

**Contenido.**

<b>I. Descripción del proceso para la actualización del ProGES. ....</b>	<b>1</b>
<b>II. Novena autoevaluación y seguimiento de la gestión institucional. ....</b>	<b>2</b>
<b>III. Actualización de la planeación de la gestión. ....</b>	<b>8</b>
<b>IV. Formulación y calendarización de proyectos del ProGES.....</b>	<b>13</b>
<b>V. Consistencia interna del ProGES.....</b>	<b>15</b>
<b>VI. Conclusiones.....</b>	<b>17</b>

---



## Acrónimos

CA	Cuerpo Académico
CIEES	Los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior , Comité de Administración, Comité de Difusión y Extensión de la Cultura, Comité de Ciencias Agropecuarias, Comité de Ingeniería y Tecnología, Comité de Ciencias Naturales y Exactas, Comité de Ciencias de la Salud, Comité de Ciencias Sociales y Administrativas, Comité de Educación y Humanidades, Comité de Arquitectura, Diseño y Urbanismo.
COPAES	Consejo para la Acreditación de la Educación Superior
DES	Dependencia de Educación Superior
EGEL	Examen General de Egreso de la Licenciatura
LGAC	Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento
PA	Profesor de Asignatura
PE	Programa Educativo
PIFI	Programa Integral de Fortalecimiento Institucional
PNP	Padrón Nacional de Posgrado
ProGES	Programa de Fortalecimiento de la Gestión Institucional
PROMEP	Programa de Mejoramiento del Profesorado
PTC	Profesor de Tiempo Completo
SES	Subsecretaría de Educación Superior
SNI	Sistema Nacional de Investigadores
SNC	Sistema Nacional de Creadores
UAEH	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
ICAp	Instituto de Ciencias Agropecuarias
ICBI	Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería
ICSA	Instituto de Ciencias de la Salud
ICEA	Instituto de Ciencias Económico Administrativas
ICSHu	Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades
IA	Instituto de Artes

---

ESA	Escuela Superior de Actopan
ESSA	Escuela Superior de Ciudad Sahagún
ESH	Escuela Superior de Huejutla
ESTR	Escuela Superior de Tepeji del Rio
ESTi	Escuela Superior de Tizayuca
ESTI	Escuela Superior de Tlahuelilpan
ESZ	Escuela Superior de Zimapan
DGC	Dirección General de Contraloría
DGJ	Dirección General Jurídica
DGE	Dirección General de Evaluación
DGP	Dirección General de Planeación
DGCSyRP	Dirección General de Comunicación Social y Relaciones Públicas
DGSA	Dirección General de Servicios Académicos
DGSE	Dirección General de Servicios Estudiantiles
DSUV	Dirección del Sistema de Universidad Virtual

---

## I. Descripción del proceso para la actualización del ProGES.

La Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo ha centrado su atención durante la última década en el proceso educativo y de generación del conocimiento, dando especial importancia a la formación integral de sus alumnos a través de un modelo educativo innovador, a la calidad y nivel de habilitación de su personal académico y la mejora del personal administrativo, así como a la actualización y pertinencia de sus planes de estudio y líneas de investigación, manteniendo una estrecha vinculación con su entorno por medio de programas de servicio social y desarrollo de proyectos de investigación básica y aplicada, dentro de un marco de autonomía, pluralidad y responsabilidad, para ello las áreas de apoyo y gestión institucional contribuyen de manera significativa aportando con su labor cotidiana a mantener y alcanzar mejores niveles de calidad académica, haciendo un uso eficiente y transparente de los recursos.

La elaboración del Programa de Fortalecimiento de la Gestión Institucional (ProGES), parte integrante del PIFI 2010-2011 dio comienzo en una reunión de trabajo con personal directivo y de gestión de la UAEH presidida por el Rector, ahí se dieron a conocer los lineamientos para la formulación del PIFI institucional y los resultados de la evaluación del PIFI 2008-2009 y se conminó a revisar las observaciones contenidas en los documentos de evaluación que hizo llegar la SES, para que junto con el Plan de Desarrollo Institucional y la Guía para actualizar el PIFI 2010-2011 constituyeran las herramientas fundamentales para iniciar el proceso calendarizado para la actualización de la planeación, que llevaría en una primera etapa a la formulación de los Programas de Fortalecimiento de las Dependencias de Educación Superior (ProDES) y sus respectivos proyectos y después a la elaboración del ProGES con cuatro proyectos integrales (Problemas comunes de las DES, Problemas de la gestión, Perspectiva de Género y Construcción de espacios físicos).

Los ProDES 2010-2011 formulados a través de un proceso participativo y colegiado en cada una de las DES de la UAEH consignan información sobre la planeación y programación de acciones que les permitirán una mayor consolidación en el horizonte al año 2012, desde la óptica de las Áreas Académicas que las integran y de las Escuelas Superiores; por ello constituyen un importante referente para desarrollar el ProGES 2010-2011, documento que contiene la planeación y programación de la gestión institucional de la UAEH.

La actualización del ProGES se inició a partir de los trabajos del Sistema Institucional de Planeación (SIP) que tiene como función articular las relaciones funcionales que establecen las dependencias, instancias, autoridades y académicos, a fin de efectuar un proceso de planeación participativo y colegiado. Las instancias que dan forma al SIP son el **Consejo Consultivo** (Rector y Directores de Escuelas Superiores e Institutos); la **Coordinación Ejecutiva** (Secretario General, Coordinadores de División y Titulares de las direcciones generales); los **Órganos Operativos** (Jefes de Área Académica, Responsables de Programas Educativos, Líderes de los Cuerpos Académicos, Responsables de las áreas de planeación y Academias); y los **Órganos Asesores** (Direcciones que dependen directamente de la Dirección General de Planeación)

Como punto de partida se realizó el análisis cuidadoso de la autoevaluación de las DES, revisando de manera integral sus logros y fortalezas, e identificando los problemas comunes que presentan y que requieren de una atención oportuna, elementos que fueron considerados para reorientar el rumbo de la gestión institucional para apoyar el fortalecimiento de la capacidad académica y la mejora de la competitividad académica. El proceso continuó con el desarrollo de la autoevaluación y seguimiento de la gestión institucional, por parte de las dependencias universitarias que apoyan en estas tareas, se analizaron los resultados obtenidos en los ProGES formulados en los años 2007 y 2008 y la atención a las recomendaciones externas; posteriormente se actualizó la planeación de la gestión, con la revisión y readecuación de las políticas y estrategias para el logro de los objetivos estratégicos y las metas de la gestión; enseguida se trabajó en la formulación de los proyectos del ProGES, con la definición, contextualización y priorización de proyectos integrales para mejorar la gestión como respuesta a los problemas comunes de las DES que deben ser atendidos a nivel institucional, los problemas propios de la gestión, el fomento a la perspectiva de género y las necesidades de adecuación y construcción de espacios físicos; finalmente se realizó el análisis de la consistencia interna, y se formularon las conclusiones producto de reuniones de trabajo encabezadas por el Director General de Planeación. De este proceso surge el ProGES 2010-2011, producto del trabajo en equipo ampliamente participativo que se desarrolló mediante una serie de reuniones de trabajo con fines de: capacitación; análisis e integración de documentos; y formulación de los proyectos para mejorar la gestión atendiendo a los principales problemas transversales identificados en las DES de la UAEH.

En la estructuración del ProGES 2010-2011 de la UAEH, participaron el Rector Humberto A. Veras Godoy; el Secretario General - Gerardo Sosa Castelán, los Coordinadores de Divisiones de: Docencia – Jesús Ibarra Zamudio, Investigación y Posgrado – Lydia Raesfeld, Extensión – Margarita Irene Calleja Quevedo, Vinculación – Fernando Oscar Luna Rojas, y Administración y Finanzas - Carlos Daniel García Reyes; los Directores Generales de: Contraloría – Edmundo Hernández Hernández, Evaluación – Patricia Bezies Cruz, Jurídica – José López Daniel, Planeación - Gonzalo Villegas de la Concha, con sus Directores de Estudios Estratégicos y Desarrollo Institucional - Heriberto Niccolas Morales, Gestión de la Calidad - Gabriel Vergara Rodríguez, Información y Sistemas - Alejandro Mendoza Gamiño, y Proyectos y Obras - Adrián Cordero Vieyra; Servicios Académicos – Arturo Flores Álvarez, con sus áreas: Centro de Cómputo Académico - Humberto Lechuga Canto, Centro de Autoaprendizaje de Idiomas - Rafael Cravioto Torres, Bibliotecas - Miguel A. López Gracia, y Laboratorios – Clara Zúñiga Pérez; Servicios Estudiantiles – Rosalinda Reyes Tapia con sus áreas, Dirección de Becas y Apoyo Académico, Dirección de Tutorías; Directores de distintas dependencias como: Administración Escolar - Julio C. Leines Medécigo, Dirección de Superación Académica – Oscar Omaña Cervantes, los Directores de las DES: Octavio Castillo Acosta, Laura Elena Islas Márquez, Adolfo Pontigo Loyola, José Luis Antón de la Concha, Cesar Maycotte Morales, Juan Randell Badillo; los Coordinadores de Escuelas Superiores: Daniel Ramírez Rico, Teódulo Quintín Pérez Portillo, Hegel Martínez Baños, Adrian Gustavo Cruz Mendoza, Martín Ortiz Granillo, Salomón Domingo Monterubio Lara, Miguel Ángel Miguez Escorcía; también participaron Profesores Investigadores y alumnos, como Roberto Rodríguez Gaona, Guillermo Rabling Conde, Amelia Molina García, Mario Vigueras Melo, Roberto Villagómez Ibarra, Alberto Gordillo Martínez, Corina Martínez, Horacio Romero Pérez, Héctor Porraz Arellanos, Gabriela Castañón García, Marco Antonio Vigueras; así como asesores de la DGP, Eliseo Gómez Monter, Areli Falcón Gómez, María del Socorro Ponce de León Topete, Verónica Leticia Cruz Vega, Edgar Martínez Torres, Rodolfo Samperio Llano, Elsa Leal Villamil, María Eugenia Arrieta Desentis, Verónica León Trejo y Sergio Vigueras Melo, Librado Monroy Garnica.

## **II. Autoevaluación y seguimiento de la gestión institucional.**

### **II. Novena Autoevaluación y seguimiento de la gestión institucional.**

#### **Certificación de procesos estratégicos de gestión**

La efectividad del desempeño de la UAEH se apoya de manera importante en el Sistema Institucional de Gestión de la Calidad en cuyo marco, en el año 2006, se logró la primera fase de la integración de los procesos estratégicos (Gobierno, Gestión, Educación – Formación y Control) con la certificación de 37 procesos operativos con 22 dependencias incluidas en el alcance; para el año 2007, con base en la norma ISO 9001:2000, se certifican los cuatro procesos estratégicos integrándose al alcance 56 dependencias. La certificación por macro procesos permite a la institución tener una plataforma documental común que propicia esquemas de trazabilidad básicos para el desarrollo de sus actividades, la estructura documental está integrada por manuales de organización, manuales de procedimientos, descripciones de puestos, organigramas e indicadores de operación, entre otros y se apega a la norma internacional respecto a su característica sistémica con enfoque de resultados y enfoque por procesos; por ello nuestro sistema de gestión de la calidad se estructura con base en macro procesos que se ejecutan en el ámbito de la operación como procedimientos, que integran el conjunto de todas las actividades de las dependencias universitarias, para generar el producto de la formación integral del estudiante y ofrecer servicios a la comunidad.

Para el año 2008 se mantuvo el alcance de los cuatro procesos estratégicos, incluyendo en el alcance a 61 dependencias universitarias, mientras que para 2009 el alcance incluyó a 63 dependencias universitarias y dos cuerpos colegiados (Honorable Consejo Universitario y Consejo de Gobierno), obteniendo el sistema la certificación en base a la norma ISO 9001:2008, como certificación corporativa vigente hasta julio de 2012, supeditada a los resultados de las auditorías internas y externas intermedias que se lleven a cabo.

Por otra parte, durante el último año, la UAEH impulsó la política de Universidad Socialmente Responsable, para contribuir al fomento y la difusión de una cultura que propicie el mejoramiento de la calidad de vida, la ética organizacional y el compromiso de legar a las generaciones futuras un ambiente adecuado para su desarrollo. Como resultado de este esfuerzo se obtuvo la certificación, bajo la norma ISO 14001:2004, del Sistema de Gestión Ambiental Universitario, que incluye los programas de reforestación, tratamiento de aguas residuales, manejo de residuos y difusión de la cultura ambiental; así mismo el Bioterio obtuvo la certificación conforme a la Norma Oficial Mexicana 062-ZOO-1999 para la producción, cuidado y uso de animales de laboratorio.

Entre los beneficios alcanzados institucionalmente con estos esfuerzos, se destacan: mejorar la transparencia en la información, al hacer públicos en la página web de la UAEH los organigramas, manuales de organización, manuales de procedimientos, descripciones de puestos, planes de calidad e indicadores; la integración de éstos documentos a un sistema informático que mantiene permanentemente su versión más actualizada y permite su consulta al personal de la institución; contar con el conjunto de indicadores de operación de las dependencias, con los que se realiza la medición de resultados para su monitoreo y la mejora de los resultados de los procesos; identificar acciones de mejoramiento con base en los resultados de los indicadores; y contar, en un formato matricial, con información para analizar los riesgos en la operación institucional.

Es importante destacar que la inversión hecha en los procesos de certificación, ha impactado en los procesos institucionales al permitir la identificación oportuna de los riesgos en la operación, resaltando los compromisos del funcionariado, eficiencia y eficacia en el compromiso de las dependencias, eficiencia y eficacia en el control de documentos y registros, calidad del servicio y riesgos ambientales y de responsabilidad social; los cuales han registrado una baja en promedio de 17.08%. También, se ha fortalecido el compromiso del personal y directivos con la mejora en su desempeño, con base en las mediciones hechas a través de sus indicadores y los resultados de las auditorías, y las mejoras promovidas a su quehacer, ya que al mantener sus registros en la plataforma del sistema queda evidencia del trabajo desempeñado, condición que motiva y propicia la mejora constante del personal.

#### **Sistema Integral de Información Administrativa**

Contar con información confiable, consistente y oportuna es de suma importancia para la dinámica de gestión de la Universidad, por ello a partir de 1999 se inició el desarrollo del Sistema Integral de Información Administrativa (SIIA), herramienta de trabajo para el procesamiento y explotación de datos a la que desde entonces se han agregado y actualizado componentes de sus módulos conforme lo ha demandado la dinámica institucional; actualmente integra los módulos de Recursos Humanos, Financiero y de Control Escolar.

El Módulo de Recursos Humanos, incluye el Sistema de Información de Administración de Personal (SIAP), compuesto por tres sub módulos: inventarios, incidencias y nómina; de los cuales únicamente se ha desarrollado el primero, integrando información sobre plazas, contratos, personas y horarios, lo que permite dar de alta al personal de nuevo ingreso, actualizar los datos curriculares de los empleados, capturar y validar los horarios de tiempo completo, medio tiempo, mandos medios y profesores por asignatura, capturar las cargas de trabajo del personal y detectar los cruces de horarios del personal académico y administrativo; también mediante el SIAP se han instrumentado aplicaciones complementarias para atender necesidades administrativas emergentes, como la generación de Números de Identificación Personal (NIP's) y el Formato de Actualización de Datos del Personal; por lo que respecta a los sub módulos de incidencias y nómina éstos aún no se han desarrollado por lo que continua en operación para calcular la nómina institucional un sistema desarrollado en el lenguaje de programación Pro IV, en uso desde hace 14 años, el cual suministra la información para la integración de reportes e informes que solicitan instancias internas y externas al respecto; de este sistema se tienen 2 licencias de desarrollo y 8 de operación, y actualmente se está utilizando la versión 4.6, estando en proceso de migración a la versión 6.0, la cual podrá utilizar una interfaz gráfica que permitirá incluir la fotografía de los trabajadores.

El Módulo Financiero del SIIA, opera los sub módulos de: presupuestos, egresos, compras, inventarios, nómina y contabilidad, pero aún sin interconexión total con el sub módulo de contabilidad, además falta implementar un sub módulo de ingresos. Por ello y bajo la perspectiva del modelo financiero consolidado institucionalmente se identifican aun deficiencias en los sub módulos tales como: Presupuesto, la aplicación de consulta de proyectos no permite generar reportes sobre el ejercicio presupuestal y aún cuando tiene interacción con egresos, no la tiene entre nómina y contabilidad para afectar presupuestalmente la nómina; Ingresos, aún no se tiene la aplicación que permita el control de ingresos institucionales; Egresos, no permite afectar al 100 % las solicitudes pagadas por nómina, ni los pagos realizados por transmisión electrónica, no tiene se enlace sistemático con el área de bancos que permita considerar saldos en las cuentas y realizar las conciliaciones a través del análisis en los reportes, y aún cuando interacciona con el módulo de contabilidad, no emite de manera automática la póliza de egresos; Compras – Inventarios, existe interacción entre compras y presupuestos para el pago de servicios, además se tiene una aplicación para el control de inventarios, sin embargo ésta no alimenta al módulo de contabilidad; Nómina, tiene interacción nómina y contabilidad pero no con presupuestos; Conciliaciones Bancarias, no se cuenta con una aplicación que realice conciliaciones bancarias; Contabilidad, en virtud de que los elementos anteriores alimentan al sub módulo de contabilidad, podemos mencionar que no existe una interrelación con los sub módulos de: Ingresos, Egresos, Inventarios-Compras, además que la información generada en las diferentes aplicaciones electrónicas no tienen cuenta contable, la cual es indispensable en cuanto a ingresos y egresos.

El módulo financiero a través de la contabilidad matricial, ofrece indicadores financieros básicos como ingresos por fondo, gasto por fondo, gasto por función, liquidez por fondo, activos por fondo, pasivos por fondo, clasificación de los recursos institucionales, composición de ingresos propios, gasto en activos fijos, gasto para acervo bibliográfico, gasto para equipamiento y operación de laboratorio; sin embargo, aún cuando a través del análisis e implementación del módulo financiero se han mejorado los procesos y procedimientos administrativos, todavía falta completar la automatización.

Por lo que corresponde al Módulo de Administración Escolar del SIIA que ha de permitir llevar una efectiva y eficiente administración de la admisión, ingreso, permanencia (inscripciones y reinscripciones, registro de calificaciones de las asignaturas y generación de actas de calificaciones), egreso y titulación; en el año anterior entró en funcionamiento el Sistema de Consulta de Alumnos, que es utilizado por los directores de la dependencias académicas para dar seguimiento a la situación académica de cada alumno, además como complemento a este sistema se han iniciado acciones para integrar el “expediente electrónico del alumno”, el cual que incluirá aspectos socioeconómicos y de salud. También entraron en operación, el sistema de Titulaciones de la Universidad que permite reducir el tiempo de tramitación para la obtención de título a los egresados, además de proveer datos oportunos de este indicador; y el Sistema de Servicio Social, que permite su registro y reportar mensualmente los avances por los alumnos a través de Internet, este sistema se ha de complementar con el de Prácticas Profesionales, que actualmente se diseña. Por otra parte ante el rediseño de los Programas Educativos de la institución, que les ha dado mayor flexibilidad, se tiene contemplada la reestructuración al Sistema de Administración de los Programas Educativos (SAPE), para renovar los sub módulos de inscripción y permanencia.

La operación del SIIA en la UAEH, facilita la obtención de informes y datos que sirven de insumo para los procedimientos estadísticos mediante los cuales se calculan indicadores académicos y de la gestión; entre ellos los



relativos a Eficiencia terminal, Índice de retención del primero al segundo ciclo, Índice de deserción, Índice de reprobación, Índice de aprobación, Eficiencia de egreso, Índice de titulación, Rezago educativo, Tasa de promoción, Porcentaje de atención a la demanda y el Índice de absorción; asimismo estadísticas institucionales sobre Matricula, Aspirantes, Egresados, Titulados, Presupuesto de ingresos por fondo, por función y por programa, Presupuesto de egresos por fondo, por función y por programa y Presupuesto ejercido por fondo, por función, y por objeto del gasto; indicadores y datos que son recuperados y publicados, como herramientas que proporcionan una visión más completa del funcionamiento de la universidad, para orientar la toma de decisiones.

En cuanto a los beneficios alcanzados por la institución a partir de la operación de los módulos del SIIA se puede mencionar que: se han agilizado los procesos de gestión; se facilitan los servicios de apoyo académico, mediante el uso de la red universitaria; se tiene mayor seguridad en los respaldos, con lo que se asegura la integridad de la información; se ha mejorado la infraestructura garantizando así la calidad del servicio a los alumnos, profesores y personal en general; y se ha logrado una mayor eficiencia en los procesos de inscripciones y reinscripciones de alumnos a los cursos ordinarios e inter semestrales. Sin embargo, tras diez años de operación del SIIA de la UAEH, solo se le han agregado y actualizado componentes a sus módulos por lo que ahora tiene una operación poco integrada en el Módulo Financiero, faltan por implementar sub módulos del de Recursos Humanos y el de Administración Escolar requiere de reingeniería de los procesos para actualizarlo e integrar los sub módulos faltantes para operar en ambiente web. Carencias que se han derivado tanto de las nuevas necesidades institucionales, como por los obstáculos para completar su implementación por la falta de presupuesto para dedicar de manera exclusiva personal de sistemas computacionales para al desarrollo de los sub módulos faltantes.

De lo anterior, surge la necesidad de hacer en este año una revisión general de la operación de los módulos del SIIA para rediseñar y complementar su desarrollo, llevando a cabo las actualizaciones y ajustes requeridos conforme a las necesidades que surgen de la operación del Modelo Educativo, del Modelo Curricular y de los Procesos Estratégicos que impulsa la Universidad a partir de su reforma académica y administrativa.

#### **Capacidad física instalada y su grado de utilización**

Un factor determinante en la consolidación académica de la UAEH, es la construcción de nuevos espacios físicos, así como el mantenimiento y adecuación de los existentes conforme a las necesidades de las unidades académicas y áreas de apoyo y gestión; por ello, y con el objeto de regular la evolución progresiva de la infraestructura universitaria y lograr un manejo moderno, ágil y eficiente de los espacios, su equipamiento y servicios se desarrolló el Plan Universitario de Construcciones (PUC) 2006-2010 con visión 2014-2025 (se anexa en un CD- ROM) instrumento que contiene la cartera de proyectos de infraestructura para el corto, mediano y largo plazo conforme a las necesidades detectadas en las DES, en la etapa diagnóstica de su elaboración, y la proyección de la institución hacia el futuro.

Conforme al PUC en los años recientes se han construido, remodelado y acondicionado espacios acordes con la actual oferta educativa de la UAEH; de esta forma, la infraestructura disponible nos permite atender una matrícula de 20,381 alumnos en los niveles superior y de posgrado. Las obras ejecutadas con recursos provenientes de los Fondos de Aportaciones Múltiples (FAM), son: Ejercicio FAM 2005 con \$ 34,440,000.00, para la construcción de la cuarta etapa del Instituto de Ciencias de la Salud (ICSA), que ya se encuentra en funcionamiento, con ocho aulas, 15 laboratorios y 17 cubículos para profesores investigadores; el edificio de aulas y cubículos para la Licenciatura en Gastronomía e Ingeniería Civil, construcción ya terminada que finalmente se destinó solo a Gastronomía; y el taller de Biotecnología y Fermentaciones del ICAP; Ejercicio FAM 2006 con \$ 30,000,000.00, para la construcción de la primera etapa del Instituto de Ciencias Económico Administrativas (ICEA), obra en proceso; Ejercicio FAM 2007 con \$ 30,000,000.00, para la construcción de la segunda etapa del ICEA, obra en proceso; Ejercicio FAM 2008 con \$ 43,604,480.00, para la construcción del módulo de Servicios Estudiantiles y talleres del ICEA y el módulo de Servicios Estudiantiles del ICSA, ambos proyecto que se encuentran actualmente en proceso de validación del Expediente Técnico; además para el mantenimiento de las DES de la UAEH en Pachuca, Tulancingo, Real del Monte, San Agustín Tlaxiaca, Actopan, Tlahuelilpan, Cd. Sahagún, Huejutla, Tepeji del Río, Tizayuca y Zimapan, obras que están en proceso de licitación y adjudicación; Ejercicio FAM 2009 con \$ 49,190,000.00, para la 2ª etapa de la construcción del laboratorio de cirugía experimental y laboratorio de simulación clínica del Instituto de Ciencias de la Salud (ICSA), obra en proceso de validación de expediente técnico; 2ª etapa de la construcción del Archivo General de la UAEH, obra en proceso de construcción que presenta un avance del 89%; 2ª etapa de la construcción del fortalecimiento de la infraestructura física en apoyo a la enseñanza y práctica de la licenciatura en veterinaria y zootecnia del Instituto de Ciencias Agropecuarias (ICAP), obra en proceso de revisión de expediente técnico; la construcción de los talleres de escultura en piedra, escultura en madera, escultura en metal, trabajo en cerámica, patio de maniobras y obra exterior del Instituto de Artes (IDA), obra en proceso de reelaboración del proyecto arquitectónico porque aún no se contaba con el terreno; y la 2ª etapa de la restauración y acondicionamiento de espacios para fortalecer la enseñanza de los

programas educativos del Instituto de Artes (Casa Grande), obra que está en proceso de revisión de expediente técnico. (El cuadro de causas de demora en las obras apoyadas se muestra en el anexo VIII)

Como puede apreciarse, la puesta en operación en los últimos cinco años de las obras descritas, han incrementado la infraestructura física al servicios de profesores y alumnos de la UAEH, lo que ha sido un factor determinante para lograr que sus PE de licenciatura sean considerados de buena calidad (37 tienen el nivel 1 de los CIEES y 3 cuentan con la acreditación de organismos reconocidos por el COPAES ) lo que equivale al 84 % de los PE evaluables, con los que se atiende al 92 % de la matrícula de Licenciatura; contar con espacios suficientes y adecuados para el desarrollo del quehacer académico y de investigación, ha permitido además que 410 profesores investigadores (64% del total) tengan perfil PROMEP y que 158 pertenezcan al SNI (25% del total); así como la consolidación de Cuerpos Académicos (actualmente se tienen 21 cuerpos académicos consolidados, 16 en consolidación y 7 en proceso de formación); y por otra parte el contar con espacios adecuados y confortables para las áreas de gestión, ha sido un factor determinante para lograr la certificación corporativa bajo la norma ISO 9001:2000 de los 4 macro procesos estratégicos, otorgada por American Trust Register.

La infraestructura física disponible actualmente en la UAEH está aprovechada al máximo, sin embargo para mantenerla acorde con la oferta educativa que se rediseña e incrementa conforme al Modelo Educativo de la institución, resulta insuficiente por el importante incremento de la matrícula; permaneciendo constante e inaplazable la demanda de aulas, bibliotecas, centros de auto aprendizaje, laboratorios, talleres, centros de cómputo y cubículos, así como la necesidad de contar con más espacios para los servicios académicos y de la gestión que garanticen la calidad académica y eficiencia operativa. En términos globales aún existe déficit en construcciones como puede apreciarse en la siguiente tabla, esta situación problemática obliga a las autoridades universitarias a instrumentar políticas para optimizar la utilización de las instalaciones existentes, sin afectar la calidad de atención a los alumnos, y colateralmente a realizar esfuerzos y gestiones que permitan continuar fortaleciendo las instalaciones.

Análisis de la capacidad física instalada en la UAEH y su utilización														
DES O ESCUELA SUPERIOR	Análisis				Espacios									
	m² Terreno	m² Construcción	Nº de Alumnos	m2 Déficit / Superávit (#)	Módulos	Aulas	Talleres	Laboratorios	Cubículos	Biblioteca	Cómputo (Centros y/o Aulas)	Centro de Auto aprendizaje	Audiovisual y/o Auditorio	Áreas Deportivas
INSTITUTO DE ARTES	6,063	2,075	503	-149	7	40	4		12	1	1	1	1	
INSTITUTO DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	27,505	3,060	685	-1,971		17	7	24	16	2	1			
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA (CU)	32,658	23,327	4,248	4,541	14	101	9	68	186	6	2	1	2	1
INSTITUTO DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS (CU)		11,481	4,158	-13,173	7	77	1	3	51	1		1	1	1
INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA SALUD (LA CONCEPCIÓN)	92,947	22,712	4,511	2,762	19	79		56	80	1	1		1	1
INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA SALUD (RAMÍREZ ULLOA)	16,235	6,867			17	26		6		1				1
INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	154,557	14,733	3,404	-331	4	59	6		57	3	2		1	1
ESCUELA SUPERIOR DE ACTOPAN	49,364	4,084	1,550	-3,480	3	32			7	1	2			3
ESCUELA SUPERIOR DE HUEJUTLA	50,384	3,551	726	-1,427	5	24		2	9	1	2	1		1
ESCUELA SUPERIOR DE SAHAGÚN	37,600	7,667	336	4,775	9	38	1	5	11	1	2			1
ESCUELA SUPERIOR DE TEPEJI DEL RÍO	40,362	5,117	227	4,150	5	24		3	9	1	2			1
ESCUELA SUPERIOR DE TIZAYUCA	58,669	5,053	463	2,099	2	22		5	6	1	3			1
ESCUELA SUPERIOR DE TLAHUELILPAN	13,995	3,997	612	-455	1	18		1	7	1	2			1
ESCUELA SUPERIOR DE ZIMAPAN	81,672	1,298	195	493	1	10				1	2			1
Totales	662,011	115,022	21,618	-2,166	94	567	28	173	451	22	22	4	6	14

(#) Cantidad obtenida mediante el análisis de los espacios de cada plantel, la matrícula y el horario en que son ocupados y la aplicación de las normas oficiales de la SEDESOL, para obtener la superficie requerida por alumno en cuanto a aulas, laboratorios, talleres, espacios abiertos, áreas administrativas, áreas deportivas y superficie de terreno.

### Problemas estructurales

La Normatividad Institucional es un elemento básico para regular la operación y conducta de la comunidad universitaria por ello salvo en el caso de la Ley Orgánica, cuyas modificaciones son facultad exclusiva del H. Congreso del Estado de Hidalgo, la UAEH crea y reforma los ordenamientos que regulan su vida interna a medida que se suscita su disfuncionalidad, con el fin de allanar los obstáculos que se presenten para asegurar el mejor

desempeño del trabajo académico y de gestión. El proceso normativo universitario está conformado por un trabajo colegiado en el cual, atendiendo el principio de competencia por materia, las dependencias universitarias involucradas en la aplicación y operación de la normatividad son convocadas para que presenten sus propuestas de reforma, mismas son sometidas a un estudio técnico jurídico para dar así origen a los proyectos normativos, debidamente sustentados en la realidad institucional y apegadas a la legalidad, que son presentados para su aprobación al H. Consejo Universitario.

De esta forma fueron aprobados durante 2009, el Estatuto General y el Estatuto del Patronato de la UAEH, así como los Reglamentos de: Organización y Funcionamiento del H. Consejo Universitario, Propiedad Intelectual para la Investigación en la UAEH y el Reglamento Escolar; sin embargo el crecimiento y desarrollo institucional frecuentemente ocasiona que los documentos normativos sean rebasados, ante lo cual es necesario mantenerlos al día, por lo que atendiendo a los indicadores institucionales se determina la prioridad para la revisión y actualización de las normas.

Actualmente de la totalidad de la normatividad universitaria, requieren ser actualizados, el Estatuto de Personal Académico y nueve Reglamentos de: Academias; Actos de Grado y Ceremonias Solemnes; Adquisiciones Arrendamientos, Obras y Servicios de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo; de Becas para Alumnos; Escuelas Preparatorias; Incorporación de Estudios; Investigación; Revalidación de Estudios; así como los Reglamentos del Servicio Social Universitario, y el General de Estudios de Posgrado. Seis reglamentos requieren ser sometidos a análisis para su posible abrogación, siendo estos los Reglamento del: Sistema Bibliotecario y Premio Anual de Docencia, Investigación y Extensión; los Reglamentos de Laboratorios y de Estudios de Actualización; así como el Reglamento Interno del Instituto de Ciencias de la Tierra y el Reglamento para el Uso del Transporte Universitario. Once normas están en proceso de creación, siendo estos, el Estatuto del Personal Administrativo; los Reglamentos de Patrimonio Universitario; Archivo Universitario; Operación del Año Sabático; Servicios Académicos; Ediciones y Publicaciones; y Estudios de Licenciatura; así como los Reglamentos del Defensor Universitario; Sistema de Universidad Virtual; y del Comité Universitario de Protección Civil; además del Acuerdo que Crea el Consejo Consultivo de Vinculación.

Con relación a las Jubilaciones del Personal Universitario, se destaca que conforme a la revisión de la estructura de los grupos de edad del personal académico y administrativo de la institución, se ha detectado que el personal, se acerca cada vez más y en mayor proporción a la edad de jubilación. De este análisis evaluativo se desprende que el sistema de jubilaciones continua siendo un problema estructural, que si bien está siendo atendido de forma responsable por la UAEH, mediante los apoyos de la Subsecretaria de Educación Superior de la SEP, es necesario e indispensable seguir incrementando los recursos financieros del fondo de jubilaciones, con el fin de que incidan de una manera efectiva en la solución de este problema que impacta negativamente en la viabilidad financiera de esta Universidad.

A partir de la reforma realizada por la UAEH en el 2002 a su Sistema de Pensiones y Jubilaciones, se ha disminuido el pasivo contingente evitando problemas financieros y mejorando la certeza de un mejor nivel de vida para sus trabajadores, entre las acciones derivadas de esta reforma destacan las siguientes: Se estableció un salario regulador base de jubilación, mediante el promedio de todos los salarios del trabajador en su vida laboral actualizados por el INPC; la jubilación se alcanza ahora con un mínimo de 30 años de antigüedad, en lugar de los 25 establecidos con anterioridad, y con 50 años de edad; bajo estas condiciones podrá obtenerse el 70% del salario regulador; se establecieron incrementos del 3% anual hasta un máximo del 100% de jubilación a los 60 años; la pensión también podrá disfrutarse a los 60 años y con un mínimo de 20 años de antigüedad, obteniendo un 50% del salario regulador y 5% de incremento por cada año de antigüedad adicional, hasta llegar al 100% de dicho salario; se establecieron estímulos a los trabajadores por diferir la pensión, sin que éstos formen parte del salario regulador; se aprobó que las aportaciones al fondo de jubilación de los trabajadores que se separen voluntariamente o se les rescinda el contrato antes de cumplir los años de servicio requeridos para jubilarse, quedaran a beneficio del Fideicomiso; y que todo el personal de nuevo ingreso al servicio de la Universidad será pensionado por el IMSS.

Es importante enfatizar que la UAEH cumple con estricto apego estas normas generales para la jubilación de sus trabajadores, cuidando especialmente que no se incremente el número total de trabajadores que aportan al fondo; cuenta además con los Reglamentos de Jubilación Académica y de Jubilación de los Trabajadores y Empleados, los cuales regulan las condiciones y requisitos para tener derecho a la jubilación, las tablas de porcentaje de acuerdo a la edad y años de servicio, las restricciones para el personal de nuevo ingreso, y los derechos y prohibiciones del personal jubilado; así mismo los contratos colectivos de trabajo que la UAEH tiene suscritos con su Personal Académico y con sus Trabajadores Administrativos y de Servicios, se han adecuado conforme a los sistemas de

jubilación. Sin embargo, aún con todos estos esfuerzos, se necesitan recursos económicos para fortalecer el fondo de jubilaciones para disminuir la presión hacia las finanzas de la Universidad y dar mayor certeza a los trabajadores de recibir una pensión digna y de conservar su fuente de trabajo.

Otro problema estructural de la UAEH, está relacionado con el déficit en el reconocimiento de plazas de Técnicos Docentes de Tiempo Completo la carencia de nuevas plazas, limita el desarrollo de su actual estructura organizacional y ocasiona además que ante la ampliación de la infraestructura física, de la matrícula, y con la puesta en marcha de nuevos programas educativos; la UAEH tenga necesidad de contratar personal por tiempo y obra determinada para apoyar en distintas áreas de servicios académicos como laboratorios, talleres y centros de cómputo, así como en diversas áreas de la gestión académica; lo cual implica un alto impacto financiero. También se enfrenta el cada vez más creciente déficit en el pago del banco de horas para profesores por asignatura, cuyo faltante actualmente es del 62% con respecto a lo otorgado por la SEP, ya que sólo reconoce 11,903 horas impartidas por profesores por asignatura, mientras que ante el crecimiento de la oferta educativa, realmente la UAEH requiere de 31,200 horas. Estas situaciones denotan la necesidad que tiene la UAEH de disponer de un mayor número de plazas que las convenidas por la SEP, además de que le sea ampliado el techo financiero para el banco de horas de profesores por asignatura.

En cuanto al tema presupuestal, se destaca también que el Gasto de Operación Ordinario de la UAEH sólo se ha incrementado anualmente con base en el porcentaje oficial de inflación, por lo que las aportaciones vía fondos concursables o extraordinarios son las que permiten complementar y soportar el gasto de la actividad normal académica cotidiana, por lo que el diferencial entre el monto de gasto de operación concedido por la SEP, respecto al gasto real que tiene que ejercer la UAEH, pone en riesgo la operación eficiente y eficaz de los procesos académicos y los de gestión.

#### **Rendición de cuentas de la institución**

La UAEH, como institución ejecutora de gasto público, cuenta con mecanismos de rendición de cuentas que se establecen en el Acuerdo que Fija las Bases para la Transparencia, firmado el 10 de junio de 2003, lo que dio origen al mecanismo interno que permite seguir los lineamientos establecidos tanto en la Ley Federal de Transparencia y Acceso Público Gubernamental, como en la legislación correlativa del Estado de Hidalgo; y a la creación en la página web institucional de un Portal de Transparencia que permite publicar y dar acceso a la información. Colateralmente la cultura de la rendición de cuentas y la transparencia, se proyectan como compromisos formales a través del Plan de Desarrollo Institucional, precisamente en el Eje Estratégico número 7, referente a la Gobernabilidad y Sustentabilidad Institucional, que en su línea de acción 1.1 a la letra dice "Garantizar la legalidad, la transparencia y la rendición de cuentas del quehacer universitario con apego en la legislación universitaria, protegiendo los intereses de la institución con un carácter constructivo y con la regulación del H. Consejo Universitario."

Como un ejercicio de rendición de cuentas a la sociedad y la comunidad universitaria, y en cumplimiento de la Ley Orgánica de la UAEH, el Rector rinde cada año un informe que da cuenta de las acciones realizadas y resultados logrados por la administración universitaria durante los últimos doce meses de labores; de igual forma los directores de los institutos y escuelas superiores presentan su informe anual.

Desde hace tres décadas nuestra institución somete sus estados financieros a dictamen de despachos contables externos certificados de reconocido prestigio, seriedad y gran responsabilidad en el trabajo realizado; además desde 2006, los estados financieros se publican junto con los dictámenes emitidos por la auditoría externa, en el órgano informativo oficial de la UAEH denominado *Garceta Universitaria* y en el Portal de Transparencia de la página web institucional <http://sistemas.uaeh.edu.mx/transparencia/index.php>, sitio que además permite acceder a información de la Universidad como: Informes sobre los fondos extraordinarios recibidos, su seguimiento y resultados; tabuladores de personal académico, administrativos y mandos medios actualizado a 2010; desglose del Presupuesto Anual Universitario 2010; oferta educativa de Bachillerato, Licenciatura, Especialidades, Maestrías y Doctorados; servicios universitarios; extensión y vinculación; estructura organizacional de la UAEH; normatividad; programas de desarrollo; Plan de Desarrollo Institucional (PDI 2006-2010) y sus informes de avance semestral; lineamientos del PIFI del 1.1 al 3.3, 2008 y 2009; PIFOP y sus resultados; Indicadores de calidad; licitaciones de obras y adquisiciones; Programa Anual de Adquisiciones 2010; Programa Universitario de Construcciones; Padrón de Proveedores y Constructores; Informes de la Gestión Rectoral; Informes de Directores de Escuelas e Institutos; Información sobre el Defensor Universitario y Contraloría; además de las Estadísticas Institucionales.

A partir de 2002, se cuenta con los "Dictámenes para Efectos del Seguro Social", que incluyen IMSS e INFONAVIT, documentos que brindan la certeza de su cumplimiento; se realizan también a partir de 2001 estudios actuariales e



informes relacionados con los fideicomisos para jubilación de personal académico y administrativo, lo que ha permitido contar con datos reales para participar en los fondos extraordinarios para apoyar las “Reformas Estructurales”, en los que se han obtenido resultados favorables; en los últimos tres años la institución ha sido auditada en lo referente a su matrícula escolar bajo el Convenio AMOCVIES-UAEH, realizándose a la fecha cinco auditorías, dos por conducto de despachos externos y tres por universidades públicas autónomas; además a partir de diciembre del año 2007, la Auditoría Superior del Estado de Hidalgo, verifica en forma trimestral nuestros estados financieros.

La Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo ha sido incluida en los procesos de fiscalización por la Auditoría Superior de la Federación (ASF), respecto a las Cuentas Públicas de los años 2005, 2007 y 2008, con los números de auditoría 113, 1102 y 1134 respectivamente; de las que se derivaron una observación en la primera, diez en la segunda y cinco en la tercera, mismas que han sido solventadas de manera satisfactoria.

Es conveniente destacar que la Asociación Civil aregional, organismo que lleva a cabo estudios especializados que evalúan los niveles de eficiencia en cuanto a la transparencia y rendición de cuentas de las universidades públicas, el año pasado publicó un estudio sobre los Portales de Transparencia de 39 universidades públicas en el país, ahí se pudo apreciar que en 2006 la UAEH ocupó la posición 22, en 2007 pasamos a la 17 con 62 puntos, y que en la evaluación 2008, nos ubicamos en la posición 8 con 81 puntos de 100 posibles; hechos que nos motivan a continuar fortaleciendo nuestro portal de transparencia para ser reconocidos en una mejor posición.

A partir del año 2009 se instrumentó en la UAEH la Contraloría Social, conforme a las disposiciones de la Ley General de Desarrollo Social, órgano que constituye una práctica de transparencia y rendición de cuentas, a través de la cual se puede verificar por parte de los beneficiarios el cumplimiento de metas y la correcta aplicación de los recursos públicos asignados a los proyectos institucionales en el marco del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional 2008-2009, por el Fondo de Modernización para la Educación Superior (FOMES) y por el Fondo de Inversión de Universidades Públicas Estatales con Evaluación de la ANUIES (FIUPEA); así como los asignados por el Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP). La Contraloría Social de la UAEH cuenta con un portal en la página web institucional : [http://intranet.uaeh.edu.mx/DGP/contraloria\\_social.htm](http://intranet.uaeh.edu.mx/DGP/contraloria_social.htm), en donde se accede a las reglas de operación, planes de difusión y cédulas de vigilancia de los diferentes programas; así como el Programa Anual de Trabajo de la Contraloría Social.

La Rendición de Cuentas y la Transparencia, es hoy un tema obligado para todos los ejecutores de gasto público, por lo que la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo se ha involucrado en dicha cultura, estructurando y operando mecanismos que resultan pertinentes y generan certeza hacia el interior y hacia la ciudadanía, sobre el uso y manejo de los recursos públicos federales y estatales que sustentan el financiamiento del servicio público encomendado; las estrategias desarrolladas han resultado útiles para promover la cultura de legalidad, transparencia y rendición de cuentas y han permitido sentar las bases para el desarrollo de los sistemas de control interno de gestión y fiscalización, que han de asegurar un manejo transparente de los recursos institucionales; sin embargo es necesario redoblar esfuerzos y replantear estrategias para lograr la consolidación de la cultura de transparencia y rendición de cuentas, fundados en la legalidad pero amparados en los compromisos institucionales inherentes a la ejecución de gasto público, en el entendido que a mayor cumplimiento se han de generar mejores indicadores y consecuentemente mayor presupuesto para fortalecer la calidad de la actividad educativa que nos ha sido encomendada.

### **Solicitud de plazas de PTC**

El significativo crecimiento de la matrícula en la UAEH en la última década, aunado al crecimiento de su oferta educativa y a la necesidad de consolidar la capacidad académica de las DES, con la incorporación de profesores que participen en la consolidación de sus cuerpos académicos y contribuyan a mantener los indicadores de habilitación del profesorado; han creado una mayor necesidad de nuevas plazas académicas, carencia que se agudiza sobre todo en las Escuelas Superiores que ofertan PE en diversos municipios de la entidad, ya que el no contar con suficientes PTC en estas unidades, pone en riesgo la operación cotidiana de los procesos universitarios dependientes de la disponibilidad de profesores, como por ejemplo el Programa Institucional de tutorías.

Por ello, y con el fin de determinar la cantidad de plazas requeridas y su distribución por DES, se realizó un análisis para precisar los Programas Educativos y los Cuerpos Académicos que presentan mayores necesidades de contratación, habiéndose revisado los siguientes aspectos: Fortalecimiento a los PE que enfrentan procesos de acreditación y re acreditación; el crecimiento del posgrado para preparar su ingreso al PNPC y la consolidación de aquellos programas que ya tienen registro; el apoyo que los PTC de posgrado darán a los PE de licenciatura en las Escuelas Superiores e Institutos; el crecimiento factible en función del comportamiento del número de plazas otorgadas recientemente por PROMEP; el cumplimiento de las metas institucionales referentes al incremento en la proporción de doctores respecto al total de PTC; el incremento en la proporción de perfiles PROMEP con respecto al

total de PTC; y la expansión de la Universidad en otras regiones del estado de Hidalgo; análisis mediante el cual se formuló el cuadro de solicitud de plazas de PTC que se presenta a continuación.

## Cuadro de solicitud de nuevas plazas de PTC

Resumen Institucional para solicitud de Plazas													
DES	Número de PTC vigentes	Número de Estudiantes	Relación Alumnos/PTC	Relación Alumnos/PTC recomendado por lineamientos del PROMEP	Plazas PTC que están ocupadas por jubilados	Plazas otorgadas en el periodo 1996-2009	Plazas justificadas ante ProMEP	Número de CAEF que serán fortalecidos	Número de CAEC que serán fortalecidos	Plazas PTC Solicitadas para 2010	Justificación 2010	Plazas PTC Solicitadas para 2011	Justificación 2011
ICAP	50	659	13	15	0	50	50	2	0	10	a)	5	b)
ICBI	222	4838	22	19	0	169	167	1	5	10	c)	10	c)
ICEA	41	4227	52	40	0	40	0	0	1	26	d)	21	d)
IDA	35	931	27	17	0	37	13	1	0	14	e)	12	e)
ICSA	138	4637	34	25	0	106	99	6	4	24	f)	20	f)
ICSHU	98	3202	42	200	0	61	77	4	4	30	g)	30	g)
TOTAL	584	18494	190	316	0	463	406	14	14	114		98	

- a) En 2010 es necesaria la contratación de 2 PTC para operar los PE de la nueva oferta educativa del AA de Ciencias Agrícolas. Con base en la matrícula del PEMVZ, considerando los indicadores del PROMEP, se requiere de la contratación de 8 PTC para mejorar sustancialmente la operación del PEMVZ.
- b) En 2011 es necesaria la contratación de 2 PTC para operar los PE de la nueva oferta educativa del AA de Ciencias Agrícolas. Con base en la matrícula del PEMVZ, considerando los indicadores del PROMEP, se requiere de la contratación de 3 PTC para mejorar sustancialmente la operación del PEMVZ.
- c) Continuar la consolidación del desarrollo de la DES ICBI. Se necesita reforzar a los CA que apoyan a los PE de Sistemas Computacionales, Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones, Ingeniería Industrial, Arquitectura y Física y Tecnología Avanzada.
- d) Se requiere atender a los alumnos con más tutoría, equilibrar cargas de trabajo de los PTC y atender a los alumnos de la nueva oferta educativa.
- e) Se necesita reforzar a los PE de Música y Danza, y que los PTC que se incorporen fortalezcan el trabajo de los CA.
- f) Atender recomendaciones de organismos evaluadores y acreditadores (CIEES-COPAES) e impulsar mayor actividad de CA.
- g) Se necesitan para crear los CA de las Áreas Académicas que no tienen y apoyar a los PE de posgrado.

### La perspectiva de género

La UAEH se caracteriza por su alto compromiso con los derechos humanos y la equidad de género, al considerar que la calidad debe ir acompañada de la equidad que garantice trato igualitario y oportunidades basadas en méritos para toda la comunidad; este compromiso se sustenta por dos importantes acontecimientos; el primero, es que en el año 2006 la Universidad fue la primera en constituir un Comité Institucional de Equidad de Género, e impulsar un Defensor Universitario que se encarga de la difusión y protección de los derechos humanos y la equidad a favor de toda la comunidad universitaria; el segundo consiste en la entrada en vigor en 2008 del nuevo Estatuto General que ha elevado los derechos humanos y la equidad de género a norma permanente del quehacer universitario, y reconoce la figura del Defensor Universitario.

El trabajo impulsado en la materia permitió que desde el año 2008 la UAEH sea la primera universidad pública del país que ha obtenido el distintivo MEG:2003 que otorga el gobierno federal a través del Instituto Nacional de las Mujeres, el distintivo garantiza el reconocimiento de un sistema de gestión de la equidad de género que comprende todas las dependencias, escuelas e institutos, así como la totalidad de los sectores; el MEG:2003 garantiza, mediante las auditorías anuales que se ejecutan de manera externa e imparcial, que la UAEH promueve la perspectiva de equidad de género, combate la discriminación, previene el hostigamiento sexual o moral y promueve un clima laboral/escolar armónico y adecuado.

En el marco del MEG:2003, actualmente la institución cuenta con una Política de Equidad de Género autorizada mediante Acuerdo Rectoral 1266, la cual forma parte y tiene la misma jerarquía que el resto de políticas institucionales; política que es armónica con la visión, misión, política de calidad y los objetivos de calidad y está alineada con los ejes y objetivos del Plan de Desarrollo Institucional; también se cuenta con un Código de Ética sobre conducta equitativa y cálida del personal, y existe un Comité Institucional de Equidad de Género coordinado por el Defensor Universitario, ante el cual cada dependencia de la Administración Universitaria tiene un representante y se ha constituido un Subcomité de equidad de género en todas los Institutos, Escuelas Preparatorias y Escuelas Superiores; así la UAEH ha conseguido institucionalizar con éxito la perspectiva de género. Sin embargo, su principal área de oportunidad estriba en la necesidad de recursos para avanzar a los niveles de maduración de su sistema y de consolidación de la equidad de género; en especial, la UAEH requiere transitar al entendimiento, uso y aplicación generalizada en todas sus funciones y procesos de la perspectiva de género y la transversalización de la perspectiva de género, lo cual se traducirá en una mejora importante de la calidad de vida y la igualdad de trato y oportunidades.

A partir de los trabajos en torno al Sistema de Gestión de la Equidad de Género, la Universidad ejecuta anualmente un Diagnóstico sobre Equidad de Género, además a través del ICSHU con profesores de las áreas de Derecho, Sociología, Comunicación, Ciencias Políticas e Historia realizan estudios de género y estudios relativos a la

perspectiva de género; sin embargo la principal debilidad detectada es la ausencia de acervo especializado que permita a la comunidad tener referencias científicas en la materia, que les permitan desarrollar conocimiento y estudios en la materia a favor de la Institución, la sociedad y la región en la que se desarrolla la UAEH. A través del sistema del MEG:2003 y desde el trabajo del Comité y los subcomités de equidad de género se impulsa la realización de pláticas, conferencias y talleres sobre la perspectiva de género dirigidas a personal administrativo, profesores y estudiantes; incluso, el ICSHU ha sido seis veces consecutivas sede del Congreso Nacional de Empoderamiento Femenino. Sin embargo, la principal vulnerabilidad detectada está en que no se ha conseguido articular y generalizar la difusión del conocimiento y la adquisición de habilidades relativas a la perspectiva de género en toda la comunidad universitaria, además de que no se cuenta con material especializado, ordenado y seleccionado en la materia como son libros, videos, CD's, revistas, y software.

Tampoco se cuenta con materiales que sensibilicen o promuevan la prevención y atención de la violencia contra las mujeres o los hombres, sin embargo la UAEH está ahora en la fase de impulsar y consolidar la prevención y atención de la violencia hacia las mujeres. Metodológicamente, se requiere el conocimiento básico de los fundamentos de la equidad, el género, la equidad de género, así como la traducción de los mismos a herramientas y metodología de perspectiva y transversalidad de la perspectiva de género, con el fin de atender de manera científica y efectiva la violencia contra hombres y mujeres. Si bien es cierto que a partir de la entrada en vigor del nuevo Estatuto General en 2008, la UAEH se comprometió con un proceso de revisión y actualización de la legislación universitaria, el H. Consejo Universitario ha incorporado a un nivel básico la perspectiva de género y con el fin de impulsarla en la legislación, la UAEH ha editado un Manual de Legislación Universitaria con Perspectiva de Género y una Guía de Transversalización; sin embargo, las debilidades mencionadas pueden desarticular el trabajo ya realizado.

#### Atención de las recomendaciones de los CIEES a la gestión

En el informe de los CIEES en 2004 se emitieron 67 recomendaciones en las categorías de Legislación y Gobierno, Planeación y Evaluación, Apoyo Académico, Vinculación, Apoyo Administrativo y Finanzas, para cuya atención la Dirección de Relaciones Interinstitucionales (DRI) organizó en abril de 2008 un Seminario – Presentación para dar seguimiento de las recomendaciones hechas a la gestión y administración universitaria, convocando a los directores de dependencias e institutos relacionados, en el que además serían capacitados para la elaboración de la autoevaluación y la preparación de los documentos probatorios para la nueva visita del Comité. La DRI coordinó hasta noviembre de 2008 además de éste, los procesos de evaluación y acreditación de los PE y el EGEL de CENEVAL, mismos que fueron transferidos a la Dirección General de Evaluación (DGE). Por ello, a principios de 2009, la DGE emitió oficios a dependencias involucradas con el fin de recopilar información sobre la atención de las recomendaciones, obteniendo respuesta de la Dirección General Jurídica (DGJ) y de la Dirección General de Planeación (DGP); es así que de las seis recomendaciones que pertenecen a la categoría de legislación y gobierno, la DGJ atendió dos recomendaciones en su totalidad, la de Revisar íntegramente la legislación, incluyendo los contratos colectivos de trabajo, con una metodología adecuada y la de Revisar el estatuto general, para establecer en él sólo facultades generales de índole académica; mientras que las otras cuatro se atendieron parcialmente. Entre las acciones desarrolladas al respecto destaca la reestructuración de Estatuto General de la UAEH, acción con la que se cubren varios de los aspectos señalados en el informe para diversas categorías; sin embargo globalmente solo se asumieron algunas recomendaciones de manera conjunta con otras dependencias, por lo que no se logró alcanzar la atención del 100%. Por su parte, la DGP reporta varias acciones llevadas a cabo para atender las recomendaciones en la categoría de planeación y evaluación, una de las fue la creación del Sistema Institucional de Evaluación a través de la DGE, mediante el cual además de llevar a cabo el proceso de evaluación a la docencia, se realizan además otros procesos como la evaluación del personal administrativo, la de los programas educativos, la del clima institucional, y la de los servicios institucionales; también el examen general de egreso, la coordinación de la evaluación ante los CIEES y organismos acreditadores reconocidos por el COPAES, entre otros. A partir de lo descrito anteriormente, a diciembre de 2009, se han logrado atender apenas 38 recomendaciones a la administración y gestión institucional, de un total de 67, lo que representa el 56.7%, a pesar de los esfuerzos realizados por tener un mayor avance, lo que no ha sido posible en virtud de que los cambios al Estatuto General llevaron más tiempo de lo previsto, lo que generó un retraso en cadena de atención a muchas de las recomendaciones, mismas que en gran parte están atendidas parcialmente por estar ligadas con cambios necesarios a la normatividad vigente, situación que al desahogarse durante el 2010, nos permitirá alcanzar el 100% del cumplimiento a las recomendaciones.

Avance en la atención de las recomendaciones de los CIEES a la gestión								
Legislación y Gobierno			Planeación y Evaluación			Apoyo Académico		
Núm. de recomendaciones	Núm. de atendidas	%	Núm. de recomendaciones	Núm. de atendidas	%	Núm. de recomendaciones	Núm. de atendidas	%
6	2	33.3	8	6	75	18	8	44.4



Vinculación			Apoyo Administrativo			Finanzas		
Núm. de recomendaciones	Núm. de atendidas	%	Núm. de recomendaciones	Núm. de atendidas	%	Núm. de recomendaciones	Núm. de atendidas	%
7	5	71.4	20	12	60	8	5	62.5

### Cumplimiento de metas compromiso de la gestión

Mediante los recursos asignados a la institución con el proyecto P/PIFI 2007-14-01 "Fortalecimiento de los servicios de apoyo a las DES para el desarrollo de programas de buena calidad", se apoyo la realización de estudios de factibilidad y pertinencia de las licenciaturas de Filosofía y Derecho así como la construcción de cursos virtuales de la licenciatura en Pedagogía y en Administración con enfoque en Desarrollo Empresarial por parte de el Sistema de Universidad Virtual; se logró el equipamiento con equipo cómputo, electrónico y mobiliario para la adecuación de los espacios del sistema virtual y ampliar la disponibilidad de servidores del sistema virtual de la UAEH; se adquirió equipo de cómputo, mobiliario de oficina e insumos para el área de extensión de la cultura, atendió el mantenimiento y la adecuación a la infraestructura de los inmuebles culturales Auditorio Baltasar Muñoz Lumbier, y la Sala J. Pilar Licona; se propició la movilidad académica de alumnos de escuelas superiores e institutos de la UAEH en IES nacionales o extranjeras; celebrando reuniones de trabajo y vinculación para organizar y desarrollar las acciones de movilidad; se integraron los equipos de diagnóstico y análisis para realizar un estudio de optimización de los recursos referido a la cantidad de personas que integran las dependencias, departamentos o áreas de la Universidad; se continuó el esquema de mantenimiento preventivo y correctivo para los sistemas ininterrumpibles de energía eléctrica, conmutadores, multiplexores, fibra óptica, sistemas de radiocomunicación, sistema de seguridad, sistema de control de la temperatura y acceso a internet; se implementó un plan de ahorro en servicios de telecomunicaciones con la compra del equipo central de acceso a internet y telefónico, para reducir en más del 50% la renta de enlaces y equipo de comunicación; se acondicionó en cada una de las escuelas superiores, con aulas interactivas con pizarrón electrónico, sistema de evaluación dinámico, equipo de cómputo, equipo de proyección y software didáctico y se incrementó el acervo bibliográfico, bases de datos, videos y periódicos en las 23 bibliotecas del sistema.

Mientras que con el proyecto P/PIFI 2007-14-02 "Mejora de la Gestión en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo", se fortalecieron los canales de comunicación entre la comunidad universitaria y la sociedad a través de medios de difusión, se propició la participación de los integrantes de la comunidad en la difusión del quehacer universitario, y se realizaron estudios de opinión como una acción de vinculación con el entorno para mejorar la calidad de los medios de comunicación universitarios, así como propiciar la rendición de cuentas y la transparencia de la gestión; se adquirió el sistema integral automatizado para gestión de recursos humanos con la finalidad de mejorar los procesos de reclutamiento, selección, contratación, inducción, pago de sueldos y prestaciones, evaluación del desempeño, capacitación y seguridad e higiene del personal académico y administrativo de la UAEH, en congruencia con la reforma administrativa; se dio la adecuación de espacios para módulos de control escolar, así como la instalación de mobiliario y equipo de cómputo necesario para cada módulo; se revisó y actualizó el plan maestro de construcciones de la Universidad para cerrar brechas entre DES y Escuelas Superiores e infraestructura para los servicios académicos y la gestión; para lo cual se elaboró estudio de diagnóstico, conclusiones, y propuestas estratégicas de la infraestructura de planta física y el proyecto ejecutivo con programa de acciones y presentación del plan, de infraestructura para las DES, campus, servicios de apoyo y gestión.

Por lo que respecta a las metas compromiso de la gestión del PIFI 2008-2009, tienen un grado de cumplimiento bastante aceptable y alto, no obstante que en los primeros meses del año el avance no fue acorde a lo programado. Con los dos proyectos apoyados en el ProGES, se logró la certificación corporativa de los procesos estratégicos con vigencia de tres años; se terminaron y publicaron en la página web institucional los documentos: guía para elaborar proyectos y de planeación; se realizaron dos estudios de seguimiento de egresados, con ellos se cuenta ya con 29 estudios en total; se realizó la evaluación institucional de la docencia, de los servicios y de la gestión; se concreto la reforma al Estatuto General de la UAEH; se concluyeron 25 proyectos normativos, siete fueron ya aprobados por el H. Consejo Universitario, cuatro están en proceso de presentación a este cuerpo colegiado y quince acuerdos administrativos que dictan normas generales están en revisión previa a la firma del Rector de la Universidad; también se llevaron a cabo dos cursos, el de Implantación del Programa de Seguridad, Salud e Higiene en el Trabajo y Prevención de Riesgos de Trabajo, y el de Manejo de Equipos de Seguridad, con 29 participantes cada uno.

<b>Metas Compromiso</b>	<b>Valores alcanzados</b>	
	<b>Número</b>	<b>Porcentaje</b>
<i>Procesos Estratégicos certificados en ISO-9000-2000 (Gobierno, Gestión, Educación-Formación y Control)</i>	4	100.00 %
Manual institucional de planeación estratégica	1	100.00 %
Guía Institucional para elaboración de proyectos	1	100.00 %

<b>Metas Compromiso</b>	<b>Valores alcanzados</b>	
	<b>Número</b>	<b>Porcentaje</b>
Estudio de Seguimiento de Egresados	2	100.00 %
Estudio de evaluación institucional de la docencia, los servicios y la gestión.	1	100.00 %
Propuesta estratégica del Plan Universitario de Construcción (PUC) - Primera Etapa	1	100.00 %
Formación cultural y deportiva	0	0.00 %
Normatividad revisada y actualizada (Estatutos)	1	100.00 %
Normatividad revisada y actualizada (Reglamentos)	6	38.00 %
Capacitación y Actualización del Personal (Administrativo)	58	23.57 %
Servicios de conectividad y telecomunicación (acceso a los contenidos en línea y sistemas de información)	96	2.00 %
Acervo bibliográfico	4,171	42.00 %
Infraestructura de cómputo	1,260	100.00 %
Servicios de Conectividad y Telecomunicación	0	0.00 %
Servicios a Estudiantes (Atención psicopedagógica)	345	100.00 %
Movilidad académica estudiantil (nacional e internacional)	66	50.00 %
Capacitación y Actualización de Personal (Docente)	150	94.00 %

Con la adquisición de 4,171 volúmenes bibliográficos, se mejoró el servicio en las 22 bibliotecas de la UAEH dando atención a los veinte mil alumnos inscritos, lo que representa un 41.87% de avance en la meta respecto al valor ajustado de 9,960 volúmenes bibliográficos; el material bibliográfico restante se encuentra en el proceso de entrega por parte de los proveedores. Se reemplazaron 33 equipos obsoletos en un aula del Centro de Cómputo de Pachuca, atendiendo semanalmente un promedio de 1,260 alumnos de diferentes licenciaturas como son: Sistemas Computacionales, Ingeniería Industrial, Nutrición, Odontología, Farmacia, Educación, Gastronomía, y Comercio Exterior. En virtud de que los recursos asignados para la movilidad fueron insuficientes, el recurso autorizado sólo permitió movilizar a 66 estudiantes en IES nacionales e internacionales. Existen metas que presentan un rezago importante en cuanto a sus logros, como es el caso de las referentes a la formación cultural y deportiva de los estudiantes y a los servicios de conectividad, en la que hay que destacar que se ha avanzado en la instalación de servicios y enlaces en diferentes áreas académicas conforme a lo programado en la meta, sin embargo las partidas donde se solicitan la mayor densidad de insumos para los servicios están en proceso de compra, por lo que se espera que en muy corto plazo se tengan los equipos y materiales necesarios para cumplir totalmente con esta meta.

El quehacer académico de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo se caracteriza por su desarrollo y crecimiento constantes, lo que se ve reflejado en el reconocimiento que ha obtenido como una institución de vanguardia por la diversificación de su oferta educativa, la calidad en sus programas académicos, el reconocimiento de sus profesores y la consolidación de sus cuerpos académicos. En ello, el quehacer administrativo y de gestión ha sido primordial por su participación en los procesos de mejora de la calidad y de la gestión, por lo cual, mantener la certificación de los procesos de las áreas administrativas e incorporar los avances tecnológicos para el manejo y procesamiento de información y automatización de procesos, constituyen una oportunidad para seguir mejorando la UAEH.

### III. Actualización de la planeación de la gestión.

**Visión de la gestión a 2012:** La Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo es reconocida nacional e internacionalmente por:

- su modelo educativo centrado en las personas, que logra la aceptación social de sus egresados con valores e ideales universales, capacidades y actitudes emprendedoras, creativas, críticas y de respeto por el ambiente y la diversidad cultural, que les permiten ser competitivos al formarse en programas educativos vinculados entre niveles, acreditados, con un sólido sustento académico y un trabajo docente colegiado;
- la producción científica de sus cuerpos académicos, reconocidos por la sociedad científica internacional, que trabajan en redes de investigación, cultivan líneas de generación, aplicación e innovación del conocimiento, con estándares de calidad, que contribuyen a la solución de problemas de las disciplinas y del desarrollo social, que incorporan a los alumnos a tareas de análisis y solución de problemas teóricos y prácticos; con programas de posgrado registrados en el Padrón Nacional e Internacional del CONACYT;
- preservar, extender y difundir los avances y productos que genera la universidad en la cultura científico-tecnológica, humanística y artística, para lograr la formación integral de los estudiantes y su aporte a la sociedad;
- la vinculación del quehacer universitario con los sectores social, productivo y de servicios, mediante educación continua, servicio social y prácticas profesionales considerados en los programas de estudio; la movilidad nacional e internacional de sus estudiantes y profesores; las alianzas estratégicas con organismos nacionales e internacionales; la cooperación y la transferencia de los resultados de investigación y productos académicos con el entorno;
- su gestión académico-administrativa, con procesos estratégicos de gobierno, gestión, educación, formación y de control, orientados a resultados, a la satisfacción del usuario y certificados; apoyados en nuevas tecnologías de información y comunicación; sustentados en un enfoque sistémico, y en principios de legalidad, transparencia y rendición de cuentas que aseguran la asignación eficiente de los recursos; y
- mantenerse en procesos de planeación y evaluación constantes, de forma colegiada, bajo un marco normativo congruente y pertinente.

#### Objetivos estratégicos

Para lograr la transformación integral de la gestión académico-administrativa y asegurar que sus estructuras, procesos y recursos estén al servicio de las tareas sustantivas es necesario orientar los esfuerzos institucionales en torno a los siguientes objetivos estratégicos:

**OE1.** Potenciar la efectividad institucional mediante el desarrollo del capital humano.

**OE2.** Sustentar la gestión institucional en procesos de planeación participativa que articulen las funciones sustantivas y adjetivas de la Universidad y en estudios estratégicos y de prospectiva.

**OE3.** Fortalecer la gestión de la calidad en los procesos estratégicos de gestión, educación-formación, gobierno y control, con sustento en la planeación y la evaluación institucional.

**OE4.** Fortalecer y actualizar la infraestructura, los servicios de apoyo, las tecnologías de información y la comunicación institucional.

**OE5.** Mantener actualizado el marco jurídico institucional para garantizar la legalidad, la transparencia y la rendición de cuentas.

**OE6.** Fortalecer la identidad universitaria e informar y difundir el quehacer institucional en los ámbitos interno y externo.

**OE7.** Fortalecer la atención, el apoyo y los servicios a la comunidad estudiantil universitaria.

**OE8.** Fortalecer la promoción, la producción, la difusión de la cultura, la divulgación del quehacer científico que se genera en la institución, el fomento de la lectura y la práctica de una cultura ambiental entre la comunidad universitaria.

**OE9.** Impulsar la transversalidad de la vinculación en el marco de la articulación permanente con la docencia, la investigación y la extensión.

**OE10.** Eficientar la administración de los recursos humanos, financieros y materiales, para coadyuvar al desarrollo académico institucional.

**Metas compromiso 2010 y 2011.**



**DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL**

**Metas Compromiso**

13MSU0017T Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

**ProGES**

Meta Compromiso	2010		2011		2012	
	Número	%	Número	%	Número	%
<b>Procesos estratégicos de gestión que serán certificados por la norma ISO 9000:2000.</b>						
MC 1.1: Número de procesos	4	100.00%	4	100.00%	4	100.00%
MC 1.2: Número y % de los procesos certificados	4	100.00%	4	100.00%	4	100.00%
MC 1.3: Número y % de procesos re-certificados	0	0.00%	0	0.00%	4	100.00%
<b>Diseño, integración y explotación del SIIA:</b>						
MC 2.1: Número y nombre de los módulos que estarán operando (administración escolar, recursos humanos y finanzas)	3	75.00%	3	75.00%	3	75.00%
MC 2.2: Módulos del SIIA que operarán relacionados entre sí	3	75.00%	3	75.00%	37	75.00%
<b>Índice de sostenibilidad económica</b>						
MC 3.1: Monto y % de recursos autogenerados en relación al monto del presupuesto total	265,009,511	15.00%	312,711,223	15.00%	368,999,244	15.00%
<b>Otras Metas</b>						
MC 1*: Certificación del sistema de gestión ambiental ISO 14001:2004 a los cuatro procesos estratégicos (gobierno, gestión, educación-formación y control)	4	100.00%	4	100.00%	4	100.00%
MC 2*: Número y porcentaje de recomendaciones emitidas por el comité de Administración y Gestión de los CIEES que han sido atendidas.	67	100.00%	67	100.00%	67	100.00%
MC 3*: Número y porcentaje de funcionarios que han sido capacitados para la gestión de IES	75	39.50%	90	46.90%	120	62.50%
MC 4*: Número de instrumentos normativos actualizados	2	20.00%	4	60.00%	4	100.00%
MC 5*: Número y porcentaje de bibliotecas que cuentan con conexión a internet	23	100.00%	24	100.00%	24	100.00%
MC 6*: Número de títulos por alumno en el sistema bibliotecario con el que cuenta la institución	103,332	0.00%	104,181	0.00%	105,027	0.00%
MC 7*: Número de estudiantes que realizarán movilidad académica	602	3.00%	592	3.00%	687	3.00%
MC 8*: Número y porcentaje de estudiantes de nuevo ingreso que reciben cursos de regularización para atender sus deficiencias académicas	1,874	55.00%	1,905	49.00%	2,105	51.00%
MC 9*: Número de alumnos que reciben tutoría en PE de licenciatura	18,910	90.00%	19,680	91.00%	21,464	93.00%
MC 10*: Número de objetos de aprendizaje que incluyen temáticas de equidad de género	2	100.00%	2	100.00%	2	100.00%

## Políticas

### A. Para certificar los procesos estratégicos de gestión

**AP1.** En el marco del Sistema Institucional de Gestión de la Calidad, todo el personal de la Universidad debe participar en la mejora continua de los procesos de gestión académica y administrativa, para orientarlos a la satisfacción de los usuarios.

**AP2.** La Universidad deberá documentar y mantener actualizada la información resultante de sus procesos y productos, mediante manuales de organización, procedimientos y descripción de puestos, integrados a la plataforma del Sistema Institucional de Gestión de la Calidad.

**AP3.** En todas las dependencias universitarias deberán implementarse las acciones necesarias para que los procesos estratégicos de la UAEH, Gobierno, Gestión, Educación – Formación y Control estén certificados bajo la norma ISO 9001:2000

**AP4.** Como una forma de reforzar el apoyo a las acciones que la UAEH realiza para el mejoramiento de la calidad educativa y la certificación de procesos estratégicos, se aplicará el programa institucional de evaluación.

**AP5.** Se deberá desarrollar la cultura organizacional de calidad mediante la realización de acciones de capacitación permanente dirigidas a todos los niveles de la institución.

**AP6.** La gestión y la administración tendrán las características de flexibilidad y oportunidad y desarrollarán los mecanismos sistematizados para apoyar al desarrollo y la consolidación de los cuerpos académicos, programas académicos, investigación, extensión y difusión de la cultura y la vinculación.

**AP7.** La Dirección de Gestión de la Calidad será la dependencia responsable de realizar el seguimiento en cuanto a la aplicación de estrategias de mejora de la calidad institucional en las dependencias universitarias.

### B. Para mejorar y aprovechar el SIIA para un correcto funcionamiento institucional

**BP1.** El Sistema de Información Universitaria (SIIA) debe ser un instrumento de información actualizada, oportuna, pertinente y sistemática para el seguimiento y evaluación de los procesos educativos, la eficiencia administrativa, y soporte en la toma de decisiones.

**BP2.** El SIIA, deberá ser eficiente, confiable y actualizarse permanentemente de forma que atienda las necesidades actuales y futuras de información institucional.

**BP3.** Para asegurar la operación de las aplicaciones del SIIA, así como la seguridad física y lógica de la información que se genera y almacena en sus módulos, se procurará contar con infraestructura tecnológica moderna y adecuada.

**BP4.** La institución privilegiará el desarrollo y consolidación de las nuevas tecnologías de información y comunicaciones entre los diversos institutos, escuelas y demás dependencias, como estrategia para la mejora de los servicios académicos que impacten en los cuerpos académicos y los programas educativos.

**BP5.** La institución privilegiará el desarrollo y consolidación de la conectividad entre los institutos, , escuelas y áreas administrativas, como estrategia para la mejora de los servicios académicos que impacten en los cuerpos académicos y los programas educativos.

### C. Para aprovechar la capacidad física, la creación de nuevos espacios y en su caso, para las obras que presentan retraso en su construcción

**CP1.** Todas las ampliaciones, remodelaciones, mantenimiento de infraestructura y construcciones que se realicen se sujetarán al Plan Universitario de Construcciones (PUC).

**CP2.** En la construcción de nueva infraestructura física, se fortalecerá prioritariamente a las Escuelas Superiores y a las DES que presenten el mayor déficit.

**CP3.** Los requerimientos de espacios físicos serán definidos considerando el uso óptimo de la capacidad instalada y la atención de criterios de los correspondientes organismos nacionales.

**CP4.** Las DES y Escuelas Superiores deben optimizar el uso de espacios, procurando compartir aulas y laboratorios entre los PE que imparten.

**CP5.** Se debe mantener en operación un programa permanente de conservación y mantenimiento del patrimonio universitario.

**CP6.** Agilizar los procedimientos y trámites necesarios para el desahogo de los problemas técnicos y/o jurídicos que impiden la conclusión de las obras en retraso.

### D. Para resolver los problemas estructurales

**DP1.** La gestión permanente de recursos extraordinarios ante la federación y el estado, será el medio para atender los problemas estructurales que pudieran comprometer la viabilidad financiera de la Universidad.

**DP2.** La legislación institucional representa el soporte normativo en el que se basa el desarrollo de las actividades universitarias, por lo que debe ser permanentemente revisada y actualizada, para que responda a los cambios



internos y externos a los que se enfrenta constantemente la institución, y que garantice el mejor funcionamiento de sus programas con un enfoque de calidad y excelencia.

**DP3.** Atendiendo al principio de competencia por materia, las dependencias universitarias involucradas en la aplicación y operación de la normatividad a establecer serán responsables de presentar las propuestas de reforma.

**DP4.** La normatividad institucional será actualizada permanentemente con la participación de los consejos técnicos, academias, cuerpos académicos, comisiones y comités institucionales, sindicatos, asociación estudiantil y funcionarios, que serán los encargados de elaborar las propuestas para ser revisadas jurídicamente antes de presentarlas al H. Consejo Universitario.

**DP5.** Los proyectos institucionales que sean elaborados y presentados para la obtención de recursos que fortalezcan el Fideicomiso de Pensiones y Jubilaciones y para la atención a problemas estructurales de la Universidad, en el marco de los fondos federales establecidos con este fin deberán sustentarse con estudios formales que fundamenten adecuadamente las propuestas.

**DP6.** El personal de nuevo ingreso, no será considerado para su jubilación en el fondo que la institución tiene establecido para tal fin.

**DP7.** La gestión de nuevas plazas ante la SEP ha de realizarse conforme a las necesidades del modelo educativo y de la gestión universitaria, que permitan atender prioritariamente el fortalecimiento de la capacidad y la competitividad académica.

#### **E. Para rendir cuentas**

**EP1.** La rendición de cuentas es una responsabilidad institucional inherente al cargo del funcionariado universitario, que garantiza la transparencia en el desempeño de sus funciones, en el uso de los recursos y en el logro de resultados conforme a los fines institucionales.

**EP2.** La gestión institucional se sujetará a auditorías del órgano interno y de organismos externos y del gobierno para la verificación de la calidad y transparencia en su desempeño

**EP3.** La información generada en las dependencias universitarias, se pondrá a disposición de la comunidad universitaria y de la sociedad en general, a través del Portal Institucional de Transparencia.

**EP4.** La información no clasificada que proporcione la institución, a quien la solicite en el marco de la Transparencia y Rendición de Cuentas debe contar con los atributos de claridad, veracidad, oportunidad, suficiencia, pertinencia, lenguaje inclusivo y sensible al género, sencillez, rapidez y gratuidad.

**EP5.** La universidad para la adquisición de bienes, la contratación de arrendamientos y servicios, así como la construcción de obras, se sustentará en los proyectos institucionales y los principios de transparencia, calidad, eficiencia y honradez, lo cual deberá ser garantizado por la Comisión Gasto Financiamiento.

#### **F. Para aprovechar las plazas de PTC existentes y para la creación de nuevas plazas**

**FP1.** El ingreso del personal académico a la UAEH se realizará exclusivamente por concurso de oposición y con apego a la normatividad correspondiente.

**FP2.** La Dirección de Administración de Personal, en coordinación con los directores de los institutos y escuelas, y titulares de las dependencias, deberá atender en forma inmediata las propuestas de contratación o sustitución de profesores con el fin de que los estudiantes no se vean afectados.

**FP3.** Todos los profesores de la UAEH y los aspirantes a profesores, deberán cursar y acreditar los ciclos básicos y obligatorios establecidos en el Programa Estratégico de Formación Integral para lograr y mantener el perfil ideal.

**FP4.** La totalidad de la planta académica de la UAEH deberá estar certificada en sus competencias laborales.

**FP5.** Todo el personal de la universidad, deberá participar obligatoriamente en los procesos de evaluación coordinados por la Dirección General de Evaluación, con la periodicidad que se establezca en cada caso.

**FP6.** Se optimizará el recurso humano académico, racionalizando el balance de horas frente a grupo con las de investigación, gestión académica, tutelaje y difusión.

**FP7.** Los académicos de tiempo completo adscritos a los institutos y a las escuelas, deberán cumplir con un mínimo de diez horas de docencia; los de medio tiempo, con cinco horas; y los profesores con perfil PROMEP, las establecidas en el convenio correspondiente.

#### **G. Para fomentar la perspectiva de género**

**GP1.** La Universidad orientará su gestión desde la perspectiva de equidad de género, del combate a la discriminación, y de la prevención del hostigamiento sexual o moral, promoviendo así un clima laboral y escolar armónico y adecuado.

**GP2.** La Universidad fomentará prácticas internas para la incorporación de la perspectiva de género que establezcan condiciones equitativas para hombres y mujeres en sus espacios laborales y escolares.

**GP3.** La Universidad fomentará la consolidación de la práctica del uso del lenguaje oral y escrito inclusivo y sensible al género en los ámbitos laborales y escolares.

## **H. Para atender las recomendaciones de los CIEES**

**HP1.** La Dirección General de Evaluación coordinará los trabajos para la atención de las recomendaciones emitidas a la institución por los CIEES en el ámbito de la gestión.

**HP2.** Las áreas universitarias de gestión deben considerar en sus programas de trabajo, las acciones necesarias para la atención a las recomendaciones de Legislación y Gobierno, Planeación y Evaluación, Apoyo Académico, Vinculación, Apoyo Administrativo y Finanzas hechas a la institución por los CIEES.

## **Estrategias**

### **A. Para certificar los procesos estratégicos de gestión**

**AE1.** Fortalecer la cultura de la planeación, la evaluación y la gestión de la calidad en el quehacer institucional.

**AE2.** Continuar con la difusión del modelo del Sistema Institucional de la Calidad, para promover una cultura de sensibilización y fortalecimiento de la calidad en el servicio.

**AE3.** Por medio de la mejora continua y la capacitación mantener la certificación de los procesos estratégicos para que otorguen valor agregado a los productos y servicios de la universidad.

**AE4.** Asegurar el cumplimiento de los planes de acción derivados de las auditorías internas y externas que permitan mantener la certificación de los procesos estratégicos.

**AE5.** Impulsar la realización de programas y acciones tendentes al aseguramiento y mejoramiento de la calidad.

**AE6.** Fortalecer la aplicación de las estrategias de mejoramiento continuo de la gestión institucional.

**AE7.** Asegurar que la estructura organizacional responda a los objetivos organizacionales en los niveles estratégico, táctico y operativo.

### **B. Para mejorar y aprovechar el SIIA para un correcto funcionamiento institucional**

**BE1.** Continuar impulsando el uso y explotación del Sistema Integral de Información Administrativa (SIIA), en tal forma que permita generar la información relativa a indicadores académicos y financieros para el mejoramiento de la gestión.

**BE2.** Realizar una revisión general de la operación de los módulos del SIIA para rediseñar y complementar su desarrollo, llevando a cabo las actualizaciones y ajustes requeridos conforme a las necesidades actuales de la institución.

**BE3.** Mejorar la automatización de los procesos de los sistemas de planeación, evaluación y gestión de la calidad, que fortalezca el Sistema de Gestión de la Calidad para articular la mejora de la gestión, la aplicación del modelo de autoevaluación institucional, la formación de directivos y mandos medios en aspectos de gestión, adecuación de la normatividad institucional, certificación de los procesos académico-administrativos y optimizar el uso y aprovechamiento del SIIA.

**BE4.** Fortalecer la red de telecomunicaciones, con servicios de alta velocidad y la operación de herramientas innovadoras de comunicación, para favorecer los procesos educativos, la operación del SIIA y los procesos de gestión administrativa.

**BE5.** Ampliar y mejorar la conectividad institucional, mediante el desarrollo de la infraestructura necesaria en tecnología de información y comunicaciones en apoyo a los programas educativos.

### **C. Para aprovechar la capacidad física, la creación de nuevos espacios y en su caso, para las obras que presentan retraso en su construcción**

**CE1.** Dar seguimiento y mantener actualizado el Plan Universitario de Construcciones, incorporando las necesidades de infraestructura física emergentes en las DES y Escuelas Superiores, a partir de la Oferta Educativa actual.

**CE2.** Privilegiar las obras de construcción de las Escuelas Superiores y las relacionadas con las necesidades que surjan en cada DES para su consolidación y la operación del nuevos PE.

**CE3.** Actualizar el diagnóstico de la capacidad instalada y su índice de ocupación actual por escuela, instituto y dependencia universitaria.

**CE4.** Diseñar mecanismos efectivos de colaboración al interior y entre las DES, para apoyar su fortalecimiento y optimizar y compartir instalaciones para las actividades académicas como aulas, laboratorios, talleres, bibliotecas y salas de cómputo y equipo.

**CE5.** Realizar un diagnóstico sobre las necesidades de mantenimiento a la infraestructura física de escuelas, institutos y dependencias universitarias.

**CE6.** Determinar prioridades institucionales de mantenimiento de la infraestructura física y su costo financiero.

**CE7.** Instrumentar un programa de acción para el desahogo de los problemas técnicos y/o jurídicos que impiden la conclusión de las obras en retraso.

### **D. Para resolver los problemas estructurales**

**DE1. Promover** permanentemente la cultura de la legalidad, la transparencia y la rendición de cuentas.

**DE2.** Impulsar la actualización de la legislación universitaria para mantenerla articulada con el Modelo Educativo y la estructura de la gestión académico-administrativa.

**DE3.** Mantener en operación el Programa Institucional de Desarrollo Normativo

**DE4.** Continuar elaborando y presentando proyectos con el objeto de obtener financiamiento para incrementar el fondo de jubilación y para la atención a problemas estructurales, en el marco de los fondos federales establecidos con este fin.

**DE5.** Elaborar y presentar propuestas para gestionar la asignación de plazas de PTC, de un mayor número de horas para los profesores por asignatura plazas para la gestión administrativa, que permitan reducir el déficit institucional que presenta la plantilla reconocida por la SEP.

#### **E. Para rendir cuentas**

**EE1.** Desarrollar y consolidar los sistemas de control de gestión y fiscalización que aseguren el manejo transparente de los recursos institucionales.

**EE2.** Fortalecer el Sistema de Información Universitario, para que proporcione información oportuna y veraz que contribuya a la transparencia y la rendición de cuentas.

**EE3.** Establecer nuevos procedimientos para agilizar las adquisiciones, de acuerdo con la normatividad.

**EE4.** Flexibilizar y transparentar la operación institucional, articulando la planeación, evaluación y calidad.

**EE5.** Realizar auditorías internas para propiciar la transparencia y la rendición de cuentas.

#### **F. Para aprovechar las plazas de PTC existentes y para la creación de nuevas plazas**

**FE1.** Evaluar la productividad del personal académico de tiempo completo, medio tiempo y con perfil mínimo y preferente, así como el desempeño del personal administrativo, con criterios apegados al modelo educativo.

**FE2.** Determinar las competencias laborales requeridas por el personal académico y administrativo que mejoren y aseguren la calidad de los servicios universitarios y apoyar la certificación de competencias laborales del personal académico y administrativo en las distintas dependencias universitarias.

**FE3.** Promover de manera permanente, un compromiso de cultura organizacional para el desarrollo humano, que estimule la identificación y la productividad, y potencie las capacidades y las aptitudes de las personas.

**FE4.** Establecer como mecanismos de vinculación de los cuerpos académicos en el desarrollo de los programas educativos, que todos los profesores investigadores impartan clases y participen en las revisiones curriculares con el propósito de fortalecer el trabajo colegiado en las escuelas e institutos.

**FE5.** Desarrollar el programa de análisis de puestos del personal de la UAEH.

**FE6.** Reorganizar y actualizar la asignación de cargas del personal académico y administrativo.

**FE7.** Fortalecer el programa de evaluación del desempeño, la capacitación y la formación de personal académico y administrativo.

#### **G. Para fomentar la perspectiva de género**

**GE1.** Operar un programa institucional que articule y generalice la difusión materiales gráficos y audiovisuales de la perspectiva de género en toda la comunidad universitaria.

**GE2.** Impulsar y consolidar la prevención y atención de la violencia hacia las mujeres, en los ámbitos laboral y escolar de la institución.

**GE3.** Difundir de manera permanente el Código de Ética del Personal de la UAEH, para coadyuvar a su aplicación irrestricta.

#### **H. Para atender las recomendaciones de los CIEES**

**HE1.** Operar un programa permanente para la atención a las recomendaciones relativas a Legislación y Gobierno, Planeación y Evaluación, Apoyo Académico, Vinculación, Apoyo Administrativo y Finanzas hechas a la institución por los CIEES.



#### **IV. Formulación y calendarización de proyectos del ProGES.**





## Programa Integral de Fortalecimiento Institucional Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo



ProGES: Problemas Comunes de las DES

### Proyecto: Fortalecimiento de los servicios académicos y de apoyo a las DES para la atención a problemas comunes.

#### *Datos Generales*

##### Datos del Responsable del Proyecto

**Nombre:** M. en C. Alejandro Mendoza Gamiño

**Grado Académico:** Maestría

**Perfil Deseable:** No

**Cargo:** Director de Información y Sistemas

**Teléfonos:** 01-771-7172000

**Dirección de Correo Electrónico:** amendoza@uaeh.edu.mx

##### Objetivo General del Proyecto

Reducir las brechas entre las DES y Escuelas Superiores, así como entre los programas educativos, a través del fortalecimiento de los servicios académicos (bibliotecas, centros de cómputo, centros de autoaprendizaje de idiomas, laboratorios, talleres y bioterio), de los servicios de apoyo académico (tutorías, movilidad estudiantil, Sistema de Universidad Virtual, administración escolar, así como los servicios de conectividad que faciliten el uso de las tecnologías de la información.

##### Justificación del Proyecto

En apego a la planeación y desarrollo institucional de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, conforme a las exigencias y retos del contexto nacional e internacional en educación superior y para satisfacer las demandas de competitividad y calidad educativa en el país, la UAEH promueve la mejora y fortalecimiento de los servicios académicos y apoyo al trabajo académico y de investigación, para responder a las demandas de los estudiantes, padres de familia, empleadores y la Sociedad.

En el horizonte temporal al año 2012, la UAEH se plantea objetivos estratégicos entre los que se encuentra la tensión oportuna y eficiente de los problemas comunes que enfrentan las DES para lograr el fortalecimiento de los programas educativos.

El modelo educativo de la UAEH establece en sus estrategias generales para la instrumentación del mismo, como una de sus líneas lo siguiente: "Adecuación de los modelos de equipamiento de laboratorios, talleres, centros de apoyo, centros de información y bibliotecas, incluyendo aulas apropiadas

a la naturaleza de sus respectivas áreas del conocimiento, para favorecer el trabajo grupal con orientación cooperativa y dinámica". Asimismo establece la necesidad de apoyar la formación de competencias a través de la realización de prácticas experimentales en los laboratorios y talleres.

Considerando lo anterior es importante que los servicios académicos que brinda la institución a sus estudiantes se fortalezcan e incrementen su capacidad de atención. La Biblioteca Central y las 21 Unidades Bibliotecarias distribuidas en las DES y Escuelas Superiores apoyan de manera importante las funciones sustantivas de docencia e investigación con servicios de calidad, mediante acervos impresos y digitales. El acervo actual es aún insuficiente y además requiere ser actualizado para acercar a los estudiantes bibliografía con temas de vanguardia y a su vez, se requiere de atender de manera adecuada las recomendaciones de los CIEES y organismos reconocidos por COPAES.

Es necesario fortalecer y actualizar la plataforma tecnológica y la infraestructura de equipo en los Centros de Cómputo y salas con que cuenta la institución, dado el acelerado ritmo de obsolescencia de las TIC's, que favorezcan la instrumentación del modelo educativo, en función de los planes y programas de estudio de los Programas Educativos (PE) que se imparten en las DES y Escuelas Superiores (ES), así como atender las necesidades de los cuerpos académicos y de las líneas de generación y aplicación innovadora del conocimiento que promuevan la formación integral del alumno con el uso de las nuevas tecnologías de información y la comunicación, con software especializado y equipos con tecnologías diversas.

También, es importante fortalecer los servicios ofrecidos en las áreas que conforman los Centros de Autoaprendizaje de Idiomas (CAI), a través de la actualización de los equipos y software de apoyo para el aprendizaje de los idiomas, que fortalezcan el desarrollo integral de los estudiantes. Este planteamiento busca cerrar las brechas entre las DES y Escuelas Superiores y coadyuvar a la formación integral de la matrícula atendida de más de 20 mil estudiantes.

El modelo educativo impulsa la formación práctica de los estudiantes, por lo que es necesario equipar a los laboratorios y darles servicio de mantenimiento a los equipos existentes, así como dotar de insumos para la realización de prácticas en los laboratorios y talleres. Una importante fuente de modelos biológicos para la experimentación médica son las especies animales criadas en un bioterio. Éstas deben contar con instalaciones especiales y con un manejo muy cuidadoso de su alimentación, ambiente e higiene, además de una estrecha vigilancia de su desarrollo y producción. El bioterio de la UAEH, apoya las actividades de docencia e investigación de PE de las DES de Ciencias de la Salud (ICSA), Ciencias Agropecuarias (ICAP) y Ciencias Básicas e Ingeniería (ICBI). Actualmente se requiere contar con otras especies para la experimentación y cirugía experimental y establecer nuevas pruebas biológicas y de recursos para operar un plan de mantenimiento de los equipos que permiten la crianza y cuidado de las especies.

La incorporación de las Tecnologías de Información y Comunicación en el proceso enseñanza-aprendizaje, es factor clave para el desarrollo de las actividades académicas y de investigación, por ello es necesario que los docentes que participan en los programas educativos de todas las DES y ES, incorporen el escenario virtual a través de la implementación del uso del correo electrónico, foros de discusión, páginas de grupo, libro de calificaciones, evaluaciones y guías de estudio; herramientas que contiene la plataforma educativa utilizada en la UAEH y que les sirve de apoyo para lograr que sus alumnos adquieran un aprendizaje significativo, de acuerdo a lo establecido en el modelo educativo. Sin embargo, para apoyar todo este proceso es necesario contar con equipamiento (mobiliario, computadoras y servidores) que permitan la virtualización de unidades de aprendizaje y cubrir el licenciamiento de la plataforma.

Para mejorar la conectividad en la institución, se ha realizado el despliegue de servicios de conectividad en las DES, Escuelas Superiores y áreas de gestión, actualmente se tiene un avance significativo en la infraestructura pero aún falta atender nuevos espacios y habilitar servicios de conectividad que se ofrecen en cada una de estas áreas, considerándose además los requerimientos de conectividad de la nueva infraestructura física contemplada en el Plan Maestro de Construcciones. Para asegurar la operación de los servicios de conectividad es necesario contar con recursos para realizar el mantenimiento en los equipos que apoyan el servicio de telecomunicaciones que actualmente están en operación y capacitar al personal en el manejo de herramientas de administración de redes y proyectos.

La UAEH reconoce a la movilidad académica como una acción estratégica de cooperación para fortalecer y elevar el nivel académico de los estudiantes y la calidad de los programas educativos, así como sentar las bases para su comparabilidad, acreditación y reconocimiento. Por ello desde 2006 se opera un Programa Institucional de Movilidad de Estudiantes, apoyado con normas y políticas institucionales que favorecen su operatividad y desarrollo. El programa

permite operar bilateralmente acciones de movilidad estudiantil con Instituciones de Educación Superior (IES) nacionales e internacionales, facilita la salida de nuestros alumnos a otras IES para la realización en ellas de hasta dos ciclos académicos o sus prácticas profesionales y la recepción de alumnos de otras IES en la UAEH para los mismos fines, con lo que se vincula el quehacer académico universitario, se propicia la calidad y competitividad de los estudiantes en el mercado laboral y se concreta la formación de redes de colaboración académica.

En relación a los Servicios a Estudiantes, se busca apoyar a los alumnos en los procesos de admisión, estancia y egreso, en las Escuelas, Institutos y Escuelas Superiores de su adscripción, paralelamente, se están generando estrategias en articulación con las diferentes DES, para favorecer la atención a los estudiantes coadyuvando así al incremento de los índices de retención, aprobación y eficiencia terminal. Estas acciones se han implementado a través de la tutoría considerándola como un factor importante que permite incidir en el logro personal, académico y profesional de los jóvenes universitarios. Es por esto que el presente proyecto da continuidad a las acciones emprendidas para fortalecer el Programa Institucional de Tutorías en la UAEH, cuyo resultado se verá reflejado en estudiantes íntegros y capaces de enfrentar las problemáticas a las que están expuestas, generando así, profesionistas competitivos y generadores de acciones en beneficio de la sociedad.

Los servicios de administración escolar requieren de modernizarse y deben responder con oportunidad a los requerimientos de información de alumnos y padres de familia, lo que hace necesario una reingeniería de los procesos y sistemas de información que apoyan en estas tareas. Por lo anterior, los recursos solicitados en este proyecto impactarán en la mejora de la calidad de la enseñanza y los servicios educativos que ofrece la institución, contribuyendo a la acreditación de programas educativos y resultados de evaluación favorable de los mismos ante los CIEES y los organismos acreditadores reconocidos por COPAES y la consolidación de cuerpos académicos.

### ***Metas Compromiso***

Meta Compromiso		2010		2011	
		Número	%	Número	%
Capacidad Académica					
Personal académico.					
Número y porcentaje de PTC de la institución con:					
<b>MC 1.1.8:</b>	Participación en el programa de tutorías	683	24.60 %	782	27.90 %
<b>MC 1.1.9:</b>	Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	889	32.00 %	1,065	38.00 %
Competitividad Académica					
<b>MC 2.1.9:</b>	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	50	86.20 %	54	91.50 %
<b>MC 2.1.10:</b>	PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	39	67.20 %	47	79.70 %
<b>MC 2.1.11:</b>	Número y % de PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total de la oferta educativa evaluable	48	82.76 %	53	89.83 %

Meta Compromiso		2010		2011	
		Número	%	Número	%
<b>MC 2.1.12:</b>	Número y % de matrícula atendida en PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total asociada a los PE evaluables	18,527	83.74 %	18,873	90.97 %
Programas educativos de posgrado:					
<b>MC 2.2.3:</b>	PE reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)	16	34.00 %	19	37.30 %
<b>MC 2.2.4:</b>	PE que ingresarán al Programa de Fomento a la Calidad (PFC)	12	75.00 %	15	78.90 %
<b>MC 2.2.5:</b>	PE que ingresarán al Padrón Nacional de Posgrado (PNP)	4	25.00 %	4	21.10 %
<b>MC 2.2.6:</b>	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de buena calidad.	493	80.00 %	602	85.00 %

## Resumen

Objetivos Particulares		No. Metas	No. Acciones	No. Recursos	Monto 2010	Monto 2011	Monto Total 2010+2011
<b>OP 1:</b>	Ampliar y modernizar la infraestructura académica de laboratorios, talleres, bioterio y centros de cómputo para que incida favorablemente en la mejora del funcionamiento académico institucional y contribuir para que los alumnos reciban una educación de calidad y pertinente.	4	9	316	\$ 23,482,158.00	\$ 26,412,653.00	\$ 49,894,811.00
<b>OP 2:</b>	Proporcionar a todos los alumnos inscritos en los programas educativos servicios con calidad ofertados por las Unidades Bibliotecarias y Centros de Autoaprendizaje de Idiomas con base tanto en el modelo educativo como curricular y en apoyo del desarrollo de las funciones sustantivas de las escuelas e institutos de la UAEH.	4	7	251	\$ 22,834,925.00	\$ 26,969,797.00	\$ 49,804,722.00
<b>OP 3:</b>	Ampliar y mantener la capacidad de la infraestructura que soporta el despliegue de las tecnologías de información y comunicaciones en apoyo a la implementación del modelo educativo que	4	4	182	\$ 4,152,995.00	\$ 5,949,972.00	\$ 10,102,967.00

Objetivos Particulares		No. Metas	No. Acciones	No. Recursos	Monto 2010	Monto 2011	Monto Total 2010+2011
	beneficiará a los estudiantes, profesores, investigadores, personal administrativo y de gestión de las DES.						
<b>OP 4:</b>	Fortalecer los servicios en línea del sistema de administración escolar, Operar el Programa Integral de Apoyo y Servicios a Estudiantes Universitarios y Aumentar la oferta educativa de nivel superior en la modalidad virtual e incrementar la movilidad estudiantil para ofrecer mejores apoyos a los estudiantes universitarios.	4	8	48	\$ 9,823,476.00	\$ 8,892,536.00	\$ 18,716,012.00
Totales:		16	28	797	\$ 60,293,554.00	\$ 68,224,958.00	\$ 128,518,512.00

### Detalle

Objetivo Particular			Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>OP 1:</b> Ampliar y modernizar la infraestructura académica de laboratorios, talleres, bioterio y centros de cómputo para que incida favorablemente en la mejora del funcionamiento académico institucional y contribuir para que los alumnos reciban una educación de calidad y pertinente.			\$ 23,482,158.00	\$ 26,412,653.00	\$ 49,894,811.00

  

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>M 1.1:</b> En el 2011 y 2012, actualizar 4 Centros de Cómputo ubicados en los Institutos, Escuelas Superiores y CECA-Pachuca.	4.00	4.00	\$ 12,189,371.00	\$ 13,141,385.00	\$ 25,330,756.00

  

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 1.1.1:</b> Actualizar y dotar de equipo de cómputo, proyección, impresión, dispositivos de almacenamiento, componentes, accesorios, software de seguridad, antivirus, diseño, estadísticos, bases de datos y sistemas operativos a los Centros de Cómputo de los Institutos, Escuelas Superiores y CECA-Pachuca.	\$ 9,730,108.00	\$ 11,891,752.00	\$ 21,621,860.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.1.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 1.1.1.1:</b> Vostro 430 Mini Tower . Componentes: Windows® 7 Professional Original con Downgrade a XP Professional SP3 con Medio en Español. Intel® Core(TM) i7-860 w/VT (2.8GHz 8MB L3 Cache). 4GB Dual Channel DDR3 SDRAM 1333MHz - 2DIMMs Disco Duro de 500GB Serial ATA (7200RPM) con DataBurst Cache(TM). Monitor Dell E1910H - Plano y Pantalla Ancha de 18.5". 512MB NVIDIA® GeForce® G310 (DVI + VGA + HDMI). Quemador 16X (DVD+/-RW). Integrated 5.1 Channel Audio Integrated PCIE 10/100/1000. Adobe Acrobat Reader. Dell USB Optical Mouse. Accesorios: Microsoft Works 9, Spanish. Trend Micro Internet Security en español, 15 meses. Dell Multimedia Pro Keyboard Spanish. Sin Lector de Memorias Dell 19-en-1. Bocinas Dell AX210 Estéreo USB. 56K PCI Data Fax Modem. Servicio y Software. 1 Año de garantía limitada en el sitio con respuesta al siguiente día laborable. También incluye.	30	\$ 14,161.00	<b>\$ 424,830.00</b>	Fortalecer las materias de Computación e Informática con equipo de tecnología actual en las Escuela Superior de Tlahuelilpan, Tlahuelilpan, Cd. Sahagún, Tepeji del Río y Tizayuca. Así como el aula de Cómputo del ICSHu.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 424,830.00</b>	Infraestructura Académica



Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
Documentación en Español para Vostro 430 y ajuste de 110 Voltios de Energía. Resource CD and DVD contains Diagnostics and Driver for Dell Vostro Systems. No Vostro System Quick Reference Guide. Dell Energy Smart Enabled. No IEEE 1394a Adapter Selected. Procesamiento Internacional. Pruebas de rendimiento.											
<b>R 1.1.1.2:</b>	Computadora Dell. Componentes Windows® 7 Home Basic Original de 32 bit con Medio en Español Intel® Pentium® E5400 (2MB Caché, 2.70GHz, 800MHz FSB). Memoria de 4GB Dual Channel DDR3 SDRAM 1333MHz - 2DIMMs. Monitor Dell E1910H - Ancho y Plano de 18.5 pulgadas. 512MB NVIDIA® GeForce® G310 (DVI + VGA + HDMI) Disco Duro de 500GB Serial ATA (7200RPM) con DataBurst Caché(TM). Single Drive: 16X (DVD+/-RW) Burner Drive Teclado Dell Multimedia. Dell Laser Mouse - Black Gloss. Accesorios: Microsoft® Works 9.0 - Español. Trend Micro Internet Security, 15 meses. Lector de Tarjeta de Medios Dell 19-in-1.	30	\$ 9,565.00	<b>\$ 286,950.00</b>	Fortalecer el Centro de Cómputo de la Zona Metropolitana (CECA-Pachuca) con equipo de tecnología actual. Así como las Escuelas Superiores de Zimapán, Huejutla	20	\$ 11,478.00	<b>\$ 229,560.00</b>	Fortalecer el Centro de Cómputo de la Zona Metropolitana (CECA-Pachuca) con equipo de tecnología actual. Así como las Escuelas Superiores de Zimapán, Huejutla	<b>\$ 516,510.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	Bocinas Dell AX210 Estéreo USB. Data Fax Modem 56K PCI. Servicio y Software: 1 Año de ProSupport para Usuarios Finales y Garantía limitada en el sitio, con respuesta al siguiente día laborable. También incluye: Intergrated PCIE 10/100/1000. Vostro 230 Mini-Tower. Vostro 230 Spanish documents and 110v. CD/DVD de Recursos. Guía Rápida de Referencia para Sistema Vostro. Dell Energy Smart Enabled. Pruebas de rendimiento										
<b>R 1.1.1.3:</b>	IMac CUAD-CORE 27 pulgadas: 2.66GHz Intel Core i5 de 2.66 GHz Resolución de 2560 x 1440 memoria de 4 GB disco duro de 1 TB SuperDrive de 8x doble capa gráficos ATI Radeon HD 4850 con 512 MB	20	\$ 34,000.00	<b>\$ 680,000.00</b>	Fortalecer las materias de Computación e Informática con equipo de tecnología actual en las Escuela Superior de Tlahuelilpan, Tlahuelilpan, Cd. Sahagún, Tepeji del Río y Tizayuca. Así como el aula de Cómputo del ICSHU.	10	\$ 35,000.00	<b>\$ 350,000.00</b>	Fortalecer las materias de Computación e Informática de la Escuela Superior de Actopan, en las Licenciaturas de: Psicología, Derecho, y Diseño Gráfico.	<b>\$ 1,030,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.4:</b>	Proyector Epson Power Lite 1825,3500 ansi lumenes resolucio xga 1024x768, contraste 500:1 peso 3,1 kg vida de la lámpara 3000 horas, garantía de 2 años y tres meses en lámpara parte: V11H274020. Pruebas de rendimiento.	3	\$ 32,837.00	<b>\$ 98,511.00</b>	Beneficiar y Fortalecer las materias de Computación e Informática de los Institutos de ICBI, ICEA, ICSA, ICSHU e IDA, a un número aproximado de 105 grupos.	3	\$ 37,691.00	<b>\$ 113,073.00</b>	Fortalecer las materias de Computación e Informática de los Institutos de ICBI, ICEA, ICSA, ICSHU e IDA, a un número aproximado de 44 grupos.	<b>\$ 211,584.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.5:</b>	Kioskos de impresión Lexmark. Garantía de 3 años. Incluye	5	\$ 93,118.00	<b>\$ 465,590.00</b>	Beneficiar y Dotar de equipo de impresión a bajo costo a Escuela	3	\$ 101,583.00	<b>\$ 304,749.00</b>	Dotar de equipo de impresión a bajo costo a Escuela Superior de	<b>\$ 770,339.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<p>Instalación física en cada Campus: Mueble Metálico, Monitor Touch Screen (alta resistencia), Kiosk Adapter, Teclado Virtual, Licencia Pharos para administración del sistema de impresión, Impresora Lexmark T644n, 1 charola de 500 hojas + 2 charolas adicionales de 250 hojas c/u, Soporte de Software y Garantía de Equipos por 3 años. Implementación con sistema de prepago. Instalación de Pharos en un servidor del campus central (CECA). En caso de falla, aplica soporte, asesoría y servicio a los kioscos instalados con una respuesta inmediata al usuario a través de una llamada telefónica a la mesa de ayuda, mandando un técnico para solucionar la misma. Con 2 toner adicionales cada kiosco de impresión Lexmark. Modelo: T644n, Color negro. Con las siguientes características: 3 años de garantía en sitio por escrito, Solicitamos equipo de muestra para pruebas de rendimiento (Benchmark). Incluye 14 Toner para kiosco Marca Lexmark modelo 64418XL-T644</p>				Superior de Zimapán, así como las aulas de cómputo de ICEA e ICSHU				Zimapán, así como las aulas de cómputo de ICEA e ICSHU		
<b>R 1.1.1.6:</b> Impresora Serie HP	2	\$ 8,022.00	<b>\$ 16,044.00</b>	Proporcionar el servicio	2	\$ 9,626.00	<b>\$ 19,252.00</b>	Proporcionar el servicio	<b>\$ 35,296.00</b>	Infraestructura

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	Color LaserJet CP2020, Resolución de impresión: hasta 600 x 600 ppp, Imprime hasta 21 ppm en color, hasta 21 ppm en negro, Volumen de páginas mensuales: 750 a 2000, Hasta 3 bandejas, capacidad hasta 550 hojas, HP PCL 6, HP PCL 5e, Emulación HP PS nivel 3. 1 año de garantía.				de impresión y fortalecer las materias de Computación e Informática de las Licenciaturas que se imparten en las Escuelas Superiores de Huejutla, Zimapán.				de impresión y fortalecer las materias de Computación e Informática de las Licenciaturas que se imparten en las Escuelas Superiores de Tepeji del Río y Centro de Cómputo Académico.		Académica
<b>R 1.1.1.7:</b>	Impresora laser monocromática, modelo B6500N, velocidad de impresión hasta 45 ppm. Memoria de 640 MB, puertos usb v 2.0 paralelo bidireccional IEEE 1248 y serial RS232-C, Red: tarjeta Ethernet 10/100 Base-TX estándar. Procesador de 533 MHZ, 150 paginas, bandeja inferior para 550 páginas) Alimentador de sobres integrado a la bandeja. 1 año de garantía	6	\$ 6,092.00	<b>\$ 36,552.00</b>	Proporcionar el servicio de impresión y fortalecer las materias de Computación e Informática de las Licenciaturas que se imparten en las Escuelas Superiores de Actopan, Huejutla, Zimapán, Tepeji del Río y Centro de Cómputo Académico.	2	\$ 7,310.00	<b>\$ 14,620.00</b>	Proporcionar el servicio de impresión y fortalecer las materias de Computación e Informática de las Licenciaturas que se imparten en el Centro de Cómputo Académico.	<b>\$ 51,172.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.8:</b>	Impresora laser marca HP P2015 o mejor, trabajo rudo. 1 año de garantía	1	\$ 8,467.00	<b>\$ 8,467.00</b>	Proporcionar el servicio de impresión y fortalecer las materias de Computación e Informática de las Licenciaturas que se imparten en la Escuela Superior de Sahagún.	1	\$ 10,161.00	<b>\$ 10,161.00</b>	Proporcionar el servicio de impresión y fortalecer las materias de Computación e Informática de las Licenciaturas que se imparten en la Escuela Superior de Sahagún.	<b>\$ 18,628.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.9:</b>	Impresora Laser marca HP LASER JET 9050 DN , trabajo rudo. 1 año de garantía	1	\$ 10,672.00	<b>\$ 10,672.00</b>	Proporcionar el servicio de impresión y fortalecer las materias de Computación e Informática de las Licenciaturas que se	1	\$ 12,807.00	<b>\$ 12,807.00</b>	Proporcionar el servicio de impresión y fortalecer las materias de Computación e Informática de las Licenciaturas que se	<b>\$ 23,479.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				imparten en la Escuela Superior de Tizayuca				imparten en la Escuela Superior de Tizayuca		
<b>R 1.1.1.10:</b> Multifuncional a color Todo en Uno HP Officejet Pro 8500 - A909a (CB022A). 1 año de garantía	2	\$ 3,706.00	<b>\$ 7,412.00</b>	Fortalecer las materias de Computación e Informática de las Licenciaturas que se imparten en los institutos de ICSHU e ICSA.	2	\$ 4,447.00	<b>\$ 8,894.00</b>	Fortalecer las materias de Computación e Informática de las Licenciaturas que se imparten en las Escuelas Superiores de Tlahuelilpan, Zimapan	<b>\$ 16,306.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.11:</b> Escaner HP Scanjet G2710 incluye resolución de 2400 x 4800, color de 48 bits, adaptador de materiales transparente integrado, escaneo de múltiples fotos, diapositivas y negativos, panel frontal de tres botones (escanear, copiar o escanear a PDF), software HP Photosmart Essential. 1 año de garantía	1	\$ 1,350.00	<b>\$ 1,350.00</b>	Proporcionar el servicio de escaner y fortalecer las materias de Computación e Informática de las Licenciaturas que se imparten en la Escuela Superior de Actopan	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 1,350.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.12:</b> Epson Perfection V500 Office - Escáner de documentos - 6400 ppp x 9600 ppp - Alimentador automático de documentos (ADF) - Hi-Speed USB Perfection V500 Office 6400dpi USB. 1 año de garantía	1	\$ 7,647.00	<b>\$ 7,647.00</b>	Fortalecer las materias de Computación e Informática de las Licenciaturas que se imparten en las Escuelas Superiores de Huejutla.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 7,647.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.13:</b> "TV Plasma LG 60"" Modelo 60PS80, Full HD 1080p, THX Media Director, Super Bright Panel, 600 hz Smooth, Motion, Four (4) HDMI (V1.3. with Deep Color) USB 2.0 for access to digital music and photos (MP3, JPEG), LG	30	\$ 40,700.00	<b>\$ 1,221,000.00</b>	Fortalecer las materias de Computación e Informática de las Licenciaturas que se imparten en las Escuelas Superiores de Huejutla, Actopan, Zimapan, Tepeji del Río y Centro deCómputo Académico, sustituir	15	\$ 48,840.00	<b>\$ 732,600.00</b>	Fortalecer las materias de Computación e Informática de las Licenciaturas que se imparten en las Escuelas Superiores de Huejutla, Actopan, Zimapan, Tepeji del Río y Centro deCómputo Académico, sustituir	<b>\$ 1,953,600.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
SimpLink (TM) Connectivity, Smart Energy Saving, LG Core Technologies, Clear Voice, Easy UI menu, interface Pure Black Level, Auto Navegation: (VCR, DVD, Bluray, HD DVD, Set Top Box, Satellite, Cable box, Input labelling, Quick View (Previous Channel), Parental Control w/V-Chip, Key Lock, Closed Caption 3 (English, Spanish, French), Trilingual Menues (English/Spanish/Frenc h) EZ Menus (High Performance Interface), Channel Add/Delete, Favorite Channel, Auto Clock, Manual Clock, On/Off Timer, Sleep Timer, SimpLink(TM), Auto Off (When no video is present). Incluye instalación eléctrica con los materiales como: cables de video, extensiones eléctricas, canaleta, tornillos y lo necesario para dejarlo funcionando. 1 año de garantía"					proyectores por TV.				proyectores por TV.		
<b>R 1.1.1.14:</b>	Vostro 320 Todo-en-uno; Configuración Premium con Intel® Core(TM)2 Duo E7500 (2.93GHz, 3MB L2 Cache, 1066MHz FSB). Sistema Operativo:	<b>Sin Costo</b>				21	\$ 15,599.00	<b>\$ 327,579.00</b>	Actualizar y dotar de equipo de cómputo con tecnología nueva y de menores dimensiones el Aula 2 del Centro de Cómputo Académico.	<b>\$ 327,579.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
Windows® 7 Professional Original con Downgrade a XP Professional SP3 con Medio en Español. Memoria 4GB,DDR2,800MHZ, 2GB X2. Disco Duro: Disco Duro SATA de 500GB (7200RPM) - con 8MB de DataBurst(TM) cache. Unidad Óptica: 8X (DVD+/-RW) Burner Drive including Roxio and Cyberlink PowerDVD(TM). Tarjeta de Video: Tarjeta Integrada Intel® GMA X4500. Garantía y Servicio: 1 Año de garantía limitada en el sitio con respuesta al siguiente día laborable. Pruebas de rendimiento.											
<b>R 1.1.1.15:</b>	LAPTOP Dell Precision M2400. Intel® Core(TM)2 Duo P8700 (2.53GHz, 3MB L2 Cache, 1066MHz FSB). Windows® 7 Professional Original de 32-bit, Español. 2.0GB, DDR2-800 SDRAM, 2 DIMMS. NVIDIA Quadro FX 370M 256MB. Internal Spanish Keyboard. 250GB Hard Drive, 7200RPM with Free Fall Sensor. 8X DVD with Cyberlink PowerDVD(TM). No Fingerprint Reader. Dell Wireless(TM) 1397 802.11b/g Mini Card.			<b>Sin Costo</b>		5	\$ 22,098.00	<b>\$ 110,490.00</b>	Actualizar y dotar de equipo de cómputo con tecnología nueva y de menores dimensiones el Centro de Cómputo Académico	<b>\$ 110,490.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
Digital microphone. Accesorios: Trend Micro Internet Security en español, 30 días. Resource DVD - Contains Diagnostics and Drivers. 14.1" WXGA (1280x800) LED Display 90W A/C Adapter (3-pin). No Modem. Servicio y Software: 3 Años de garantía limitada, Servicio en el sitio con respuesta el siguiente día laborable. Procesamiento Internacional. También incluye: Cell Battery Batería de duración prolongada para maximizar la productividad. Posibilidad de optar entre sistemas operativos de 32 bits y 64 bits que le permite utilizar una gran variedad de aplicaciones de estación de trabajo. Comunicación inalámbrica con Wi-Fi, banda ancha móvil4, Bluetooth® y antena de diversidad HyperBand. Funciones integrales de seguridad y protección de datos , como un sólido paquete de software, autenticación del usuario en varios niveles y acceso seguro a Internet y al correo electrónico. Pruebas de										



Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
rendimiento.										
<b>R 1.1.1.16:</b> "Escáner de superficie plana para docum. HP Scanjet N8460 (L2690A) - Especificaciones: Tipo de escaneado: Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF), Resolución óptica de digitalización: Hasta 600 ppp, Profundidad en bits: 48 bits internos/24 bits externos, Niveles de escala de grises: 256, Detección de alimentación de varias hojas: Sí, ultrasónico. Capacidad del alimentador automático de documentos: De serie, 100 hojas (75 g/m²), Tamaño de escaneado de cama plana (máximo): 216 x 356 mm, Tamaño de escaneado de cama plana (mínimo): 148 x 148 mm, Tipos de soporte admitidos: Papel (normal, de inyección de tinta, fotográfico), sobres, tarjetas (índice y de felicitación), objetos 3D, Formato del archivo de digitalización: BMP, JPG, TIFF, TIFF (comprimido), TIFF de varias páginas, PNG, PDF (normal, normal con imágenes, búsquedas con sólo imágenes, MRC), PDF/A, RTF, TXT,			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 16,546.00	<b>\$ 16,546.00</b>	Proporcionar el servicio profesional de Escaner en la Sala de Cómputo del Centro de Cómputo Académico	<b>\$ 16,546.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
UNICODE, HTM, DOC, WPD, XML, XLS, OPF, XPS, Panel de control: 4 botones en el panel frontal (Escaneado con envío a destino y LCD, Copiar, Utilidad de herramientas, Cancelar), Margen de temperaturas operativas: 5 a 40° C, Intervalo de humedad en funcionamiento: de 15 a 80% de HR, Humedad de inoperatividad: de 15 a 80% de HR. Conectividad: Conectividad estándar: Hi-Speed USB 2.0 Requisitos mínimos del sistema: Preparado para Microsoft® Windows® 7, Garantía: Un año de garantía limitada para el hardware con el respaldo del servicio técnico de HP Customer Care; un año de asistencia técnica telefónica. "											
<b>R 1.1.1.17:</b>	Kiosko interactivo KRE300M con monitor de 15". MOTHER BOARD CON 2 BAHÍAS PCI, CD ROM SONY, CHASIS GALVANIZADO, EXTRAVENTILACIÓN, DD 160 GB, RAM 1GB MB, 4 USB, 1 PARALELO, 1 SERIAL, RED ETHERNET, AUDIO Y VIDEO INTEGRADO. Incluye flete e instalación en			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 49,065.00	<b>\$ 49,065.00</b>	Contar con una herramienta que promocióne los servicios, suministre y ponga a disposición información, y de ésta manera asegurar el mejoramiento, agilidad y facilidad de la prestación del servicio al cliente.	<b>\$ 49,065.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	sitio, 1 año de garantía, pruebas de rendimiento.										
<b>R 1.1.1.18:</b>	Escaner HP Scanjet G2710 incluye resolución de 2400 x 4800, color de 48 bits, adaptador de materiales transparente integrado, escaneo de múltiples fotos, diapositivas y negativos, panel frontal de tres botones (escanear, copiar o escanear a PDF), software HP Photosmart Essential. 1 año de garantía.			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 1,620.00	<b>\$ 1,620.00</b>	Proporcionar el servicio profesional de Escaner en la Sala de Cómputo del la Escuela Superior de Zimapán	<b>\$ 1,620.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.19:</b>	Escáner de documentos Epson Perfection V500 Office - 6400 ppp x 9600 ppp - Alimentador automático de documentos (ADF) - Hi-Speed USB Perfection V500 Office 6400dpi USB. 1 año de garantía			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 9,177.00	<b>\$ 9,177.00</b>	Proporcionar el servicio profesional de Escaner en la Sala de Cómputo del la Escuela Superior de Tepeji del Río	<b>\$ 9,177.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.20:</b>	TANDBERG 8000 MXP PARA SALAS DE JUNTAS CON DOS MONITORES DE PLASMA DE 50" CON FORMATO DE ANCHO DE PANTALLA DE 16:9, CAMARA GRAN ANGULAR CON ZOOM DE GRAN ALCANCE, PANORÁMICA E INCLINACIÓN; CONTROL REMOTO, MICROFONO Y CABLES. SONIDO ESTÉREO Y DIGITAL NA M MEJORADOS	1	\$ 905,384.00	<b>\$ 905,384.00</b>	Para apoyar el programa educativo de Maestría, se requiere contar, en la impartición de los contenidos programáticos, se requiere de un equipo de videoconferencia.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 905,384.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	CON UN SISTEMA DE VOZ SATELITAL PARA UN AUDIO SUPERIOR.										
<b>R 1.1.1.21:</b>	PCBLADE CLEARCUBE GR1350-640 R1350 E6400 2.13/169 GB/2 GB/XP/SENTRAL	20	\$ 40,733.00	<b>\$ 814,660.00</b>	Centralizar proceso de cómputo			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 814,660.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.22:</b>	SAN DELL/EMC	1	\$ 500,000.00	<b>\$ 500,000.00</b>	Consolidar los servicios de cómputo que se proporcionan actualmente en el Centro de Cómputo Académico, así como proporcionar servicios de cómputo móviles.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 500,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.23:</b>	PowerVault MD3000 external RAID array with two dual-port controllers (222-4818), Rapid Rails for Dell, or other Square Hole Racks, MDxx00 (310-7080), SAS Cable, 1 Meter, MDx000 (310-7082) - Quantity 2 @ \$13.13, SAS 5/E Host bus adapter PCI-Express, 2X4 Connectors (341-3985), HD Multi-Select (341-4158), 450GB 15K RPM SA SCSI 6Gbps 3.5in Hotplug Hard Drive (342-2065) - Quantity 15 @ \$314.67, License key for Snapshot software feature 8 per LUN (421-0310), IT PRO SUPPORT MISSION CRITICAL PACKAGE: Enhanced Services, 3Yr (912-5087)	1	\$ 266,498.00	<b>\$ 266,498.00</b>	Aumentar la capacidad de almacenamiento del equipo NAS actual, con la finalidad de proveer al usuario espacio de almacenamiento, así como de perfiles. Ampliar los servicios de respaldo de información de las bases de datos, sistemas e información de proyectos institucionales.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 266,498.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 1.1.1.24:</b> SWITCH WS-C2960-48TC-L 48 PUERTOS DE 10/100 MBPS	1	\$ 25,000.00	<b>\$ 25,000.00</b>	Ampliar los servicios de respaldo de información de las bases de datos, sistemas e información de proyectos institucionales.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 25,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.25:</b> PLUG RJ-45	200	\$ 10.00	<b>\$ 2,000.00</b>	Los conectores RJ45 debido a su uso normal, los seguros se rompen y los cables pierden continuidad, por lo que se requiere su reemplazo	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 2,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.26:</b> SERVIDOR POWER EDGE M905, CON 4 PROCESADORES QUADCORE OPTERON 8378, A 2.4 GHZ, 4 X 512K CACHE, HYPERTRANSPORT 1GHZ. MEMORIA DE 64 GHZ A 800 MHZ (16X4 GB). DOCUMENTACIÓN SAS 6 IR. CONTROLADORA DAUGHTERCARD SAS 6IR RAID 1, 2 HDD ATTACHED TO SAS 6 IR. DISCO PRIMARIO Y SECUNDARIO DE 300 GB 10K RPM SERIAL - ATTACH SCSI 3GBPS 2.5-IN, HOTPLUG HARDD DRIVE. DELL OPENMANAGE KIT PARA POWEREDGE M905 BLADE SERVER. ONBOARD BROADCOM 5709 QUAD PORT GBE NIC, TOE AND SCSI. SHIPPING MATERIAL, INDIVIDUAL BLADE,	<b>Sin Costo</b>				1	\$ 206,539.00	<b>\$ 206,539.00</b>	Implementar servicios de cómputo móviles, que permitan al usuario hacer uso del software que utiliza en el programa educativo correspondiente y por otro lado, utilizar al máximo los equipos de cómputo actuales.	<b>\$ 206,539.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	POWEREDGE M905. GUIA DEL USUARIO POWEREDGE M-SERIES BLADES. 3 AÑOS DE GARANTÍA DE REPARACIÓN 5X10 NBD ON SITE.										
<b>R 1.1.1.27:</b>	SISTEMA DE PODER ININTERRUMPIBLE (UPS) PARA 150 CONTACTOS, CON GARANTÍA DE 3 AÑOS, INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN Y REMODELACIÓN DE ESPACIO.			<b>Sin Costo</b>		2	\$ 721,056.00	<b>\$ 1,442,112.00</b>	El modelo actual del UPS del CECA, ya se encuentra discontinuado; y su vida útil está por finalizar, por lo que se requiere reemplazar con la finalidad de soportar a los servidores centrales y equipos críticos, en el suministro de energía eléctrica, debido a los cortes por parte de la CFE. Además de ampliar la cobertura para proteger a 180 equipos de cómputo de 6 aulas del CECA.	<b>\$ 1,442,112.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.28:</b>	Autodesk Education Suite for Entertainment Creation 2010 Paquete de 28 licencias perpetuas en red, DVD, Ing., Académico, mca. Autodesk, Incluye: Autodesk 3ds Max 2010, Autodesk Maya 2010, Softimage 2010, MotionBuilder2010 y Mudbox 2010	1	\$ 163,740.00	<b>\$ 163,740.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 163,740.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.29:</b>	Acrobat Professional para Windows, incluye manuales en forma electrónica, ver. 9, DVD, Ing., Académico, mca. Adobe	31	\$ 1,788.00	<b>\$ 55,428.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos	21	\$ 1,850.00	<b>\$ 38,850.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos	<b>\$ 94,278.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				certificadores con respecto a software original				certificadores con respecto a software original		
<b>R 1.1.1.30:</b> ADOBE CS4	121	\$ 11,194.00	<b>\$ 1,354,474.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original	175	\$ 11,580.00	<b>\$ 2,026,500.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original	<b>\$ 3,380,974.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.31:</b> ArchiCAD versión 12, Red Universitaria con 20 usuarios para Windows en Español, incluye: Llave USB, 1 CD de Instalación y Manual de Usuario, Soporte Técnico de instalación al usuario, ver. 12, CD y Lic., Esp., Académico, mca. Graphisoft, Es un software de CAD completo, específico de Arquitectura	1	\$ 208,281.00	<b>\$ 208,281.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original	1	\$ 215,463.00	<b>\$ 215,463.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original	<b>\$ 423,744.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.32:</b> "Autodesk Education Master Suite 2010 Education 160 usuarios en red, licencia perpetua. Incluye un kit de medios de instalación, ver. 2010, DVD y Lic, Esp., Académico, mca. Autodesk, Incluye: AutoCAD 2010, AutoCAD Architecture 2010, AutoCAD Civil 3D 2010, AutoCAD Inventor Professional Suite 2010, AutoCAD Raster Design 2010,	1	\$ 655,335.00	<b>\$ 655,335.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 655,335.00</b>	Infraestructura Académica



Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
Autodesk 3ds Max Design 2010, Autodesk Revit Architecture 2010, Autodesk Revit Structure 2010, Autodesk Revit MEP 2010, AutoCAD MEP 2010, AutoCAD Map 3D 2010, AutoCAD Electrical 2010, Autodesk Showcase 2010, Autodesk Navisworks Manage 2010, Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2010, Autodesk Ecotect Analysis 2010, Autodesk Impression 2010 y Autodesk Sketchbook Pro 2010"											
<b>R 1.1.1.33:</b>	"C++ Builder Professional R2 Box/DVD + 65 licencias concurrentes adicionales. Requiere instalación en servidor, ver. 2007, Download, Ing., Académico, mca. Embarcadero, Requiere orden de compra en papel membretado o carta de uso académico del software "	1	\$ 54,605.00	<b>\$ 54,605.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 54,605.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.34:</b>	Civil Cad 2007 para AutoCad incluye Módulos de Cálculo de Redes de Agua Potable y Alcantarillado para CivilCAD	1	\$ 619,364.00	<b>\$ 619,364.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 619,364.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				original						
<b>R 1.1.1.35:</b> "CorelDraw Graphics Suite Win Rango 61-120 usuarios, ver. X4, Licencia, Multileng, Académico, mca. Corel, requiere media de instalación. PRECIO VÁLIDO ÚNICAMENTE EN LA COMPRA DEL TOTAL DE LICENCIAS COTIZADAS"	98	\$ 827.00	<b>\$ 81,046.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 81,046.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.36:</b> LINDO Super Win (1000 restricciones, 2000 variables, 200 enteros), licencia individual perpetua, CD, Ing., Académico, mca. LINDO SYSTEMS	24	\$ 5,438.00	<b>\$ 130,512.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 130,512.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.37:</b> MindManager Win. 120 licencias perpetuas, Download, Ing., mca. Mindjet	1	\$ 228,305.00	<b>\$ 228,305.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 228,305.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.38:</b> Licencia de software Netop School Ver. 6 para 1 profesor y 40 estudiantes. Incluye 12 meses de actualización y soporte en línea	6	\$ 31,306.00	<b>\$ 187,836.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 187,836.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				original						
<b>R 1.1.1.39:</b> OPUS Control Integral CMS 11 con licencia de acceso a 10 equipos - Incluye Centro de Costos y Compras, CD, Esp., Académico, mca. OPUS	3	\$ 12,200.00	<b>\$ 36,600.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 36,600.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.40:</b> PASW Base Windows, incluye guías electrónicas dentro del CD. Anteriormente, SPSS Base, ver. 18, CD, Esp., mca. SPSS, .	1	\$ 24,021.00	<b>\$ 24,021.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 24,021.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.41:</b> WinZip Standard License. Precio por usuario en un rango de 25 a 49, ver. 12, Licencia, Esp., mca. WinZip Computing	31	\$ 211.00	<b>\$ 6,541.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 6,541.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.42:</b> Aperture 3, Con más de 200 funciones y avances nuevos, es la selección perfecta para administrar grandes bibliotecas de fotos con gran facilidad. Utiliza nuevas herramientas potentes para retocar imágenes. Presenta un trabajo como	2	\$ 3,363.00	<b>\$ 6,726.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 6,726.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	profesionista con bonitas impresiones, libros de tapa dura, sitios web y asombroso multimedia. (Desarrollo y Diseño Gráfico)										
<b>R 1.1.1.43:</b>	iWork, la suite para productividad de oficina de Apple, es la forma más fácil de crear asombrosos documentos, planillas de cálculo y presentaciones. Con Pages, escribir y diseñar páginas es muy fácil. Numbers te permite otorgar sentido a tus datos de forma simple, con nuevas y sofisticadas funcionalidades en Keynote. Además, iWork es compatible con Microsoft Office, por lo que compartir el trabajo es aún más fácil. (Paquete Familiar* de iWork en hasta cinco computadoras Mac). (Desarrollo y Diseño Gráfico)	1	\$ 1,739.00	<b>\$ 1,739.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 1,739.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.44:</b>	Final Cut Studio Upgrade, representa el nuevo e increíble paquete de postproducción de video nueva versión que ofrece potentes herramientas nuevas, un rendimiento extremadamente mejorado y una integración más compacta. Sus seis aplicaciones le ofrecen	2	\$ 17,399.00	<b>\$ 34,798.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 34,798.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
a los editores de video todas las herramientas de edición, animación, mezcla, gradación y entrega que necesitan. Aplicaciones incluidas en Final Cut Studio: - Final Cut Pro 7, para montaje de vídeo y película - Motion 4 para gráficos animados - Soundtrack Pro 3, para postproducción de sonido - Color 1.5 para gradación y acabado del color - Compressor 3.5 y DVD Studio Pro 4 para entrega del producto digital en prácticamente cualquier lado: dispositivos de Apple, la Web y el disco. (Desarrollo y Diseño Gráfico)											
<b>R 1.1.1.45:</b>	iLife, para aprovechar al máximo las fotos, películas y canciones de la Mac con las últimas versiones de iPhoto, iMovie, GarageBand, iWeb e iDVD. Organiza y busca las fotos por caras y lugares, para crear una película en minutos o editar con precisión, aprender a tocar piano y guitarra, o grabar propia música, crear un sitio web asombroso y publicarlo donde quiera. (Paquete Familiar de iLife en hasta cinco computadoras Mac). (Desarrollo y Diseño Gráfico)	1	\$ 1,739.00	<b>\$ 1,739.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 1,739.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 1.1.1.46:	20 licencias para aspel coi, noi, sae, caja, bancos,	1	\$ 100,451.00	\$ 100,451.00	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original	Sin Costo				\$ 100,451.00	Infraestructura Académica
R 1.1.1.47:	"Aspel COI Última versión - 25 Licencias Educativas Incluye 1 Curso para 1 Profesor y Póliza de Soporte Técnico"	Sin Costo				5	\$ 10,785.00	\$ 53,925.00	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original	\$ 53,925.00	Infraestructura Académica
R 1.1.1.48:	"Aspel NOI Última versión - 25 Licencias Educativas Incluye 1 Curso para 1 Profesor y Póliza de Soporte Técnico"	Sin Costo				5	\$ 11,475.00	\$ 57,375.00	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original	\$ 57,375.00	Infraestructura Académica
R 1.1.1.49:	"Aspel SAE Última versión - 25 Licencias Educativas Incluye 1 Curso para 1 Profesor y Póliza de Soporte Técnico"	Sin Costo				5	\$ 18,000.00	\$ 90,000.00	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original	\$ 90,000.00	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 1.1.1.50:</b>	Derive 6.1 Licencia Educativa, ver. 6.1, CD y Lic, Español, Académico, mca. TEXAS INSTRUMENTS			<b>Sin Costo</b>		10	\$ 4,007.00	<b>\$ 40,070.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original	<b>\$ 40,070.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.51:</b>	Dreamweaver CS4 Win, CLP 1. ver. 10, Licencia, Esp., Académico, mca. Adobe			<b>Sin Costo</b>		30	\$ 2,642.00	<b>\$ 79,260.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original	<b>\$ 79,260.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.52:</b>	"Eviews para 50 Concurrent Use License Pack, incluye Base License Fee, ver. 6.0, CD, Ing., Académico, mca. Quantitative Micro Software"			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 89,791.00	<b>\$ 89,791.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original	<b>\$ 89,791.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.53:</b>	Licencia en Red para 30 usuarios del Simulador Flexim, Software de ajuste de curvas Expertfit, 1 año de actualizaciones sin costo, Acceso a la comunidad de usuarios de Flexsim en internet, Dos lugares para curso de entrenamiento (exclusivo para la			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 60,000.00	<b>\$ 60,000.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original	<b>\$ 60,000.00</b>	Infraestructura Académica



Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	UAEH) en Flexsim de 2 días en Guadalajara, Jalisco.										
<b>R 1.1.1.54:</b>	LINGO Hyper (4000 restricciones, 8000 variables).Licencia de sitio, para usuarios ilimitados, perpetua, Download, Ing., Académico, mca. LINDO SYSTEMS, Exclusivo para instituciones que otorgan un grado oficial. Requiere orden de compra o carta de uso académico en papel membretado			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 57,075.00	<b>\$ 57,075.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original	<b>\$ 57,075.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.55:</b>	"MATLAB Classroom Licenses Win 40 usuarios - Licencia Perpetua - licencias concurrentes en Red para 1 laboratorio, Incluye mantenimiento por 1 año y una licencia de profesor, CD, Ing., Académico, mca. MATHWORKS, Requiere Host ID del servidor donde será instalado. "			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 52,821.00	<b>\$ 52,821.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original	<b>\$ 52,821.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.56:</b>	MindManager Win. 120 licencias perpetuas, Download, Ing., mca. Mindjet			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 236,177.00	<b>\$ 236,177.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original	<b>\$ 236,177.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.57:</b>	Minitab Windows - Licencia Perpetua para			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 900,543.00	<b>\$ 900,543.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del	<b>\$ 900,543.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	hasta 45 usuarios, ver. 15, CD y Lic, Ing., Académico, mca. MINITAB.								Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original		
<b>R 1.1.1.58:</b>	Licencia de software Netop School Ver. 6 para 1 profesor y 40 estudiantes. Incluye 12 meses de actualización y soporte en línea			<b>Sin Costo</b>		6	\$ 32,645.00	<b>\$ 195,870.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original	<b>\$ 195,870.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.59:</b>	"Nod32 Business Edition Win. 500 licencias, antivirus para estaciones de trabajo y servidores. Incluye consola de administración, por un año, CD, Ing., mca. ESET"			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 69,930.00	<b>\$ 69,930.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original	<b>\$ 69,930.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.60:</b>	OPUS Control Integral CMS 11 con licencia de acceso a 10 equipos - Incluye Centro de Costos y Compras, CD, Esp., Académico, mca. OPUS			<b>Sin Costo</b>		3	\$ 12,621.00	<b>\$ 37,863.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original	<b>\$ 37,863.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.61:</b>	"IBM Rational Rose for Visual Studio Authorized User			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 1,351,980.00	<b>\$ 1,351,980.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo	<b>\$ 1,351,980.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	License + 12 meses de Mantenimiento. Licencia en instalación individual. Incluye una media de instalación para el total de licencias cotizadas (PRECIO ESPECIAL PARA 70 LICENCIAS), Licencia, Ing., Académico, mca. Rational, Para el proceso de las licencias, es necesaria la firma de un acuerdo de licencia, y una copia de la cédula de RFC del cliente"								Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original		
<b>R 1.1.1.62:</b>	Scientific WorkPlace Win licencia permanente fija con Diccionario en español. 90 licencias individuales. Se entrega una media de instalación para el total de licencias., ver. 5.5, CD y Lic, Ing., Académico, mca. MACKICHAN SOFTWARE			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 808,003.00	<b>\$ 808,003.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original	<b>\$ 808,003.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.63:</b>	"WinZip Standard License. Precio por usuario en un rango de 25 a 49, ver. 12, Licencia, Esp., mca. WinZip Computing"			<b>Sin Costo</b>		31	\$ 218.00	<b>\$ 6,758.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original	<b>\$ 6,758.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.64:</b>	Visual Studio .NET 2010 Profesional. (Desarrollo y Diseño Gráfico)			<b>Sin Costo</b>		29	\$ 25,036.00	<b>\$ 726,044.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y	<b>\$ 726,044.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
									Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original		
<b>R 1.1.1.65:</b>	iWork, la suite para productividad de oficina de Apple, es la forma más fácil de crear asombrosos documentos, planillas de cálculo y presentaciones. Con Pages, escribir y diseñar páginas es muy fácil. Numbers te permite otorgar sentido a tus datos de forma simple, con nuevas y sofisticadas funcionalidades en Keynote. Además, iWork es compatible con Microsoft Office, por lo que compartir el trabajo es aún más fácil. (Paquete Familiar* de iWork en hasta cinco computadoras Mac). (Desarrollo y Diseño Gráfico)			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 1,799.00	<b>\$ 1,799.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original	<b>\$ 1,799.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.66:</b>	"Final Cut Studio Upgrade, representa el nuevo e increíble paquete de postproducción de video nueva versión que ofrece potentes herramientas nuevas, un rendimiento extremadamente mejorado y una integración más compacta. Sus seis			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 17,999.00	<b>\$ 17,999.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original	<b>\$ 17,999.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
aplicaciones le ofrecen a los editores de video todas las herramientas de edición, animación, mezcla, gradación y entrega que necesitan. Aplicaciones incluidas en Final Cut Studio: - Final Cut Pro 7, para montaje de video y película - Motion 4 para gráficos animados - Soundtrack Pro 3, para postproducción de sonido - Color 1.5 para gradación y acabado del color - Compressor 3.5 y DVD Studio Pro 4 para entrega del producto digital en prácticamente cualquier lado: dispositivos de Apple, la Web y el disco. (Desarrollo y Diseño Gráfico)"											
<b>R 1.1.1.67:</b>	iLife, para aprovechar al máximo las fotos, películas y canciones de la Mac con las últimas versiones de iPhoto, iMovie, GarageBand, iWeb e iDVD. Organiza y busca las fotos por caras y lugares, para crear una película en minutos o editar con precisión, aprender a tocar piano y guitarra, o grabar propia música, crear un sitio web asombroso y publicarlo donde quiera. (Paquete Familiar de iLife en hasta cinco			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 1,799.00	<b>\$ 1,799.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original	<b>\$ 1,799.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	computadoras Mac). (Desarrollo y Diseño Gráfico)										
<b>R 1.1.1.68:</b>	Adobe® Creative Suite® 3 Master Collection. Siga sus ideas en cualquier parte con el software . Un entorno creativo completo con herramientas estrechamente integradas y muy productivas para el diseño de contenido impreso, web e interactivo; películas; vídeos y contenido para dispositivos móviles. Master Collection es un paquete con una extraordinaria relación calidad/precio que le ayuda a cumplir los plazos de entrega al mismo tiempo que explora y expresa sus ideas creativas. Difumina las fronteras y rompa las reglas en busca de sus ideas: Master Collection le proporciona los medios necesarios para exportar diseños a cualquier parte.			<b>Sin Costo</b>		3	\$ 51,030.00	<b>\$ 153,090.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original	<b>\$ 153,090.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.69:</b>	Licencias Corel Draw X4 por 2 años			<b>Sin Costo</b>		35	\$ 960.00	<b>\$ 33,600.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software	<b>\$ 33,600.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
								original		
<b>R 1.1.1.70:</b> AutoCAD 2008 Licencia			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 31,596.00	<b>\$ 31,596.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original	<b>\$ 31,596.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.71:</b> Adobe Studio CS4			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 9,632.00	<b>\$ 9,632.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original	<b>\$ 9,632.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.72:</b> KASPERSKY INTERNET SECURITY 2010 1 USUARIO			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 1,799.00	<b>\$ 1,799.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original	<b>\$ 1,799.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.73:</b> 20 licencias para aspel coi, noi, sae, caja, bancos,			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 103,914.00	<b>\$ 103,914.00</b>	Instalación de Software legal en los equipos del Centro de Cómputo Académico, Institutos y Escuelas Superiores. Atender las recomendaciones de los organismos certificadores con respecto a software original	<b>\$ 103,914.00</b>	Infraestructura Académica



Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 1.1.1.74: Software: Sistema TecnoClick			Sin Costo		3	\$ 84,042.00	\$ 252,126.00	OBSOLECIENCIA Y NUEVA TECNOLOGÍA	\$ 252,126.00	Infraestructura Académica
R 1.1.1.75: VMWare Sphere 4 Enterprise			Sin Costo		1	\$ 85,849.00	\$ 85,849.00	Aprovechar al máximo la capacidad de los servidores al ejecutar más servicios por medio de la virtualización de los servicios	\$ 85,849.00	Infraestructura Académica
R 1.1.1.76: VMWare Vcenter Server 4 Foundation For Vsphere Up to 3 host+basic 12x5 1 yr support			Sin Costo		1	\$ 45,407.00	\$ 45,407.00	Aprovechar al máximo la capacidad de los servidores al ejecutar más servicios por medio de la virtualización de los servicios	\$ 45,407.00	Infraestructura Académica
Total 2010:			\$ 9,730,108.00	Total 2011:			\$ 11,891,752.00	Total:	\$ 21,621,860.00	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 1.1.2:</b> Realizar servicio de mantenimiento preventivo y correctivo al equipo de cómputo de 4 Institutos, Escuelas Superiores y Centro de Cómputo (Pachuca)	\$ 738,281.00	\$ 119,185.00	\$ 857,466.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.1.2**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 1.1.2.1: Discos Duro de 250 Gb. SATA Western Digital	5	\$ 1,500.00	\$ 7,500.00	refaccion para equipos que ingresan a servicio	5	\$ 1,575.00	\$ 7,875.00	refaccion para equipos que ingresan a servicio	\$ 15,375.00	Materiales
R 1.1.2.2: Discos Duro de 250 Gb. IDE Western Digital	5	\$ 1,500.00	\$ 7,500.00	refaccion para equipos que ingresan a servicio	5	\$ 1,575.00	\$ 7,875.00	refaccion para equipos que ingresan a servicio	\$ 15,375.00	Materiales
R 1.1.2.3: Quemador LG Multiformato Unidad de CD-RW+DVD de 52x, SATA (con carátula NEGRA)	5	\$ 680.00	\$ 3,400.00	refaccion para equipos que ingresan a servicio	Sin Costo				\$ 3,400.00	Materiales
R 1.1.2.4: Unidad de LG CD-RW+DVD de 52x, IDE (con carátula	5	\$ 680.00	\$ 3,400.00	refaccion para equipos que ingresan a servicio	Sin Costo				\$ 3,400.00	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	negra)										
<b>R 1.1.2.5:</b>	Unidad de DVD 22 X LG	5	\$ 626.00	<b>\$ 3,130.00</b>	refaccion para equipos que ingresan a servicio			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 3,130.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.6:</b>	Teflón para impresora láser- Jet 1200, 1300 y 1100	2	\$ 490.00	<b>\$ 980.00</b>	refaccion para equipos que ingresan a servicio			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 980.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.7:</b>	Teflón para impresora láser-Jet 1320	5	\$ 680.00	<b>\$ 3,400.00</b>	refaccion para equipos que ingresan a servicio			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 3,400.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.8:</b>	Módulo de memoria Kingston DDR 2 de 1 GB	6	\$ 340.00	<b>\$ 2,040.00</b>	refaccion para equipos que ingresan a servicio			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 2,040.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.9:</b>	Fuentes de Poder ATX de 24 pines 430w	5	\$ 612.00	<b>\$ 3,060.00</b>	refaccion para equipos que ingresan a servicio			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 3,060.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.10:</b>	Kid de mantenimiento para impresora láser -Jet 1300 (incluye pad separador y gomas de carga de papel)	2	\$ 1,360.00	<b>\$ 2,720.00</b>	refaccion para equipos que ingresan a servicio			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 2,720.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.11:</b>	Kid de mantenimiento para impresora láser -Jet 1320 (incluye pad separador y gomas de carga de papel)			<b>Sin Costo</b>				<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 0.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.12:</b>	Fuentes de Poder ATX de 20 pines 430w	2	\$ 612.00	<b>\$ 1,224.00</b>	refaccion para equipos que ingresan a servicio			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 1,224.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.13:</b>	Rodillos de presión para impresora láser-Jet 1200, 1300 , 1100 Y 1320	2	\$ 1,088.00	<b>\$ 2,176.00</b>	refaccion para equipos que ingresan a servicio			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 2,176.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.14:</b>	Gomas de carga de papel para impresora láser-Jet 1320	4	\$ 164.00	<b>\$ 656.00</b>	refaccion para equipos que ingresan a servicio			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 656.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.15:</b>	Mouse ópticos USB HP 2 botones y rueda scroll Modelo: M-UV96	5	\$ 340.00	<b>\$ 1,700.00</b>	refaccion para equipos que ingresan a servicio			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 1,700.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.16:</b>	Estación de soldado con temperatura regulable	1	\$ 1,360.00	<b>\$ 1,360.00</b>	Herramienta para el uso en el area de Mantenimiento			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 1,360.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.17:</b>	Probador de Fuentes de Poder ATX	1	\$ 408.00	<b>\$ 408.00</b>	Herramienta para el uso en el area de Mantenimiento			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 408.00</b>	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 1.1.2.18:</b> Lupa con Luz Fría para banco de trabajo	1	\$ 884.00	<b>\$ 884.00</b>	Herramienta para el uso en el area de Mantenimiento			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 884.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.19:</b> Pilas de 3 volts CR2032	20	\$ 15.00	<b>\$ 300.00</b>	Consumible para el uso en el area de mantenimiento			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 300.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.20:</b> Pad separador para impresora láser-Jet 1200, 1300 y 1100	1	\$ 340.00	<b>\$ 340.00</b>	refaccion para equipos que ingresan a servicio			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 340.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.21:</b> Pad separador para impresora láser-Jet 1320	3	\$ 150.00	<b>\$ 450.00</b>	refaccion para equipos que ingresan a servicio			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 450.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.22:</b> Lupa Vincha con Luz	2	\$ 272.00	<b>\$ 544.00</b>	Herramienta para el uso en el area de Mantenimiento			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 544.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.23:</b> Transistores de potencia IRF 540	15	\$ 41.00	<b>\$ 615.00</b>	refaccion para equipos que ingresan a servicio			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 615.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.24:</b> Pilas 1.5 volts AA	6	\$ 8.00	<b>\$ 48.00</b>	refaccion para equipos que ingresan a servicio			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 48.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.25:</b> Rodillos de carga para impresora láser-Jet 1100, 1200 y 1300	1	\$ 572.00	<b>\$ 572.00</b>	refaccion para equipos que ingresan a servicio			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 572.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.26:</b> Transistores C5929	6	\$ 14.00	<b>\$ 84.00</b>	refaccion para equipos que ingresan a servicio			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 84.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.27:</b> Cautín de estación marca Weller, con control de temperatura, de 60 Watts modelo WTCPT	2	\$ 2,312.00	<b>\$ 4,624.00</b>	Herramienta para el uso en el area de Mantenimiento			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 4,624.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.28:</b> Punta cónica para cautín Weller modelo WTCPT Modelo PTP7	2	\$ 150.00	<b>\$ 300.00</b>	Herramienta para el uso en el area de Mantenimiento			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 300.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.29:</b> Punta cónica para cautín Weller modelo WTCPT PTK7	2	\$ 150.00	<b>\$ 300.00</b>	Herramienta para el uso en el area de Mantenimiento			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 300.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.30:</b> Multímetro Steren profesional con interface para PC MUL-600	2	\$ 1,333.00	<b>\$ 2,666.00</b>	Herramienta para el uso en el area de Mantenimiento			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 2,666.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.31:</b> Sopladora Aspiradora MAKITA UB1101	2	\$ 1,768.00	<b>\$ 3,536.00</b>	Herramienta para el uso en el area de Mantenimiento			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 3,536.00</b>	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 1.1.2.32:</b> Pistola de Aire Caliente Weller 6966c	2	\$ 2,040.00	<b>\$ 4,080.00</b>	Herramienta para el uso en el area de Mantenimiento			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 4,080.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.33:</b> Limpiador para tarjetas electrónicas Lectronox Lectronox (Química Jerez)	10	\$ 340.00	<b>\$ 3,400.00</b>	material necesario para mantenimiento preventivo			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 3,400.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.34:</b> Batería steren 12v 7ah BR-1207	10	\$ 463.00	<b>\$ 4,630.00</b>	refaccion para equipos que ingresan a servicio			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 4,630.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.35:</b> Batería steren 6v 12ah BR-0612	15	\$ 422.00	<b>\$ 6,330.00</b>	refaccion para equipos que ingresan a servicio			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 6,330.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.36:</b> Alcohol Isopropilico	15	\$ 82.00	<b>\$ 1,230.00</b>	material necesario para mantenimiento preventivo			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 1,230.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.37:</b> Limpiador de pantallas steren : SCREENKLIN	15	\$ 90.00	<b>\$ 1,350.00</b>	material necesario para mantenimiento preventivo			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 1,350.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.38:</b> CUBETA DE 19LTRS. DE LIMPIADOR LIQUIDO CONCENTRADO "SWIPE". (PARA CARCASAS) MARCA HOMCARE INTERNATIONAL	1	\$ 1,010.00	<b>\$ 1,010.00</b>	material necesario para mantenimiento preventivo			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 1,010.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.39:</b> Pasta de silicón disipadora de calor, SILIMEX	3	\$ 48.00	<b>\$ 144.00</b>	material necesario para mantenimiento preventivo			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 144.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.40:</b> Espuma limpiadora para cubiertas plásticas STEREN LIM-ESP	18	\$ 101.00	<b>\$ 1,818.00</b>	material necesario para mantenimiento preventivo			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 1,818.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.41:</b> Desarmadores de joyero marca Truper, 15 piezas JOY-15	2	\$ 293.00	<b>\$ 586.00</b>	Herramienta para el uso en el area de Mantenimiento			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 586.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.42:</b> "B-V" LUBRICANTE DE SILICON USO UNIVERSAL SILIMEX CON. 28,3 GR	2	\$ 68.00	<b>\$ 136.00</b>	material necesario para mantenimiento preventivo			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 136.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.43:</b> Baterías de 12 volts 5 Amp.	3	\$ 340.00	<b>\$ 1,020.00</b>	refaccion para equipos que ingresan a servicio			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 1,020.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.44:</b> Cable para monitor VGA HD15P, 1,8 m	2	\$ 176.00	<b>\$ 352.00</b>	hardware necesario para pruebas			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 352.00</b>	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
ACC-HD15P										
<b>R 1.1.2.45:</b> Adaptador Manhattan USB 2,0 a SATA/IDE 179072	2	\$ 800.00	<b>\$ 1,600.00</b>	refaccion para equipos que ingresan a servicio			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 1,600.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.46:</b> Convertidor de Poder para SATA	3	\$ 45.00	<b>\$ 135.00</b>	Herramienta para el uso en el area de Mantenimiento			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 135.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.47:</b> Tinta Plotter 69ML 10 Negra C4844A	2	\$ 576.00	<b>\$ 1,152.00</b>	Consumibles para el area de Diseño Grafico			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 1,152.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.48:</b> Tinta Plotter 69ML 10 Cyan C4911A	2	\$ 577.00	<b>\$ 1,154.00</b>	Consumibles para el area de Diseño Grafico			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 1,154.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.49:</b> Tinta Plotter 69ML 10 Magenta C4912A	2	\$ 577.00	<b>\$ 1,154.00</b>	Consumibles para el area de Diseño Grafico			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 1,154.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.50:</b> Tinta Plotter 69ML 10 Amarilla C4913A	2	\$ 577.00	<b>\$ 1,154.00</b>	Consumibles para el area de Diseño Grafico			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 1,154.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.51:</b> Plotter Cabezal 11 Negro C4810A	1	\$ 499.00	<b>\$ 499.00</b>	Consumibles para el area de Diseño Grafico			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 499.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.52:</b> Plotter Cabezal 11 Cyan C4811A	1	\$ 499.00	<b>\$ 499.00</b>	Consumibles para el area de Diseño Grafico			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 499.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.53:</b> Plotter Cabezal 11 Magenta C4812A	1	\$ 499.00	<b>\$ 499.00</b>	Consumibles para el area de Diseño Grafico			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 499.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.54:</b> Plotter Cabezal 11 Amarillo C4813A	1	\$ 499.00	<b>\$ 499.00</b>	Consumibles para el area de Diseño Grafico			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 499.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.55:</b> HP Business INKjet 3000 Tinta 69ML 10 Negra	2	\$ 386.00	<b>\$ 772.00</b>	Consumibles para el area de Diseño Grafico			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 772.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.56:</b> HP Business INKjet 3000 Tinta 55ML 12 Cyan	2	\$ 762.00	<b>\$ 1,524.00</b>	Consumibles para el area de Diseño Grafico			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 1,524.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.57:</b> HP Business INKjet 3000 Tinta 55ML 12 Magenta	2	\$ 762.00	<b>\$ 1,524.00</b>	Consumibles para el area de Diseño Grafico			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 1,524.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.58:</b> HP Business INKjet 3000 Tinta 55ML 12 Amarilla	2	\$ 762.00	<b>\$ 1,524.00</b>	Consumibles para el area de Diseño Grafico			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 1,524.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.59:</b> HP Business INKjet 3000 Cabezal 12 Negra	1	\$ 1,218.00	<b>\$ 1,218.00</b>	Consumibles para el area de Diseño Grafico			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 1,218.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.60:</b> HP Business INKjet 3000 Cabezal 12 Cyan	1	\$ 1,218.00	<b>\$ 1,218.00</b>	Consumibles para el area de Diseño Grafico			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 1,218.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.61:</b> HP Business INKjet	1	\$ 1,218.00	<b>\$ 1,218.00</b>	Consumibles para el			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 1,218.00</b>	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
3000 Cabezal 12 Magenta				area de Diseño Grafico						
<b>R 1.1.2.62:</b> HP Business INKjet 3000 Cabezal 12 Amarillo	1	\$ 1,218.00	<b>\$ 1,218.00</b>	Consumibles para el area de Diseño Grafico			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 1,218.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.63:</b> HP Deskjet 5650 Cartucho C6657A TRIC P/5550	2	\$ 659.00	<b>\$ 1,318.00</b>	Consumibles para el area de Diseño Grafico			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 1,318.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.64:</b> HP Deskjet 5650 Cartucho C6656A NEG P/5550	2	\$ 659.00	<b>\$ 1,318.00</b>	Consumibles para el area de Diseño Grafico			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 1,318.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.65:</b> Torre Duplicadora Sata 12 Quemadores cd y Dvd Vinpower Digital	1	\$ 11,700.00	<b>\$ 11,700.00</b>	Herramienta para el uso en el area de Soporte Tecnico			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 11,700.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.66:</b> DISCO DURO EXTERNO Externo Transcend Storejet 320 Gb Usb Portátil	2	\$ 1,099.00	<b>\$ 2,198.00</b>	Herramienta para el uso en el area de Soporte Tecnico			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 2,198.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.67:</b> Disco Duro Seagate 500gb 7200rpm 16mb Sata-2 St3500641as	2	\$ 869.00	<b>\$ 1,738.00</b>	Material para area de Soporte Tecnico			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 1,738.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.68:</b> Memoria Usb Kingston 8gb Dt 101 · Protección Con Contraseña	2	\$ 239.00	<b>\$ 478.00</b>	Herramienta para el uso en el area de Soporte Tecnico			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 478.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.69:</b> Discos Virgenes Cd-r Marca Sony Originales Cds-r 100 X Torre	2	\$ 205.00	<b>\$ 410.00</b>	Consumible para el uso en el area de Sopрте Tecnico			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 410.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.70:</b> " Dvd Virgen Philips Al Mejor Precio \$243 C/100"	2	\$ 243.00	<b>\$ 486.00</b>	Consumible para el uso en el area de Sopрте Tecnico			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 486.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.71:</b> Cd-rw 12x 700mb 80min Slim Case Paq.20pz	3	\$ 265.00	<b>\$ 795.00</b>	Consumible para el uso en el area de Sopрте Tecnico			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 795.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.72:</b> Diadema Alta Fidelidad C/microfono Perfect Choice Skype Msn	20	\$ 95.00	<b>\$ 1,900.00</b>	Herramienta para el uso en el area de Soporte Tecnico			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 1,900.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.73:</b> Cintas para impresora Epson LQ 570 No. de parte DP-034	10	\$ 75.00	<b>\$ 750.00</b>	Consumible para el uso en el area de Sopрте Tecnico			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 750.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.74:</b> Cintas para impresora Epson LQ 590 No. de	10	\$ 75.00	<b>\$ 750.00</b>	Consumible para el uso en el area de Sopрте			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 750.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	parte S015337				Tecnico						
<b>R 1.1.2.75:</b>	Cintas para impresora Epson FX - 2190 No. de parte: S015335	12	\$ 450.00	<b>\$ 5,400.00</b>	Consumible para el uso en el area de Sopрте Técnico			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 5,400.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.76:</b>	Toner para impresora HP Laser Jet 1320 No. de parte: Q5949A	5	\$ 1,500.00	<b>\$ 7,500.00</b>	Consumible para el uso en el area de Sopрте Técnico			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 7,500.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.77:</b>	LÁMPARA PARA PROYECTOR INFOCUS W240	2	\$ 3,100.00	<b>\$ 6,200.00</b>	Consumible para el uso en el area de Sopрте Técnico			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 6,200.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.78:</b>	LÁMPARA PARA PROYECTOR BENQ MOL MP624	2	\$ 2,199.00	<b>\$ 4,398.00</b>	Consumible para el uso en el area de Sopрте Técnico			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 4,398.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.79:</b>	Apuntadores para presentación			<b>Sin Costo</b>				<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 0.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.80:</b>	Disco duro inalámbrico funciona directamente con Time Machine en Mac OS X Leopard y Snow Leopard. También es una estación base con Wi-Fi 802.11n con soporte para banda dual concurrente de 2 TB. Time Capsule - 2TB. (Desarrollo y Diseño Gráfico)			<b>Sin Costo</b>				<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 0.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.81:</b>	SOPLADORA / ASPIRADORA, PORTATIL MODELO UB1101	1	\$ 2,900.00	<b>\$ 2,900.00</b>	Herramienta para el uso en el Centro de Computo			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 2,900.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.82:</b>	DESARMADOR DE CRUZ, DP1/4x6 CON IMAN MARCA TRUPER	2	\$ 104.00	<b>\$ 208.00</b>	Herramienta para el uso en el Centro de Computo			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 208.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.83:</b>	DESARMADOR PLANO, DP1/4x6 CON IMAN MARCA TRUPER	2	\$ 104.00	<b>\$ 208.00</b>	Herramienta para el uso en el Centro de Computo			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 208.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.84:</b>	DESARMADOR DE CRUZ, DP 3/16x3, CON IMAN MARCA	2	\$ 104.00	<b>\$ 208.00</b>	Herramienta para el uso en el Centro de Computo			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 208.00</b>	Materiales



Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	TRUPER										
<b>R 1.1.2.85:</b>	DESARMADOR DE PRECISIÓN, NUM. 701, CON IMAN MARCA TRUPER	2	\$ 99.00	<b>\$ 198.00</b>	Herramienta para el uso en el Centro de Computo			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 198.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.86:</b>	DESARMADOR DE PRECISIÓN, NUM. 702, CON IMAN MARCA TRUPER	2	\$ 99.00	<b>\$ 198.00</b>	Herramienta para el uso en el Centro de Computo			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 198.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.87:</b>	DESARMADOR DE PRECISIÓN, NUM 704, CON IMAN MARCA TRUPER	2	\$ 99.00	<b>\$ 198.00</b>	Herramienta para el uso en el Centro de Computo			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 198.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.88:</b>	DESARMADOR DE PRECISIÓN, NUM 708, CON IMAN MARCA TRUPER	2	\$ 99.00	<b>\$ 198.00</b>	Herramienta para el uso en el Centro de Computo			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 198.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.89:</b>	DESARMADOR DE PRECISIÓN, de punta de caja hexagonal de 3/16 MARCA TRUPER	2	\$ 99.00	<b>\$ 198.00</b>	Herramienta para el uso en el Centro de Computo			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 198.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.90:</b>	MULTIMETRO DIGITAL, MODELO MUL-055 MARCA PROAM	1	\$ 232.00	<b>\$ 232.00</b>	Herramienta para el uso en el Centro de Computo			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 232.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.91:</b>	EXTESIÓN ELECTRICA DE 20 MTS. PARA USO RUDO	1	\$ 221.00	<b>\$ 221.00</b>	Herramienta para el uso en el Centro de Computo			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 221.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.92:</b>	EXTESIÓN ELECTRICA DE 5 MTS. PARA USO RUDO	1	\$ 221.00	<b>\$ 221.00</b>	Herramienta para el uso en el Centro de Computo			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 221.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.93:</b>	MULTICONTACTO con expension intergrada de 15 mtrs con base fija	1	\$ 905.00	<b>\$ 905.00</b>	Herramienta para el uso en el Centro de Computo			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 905.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.94:</b>	DISCO DURO Interno 160 GB 7200 RMP	5	\$ 998.00	<b>\$ 4,990.00</b>	Herramienta para el uso en el Centro de Computo			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 4,990.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.95:</b>	DISCO DURO EXTERNO 160 GB 7200 RMP	1	\$ 1,267.00	<b>\$ 1,267.00</b>	Herramienta para el uso en el Centro de Computo			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 1,267.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 1.1.2.96:	MEMORIA USB 8 GB MARCA KINGSTON	2	\$ 546.00	\$ 1,092.00	Herramienta para el uso en el Centro de Computo			Sin Costo		\$ 1,092.00	Materiales
R 1.1.2.97:	CUBETA DE 19LTRS. DE LIMPIADOR LIQUIDO CONCENTRADO "SWIPE". (PARA CARCASAS) MARCA HOMCARE INTERNATIONAL	1	\$ 1,010.00	\$ 1,010.00	Material para el Centro de Computo			Sin Costo		\$ 1,010.00	Materiales
R 1.1.2.98:	LITROS DE ALCOHOL ISOPROPILICO SIN MARCA	15	\$ 76.00	\$ 1,140.00	Material para el Centro de Computo			Sin Costo		\$ 1,140.00	Materiales
R 1.1.2.99:	LITRO DE ALCOHOL PURO DE CAÑA DEL 96 SIN MARCA	15	\$ 21.00	\$ 315.00	Material para el Centro de Computo			Sin Costo		\$ 315.00	Materiales
R 1.1.2.100:	AIRE COMPRIMIDO REM/POLVO 16OZ MARCA TECNOSPRAY	100	\$ 158.00	\$ 15,800.00	Material para el Centro de Computo			Sin Costo		\$ 15,800.00	Materiales
R 1.1.2.101:	LIMPIADOR DE PANTALLAS TECNOSPRAY TEC LAP, 250 ML.	25	\$ 114.00	\$ 2,850.00	Material para el Centro de Computo			Sin Costo		\$ 2,850.00	Materiales
R 1.1.2.102:	MATERIAL PARA LIMPIEZA DE EQUIPO DE COMPUTO (GRASA, ESPUMA, BROCHAS, APLICADORES.	291	\$ 109.00	\$ 31,719.00	Material para el Centro de Computo			Sin Costo		\$ 31,719.00	Materiales
R 1.1.2.103:	MATERIALES DIVERSOS PARA CENTRO DE COMPUTO (CD/DVD, MOUSE, TARJETA MADRE, MEMORIAS, LAMPARAS PARA VIDEOPROYECTOR, PILAS, DISCOS DURO,)	340	\$ 662.00	\$ 225,080.00	Refaccion para el Centro de Computo			Sin Costo		\$ 225,080.00	Materiales
R 1.1.2.104:	Tonner Lexmark T650A11L (Para 25000	2	\$ 16,420.00	\$ 32,840.00	Refaccion para el Centro de Computo			Sin Costo		\$ 32,840.00	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
impresiones)										
<b>R 1.1.2.105:</b> Tarjeta inalámbrica externa conexión USB	20	\$ 1,865.00	<b>\$ 37,300.00</b>	Refaccion para el Centro de Computo			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 37,300.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.106:</b> MATERIALES DIVERSOS EQUIPO DE COMPUTO (ALCOHOL, KIT DE LIMPIEZA, ESPUMA, LAMPARAS PARA VIDEOPROYECTOS, MEMORIA RAM, FRANELA, ALGODOÓN BROCHAS)	171	\$ 244.00	<b>\$ 41,724.00</b>	MATERIAL, REFACCIONES Y CONSUMIBLES CeCA, ZIMAPA, SAHAGUN Y TEPEJI DEL RIO			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 41,724.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.107:</b> MATERIAL DIVERSO PARA CENTRO DE COMPUTO, (TONER, LAMPARAS VIDEOPROYECTOR, MEMORIA, TECLADO, BATERIAS)	158	\$ 646.00	<b>\$ 102,068.00</b>	ESCUELA SUPERIOR DE TEPEJI, TLAHUELILPAN Y ACTOPAN			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 102,068.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.108:</b> DIVERSOS MATERIALES PARA CENTRO DE COMPUTO (CABEZAL, TONERS, CARTUCHOS Y CINTAS PARA IMPRESORA=	65	\$ 1,206.00	<b>\$ 78,390.00</b>	Centro de cómputo, DES			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 78,390.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.109:</b> DISCO DURO, PINZAS PARA PONCHARY PROBADOR DE CABLES	3	\$ 900.00	<b>\$ 2,700.00</b>	Centro de computo, Escuela Superior de Tizayuca			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 2,700.00</b>	Materiales
<b>R 1.1.2.110:</b> REFACCIONES QUEMADORES, TEFLON, FUENTES DE PODER, RODILLOS DE PRESION, KIT DE MANTENIMIENTOS, MOUSE OPTICO, PAD SEPARADOR, LUPA, TRANSISTORES			<b>Sin Costo</b>		58	\$ 352.00	<b>\$ 20,416.00</b>	refaccion para equipos que ingresan a servicio	<b>\$ 20,416.00</b>	Materiales
<b>R</b> PILAS, RODILLO Y			<b>Sin Costo</b>		9	\$ 86.00	<b>\$ 774.00</b>	refaccion para equipos	<b>\$ 774.00</b>	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
1.1.2.111: TRANSISTORES								que ingresan a servicio		
R 1.1.2.112: MULTIMETRO, SOPLADORA Y PISTOLA			Sin Costo		3	\$ 1,800.00	\$ 5,400.00	Herramienta para el uso en el area de Mantenimiento	\$ 5,400.00	Materiales
R 1.1.2.113: MATERIALES Y REFACCIONES DE EQUIPO			Sin Costo		69	\$ 241.00	\$ 16,629.00	Material consumible y refacciones para el mantenimiento preventivo a equipo que ingresa al área.	\$ 16,629.00	Materiales
R 1.1.2.114: consumibles (tinta ploter y HP business9			Sin Costo		26	\$ 732.00	\$ 19,032.00	Consumibles para el Centro de Computo	\$ 19,032.00	Materiales
R 1.1.2.115: CONSUMIBLES (MEMORIAS, DISCOS VIRGEN, LAMPARAS)			Sin Costo		104	\$ 396.00	\$ 41,184.00	Consumibles para el Centro de Computo	\$ 41,184.00	Materiales
Total 2010:			\$ 738,281.00	Total 2011:			\$ 119,185.00	Total:	\$ 857,466.00	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 1.1.3:</b> Proporcionar servicio de mantenimiento a la infraestructura (Aire Acondicionado, Sistema de Energía Ininterrumpible, entre otros) así como instalar mobiliario en las salas y	\$ 1,217,184.00	\$ 731,591.00	\$ 1,948,775.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.1.3**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 1.1.3.1: Mantenimiento al Equipo de Aire Acondicionado de las 14 Aulas, Sala de Cómputo, Sala de Junta, Mantto, SITE, Desarrollo. (Se considera 2 mannto. Semestrales por año)	4	\$ 43,326.00	\$ 173,304.00	Se requiere el mantenimiento preventivo para que funcionen correctamente y	4	\$ 43,326.00	\$ 173,304.00	Dar continuidad a los servicios de mantenimiento preventivo al equipo de aire acondicionado.	\$ 346,608.00	Servicios
R 1.1.3.2: Suministro e Instalación de Equipo de Aire Acondicionado en el Área de Desarrollo del CECA.	1	\$ 95,000.00	\$ 95,000.00	Instalación de equipo de aire acondicionado para reemplazar a equipo que se encuentra obsoleto y sin funcionar	1	\$ 114,000.00	\$ 114,000.00	Reemplazar equipo de aire acondicionado que se encuentra fallando y que ya es obsoleto	\$ 209,000.00	Servicios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 1.1.3.3:</b> Mantenimiento al Equipo de Energía Ininterrumpible (UPS), de 40 KVAS Marca APC . Instalado en el Centro de Cómputo Pachuca.	1	\$ 18,868.00	<b>\$ 18,868.00</b>	Proteger los servidores centrales que respaldan los sistemas internos e información del CECA.	1	\$ 22,640.00	<b>\$ 22,640.00</b>	Dar continuidad al mantenimiento al sistema de energía ininterrumpible del CECA, con la finalidad de mantener los equipos y servidores centrales protegidos ante cualquier corte de energía	<b>\$ 41,508.00</b>	Servicios
<b>R 1.1.3.4:</b> Adquisición de refacciones y baterías para UPS de 40 KVAS Marca APC (Para CECA)	1	\$ 30,000.00	<b>\$ 30,000.00</b>	Reemplazar las baterías que necesita el UPS, para funcione.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 30,000.00</b>	Servicios
<b>R 1.1.3.5:</b> Remodelación del Área de Control	1	\$ 95,000.00	<b>\$ 95,000.00</b>	Para reacondicionar espacios que haga funcional el área de acceso a los usuarios y evitar conglomeraciones.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 95,000.00</b>	Servicios
<b>R 1.1.3.6:</b> Instalación de 10 Lockers de 11.93 de altura con 4 gavetas de 0.30 frentex0.46 fondo x 0.46 alto mts., con chapa de moneda retornable. Recomendada para guardar: Paquetes, Mochilas PC y LapTop.	10	\$ 8,979.00	<b>\$ 89,790.00</b>	Crear un espacio para resguardar los objetos, las maletas y mochilas grandes de los alumnos que ingresan diariamente a clases en éste Centro de Cómputo.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 89,790.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.3.7:</b> Instalación de 4 Lockers de 1.93 de altura con 5 gavetas de 0.30 frentex 0.46 fondo x 0.46 alto mts., con chapa de moneda retornable. Recomendado para guardar: Libros, portafolios, ropa doblada y mochilas medianas.	<b>Sin Costo</b>				4	\$ 10,028.00	<b>\$ 40,112.00</b>	Crear un espacio para resguardar los objetos, las maletas y mochilas grandes de los alumnos que ingresan diariamente a clases en éste Centro de Cómputo.	<b>\$ 40,112.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.3.8:</b> Fumigación Y mantenimiento al	2	\$ 5,500.00	<b>\$ 11,000.00</b>	Para mantener vigentes y funcionando los	1	\$ 3,600.00	<b>\$ 3,600.00</b>	Para mantener vigentes y funcionando los	<b>\$ 14,600.00</b>	Servicios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
Centro de Cómputo				extintores para atender cualquier siniestro.				extintores para atender cualquier siniestro.		
<b>R 1.1.3.9:</b> escritorio, sillas y archivero	7	\$ 1,500.00	<b>\$ 10,500.00</b>	Para uso en oficina	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 10,500.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.3.10:</b> mantenimiento de instalaciones	9	\$ 12,000.00	<b>\$ 108,000.00</b>	Atender queja de satisfacción del usuario, donde solicitan evitar distracciones de los alumnos que reciben clases en aula 14.	4	\$ 4,500.00	<b>\$ 18,000.00</b>	Dar continuidad para colocar ventanas que den más luz y ventilación en las aulas	<b>\$ 126,000.00</b>	Servicios
<b>R 1.1.3.11:</b> silla, mesas y escritorio	7	\$ 2,850.00	<b>\$ 19,950.00</b>	Que el personal operativo tenga mobiliario cómodo para el desempeño de sus labores cotidianas.	4	\$ 2,022.00	<b>\$ 8,088.00</b>	Continuar reemplazando el mobiliario para el uso del personal operativo en el desempeño de sus labores cotidianas.	<b>\$ 28,038.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.3.12:</b> Mantenimiento Preventivo al año del equipos de aire acondicionado (1 equipo de 5 toneladas en el aula de cómputo 1, 2 equipos de 3 toneladas cada uno en el aula de cómputo 2 y 1 equipo de 5 toneladas en el Aula virtual) (Para Actopan)	2	\$ 7,714.00	<b>\$ 15,428.00</b>	Beneficiar a un promedio de 1500 alumnos de los 3 programas de estudio que imparte esta escuela	2	\$ 9,257.00	<b>\$ 18,514.00</b>	Dar continuidad al mantenimiento al equipo de aire acondicionado, para que atender a un promedio de 1500 alumnos.	<b>\$ 33,942.00</b>	Servicios
<b>R 1.1.3.13:</b> Librero para sobreponer 2 entrepaños y puertas fabricado en melamina de 19 mm de espesor, de 1.50 x 0.45 x 1.10 m (Para ICAP)	<b>Sin Costo</b>				1	\$ 2,640.00	<b>\$ 2,640.00</b>	Para uso de oficina	<b>\$ 2,640.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.3.14:</b> Anaquel tipo esqueleto con 5 entrepaños metálico de 2.2 x 0.80 x 0.30 m (Para ICAP)	1	\$ 2,160.00	<b>\$ 2,160.00</b>	Para uso en mantenimiento para organizar material y equipo	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 2,160.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.3.15:</b> mantenimientos preventivos equipo diverso	8	\$ 6,000.00	<b>\$ 48,000.00</b>	Mantener en óptimas condiciones de operación el equipo de aire acondicionado para proveer un mejor y mas seguro ambiente de	6	\$ 7,000.00	<b>\$ 42,000.00</b>	Proporcionar Mantenimiento Preventivo a los sistemas de aire acondicionado de la institución	<b>\$ 90,000.00</b>	Servicios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				trabajo a las personas y los equipos.						
<b>R 1.1.3.16:</b> Mantenimiento UPS.- Centro de carga eléctrica exclusivo para el centro de cómputo (Tlahuelilpan)	1	\$ 100,000.00	<b>\$ 100,000.00</b>	Alargar la vida útil de los equipos de computo	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 100,000.00</b>	Servicios
<b>R 1.1.3.17:</b> Suministro e instalación de sistema de aire acondicionado tipo MiniSplit con capacidad de 1 TR para UPS de 30KVA. Que incluya la instalación eléctrica y puesta en marcha. (Cd. Sahagún)	2	\$ 55,000.00	<b>\$ 110,000.00</b>	Mantener en óptimas condiciones de operación el equipo de protección eléctrico (UPS) evitando el sobrecalentamiento del mismo.	1	\$ 114,000.00	<b>\$ 114,000.00</b>	El aula de cómputo 3 desde su habilitación no ha contado con el aire acondicionado necesario, que evite el sobrecalentamiento de los equipos de cómputo. Por ello se solicita su instalación.	<b>\$ 224,000.00</b>	Servicios
<b>R 1.1.3.18:</b> equipo de oficina, mesas, sillas archiveros, etc	309	\$ 876.00	<b>\$ 270,684.00</b>	Para cumplir con la política de calidad de los servicios implementada por la DGSA. Debido a que el aula virtual actualmente se utiliza como una aula más de cómputo pero las mesas existentes no cumplen con las especificaciones requeridas.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 270,684.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.3.19:</b> Adquisición de extintor de CO2 (Zimapan)	1	\$ 2,000.00	<b>\$ 2,000.00</b>	Contar con equipo de seguridad para atender cualquier siniestro en el aula de cómputo.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 2,000.00</b>	Servicios
<b>R 1.1.3.20:</b> equipo diverso de oficina. cortina, escritorios, sillas, anaquel	<b>Sin Costo</b>				43	\$ 1,551.00	<b>\$ 66,693.00</b>	Es necesario para el uso del personal administrativo del Centro de Cómputo.	<b>\$ 66,693.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.3.21:</b> Aire Acondicionado Marca LG NANO Plasma Modelo M483CS MULTISPLIT con Goldfin Anticorrosión, capacidad de Enfriamiento de 48000 BTUS, 3 Unidades	<b>Sin Costo</b>				2	\$ 54,000.00	<b>\$ 108,000.00</b>	Es necesario ya que el aula con cuenta con este servicio	<b>\$ 108,000.00</b>	Servicios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
Internas.										
<b>R 1.1.3.22:</b> Aire acondicionado Mirage SMCC2621F Mini Split 26000 BTUs Frio de 3 toneladas (Para Aula en ICAP)	1	\$ 17,500.00	<b>\$ 17,500.00</b>	Para reemplazo en el aula por descompostura	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 17,500.00</b>	Servicios
Total 2010:			<b>\$ 1,217,184.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 731,591.00</b>	Total:	<b>\$ 1,948,775.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 1.1.4:</b> Capacitar y actualizar al personal académico y técnico de los Centros de Cómputo, en cursos que permitan fortalecer los servicios académicos de cómputo.	\$ 503,798.00	\$ 398,857.00	\$ 902,655.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.1.4**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 1.1.4.1:</b> Curso/Certificación en Cobit Fundamentos; OSA (Operational Support and Analysis) ITIL; Curso de interpretación e implementación en ISO 20000. Curso de interpretación en BS 25999	4	\$ 15,000.00	<b>\$ 60,000.00</b>	Este curso será proporcionado a un profesor de tiempo completo asignado al programa de maestría en Gobierno de las TIC.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 60,000.00</b>	Servicios
<b>R 1.1.4.2:</b> Curso de reparación de periféricos ; Curso de interpretación e implementación en ISO 20000.;Curso de reparación de periféricos ; Curso/implementación de Cobit;SOA (Service Oriented Architecture) ITIL; Curso taller de administración de riesgos;	10	\$ 6,793.00	<b>\$ 67,930.00</b>	Este curso será proporcionado a 4 académicos, que laboran en el área de Mantenimiento de Equipo de Cómputo del CECA	28	\$ 8,500.00	<b>\$ 238,000.00</b>	Este curso será proporcionado a un profesor de tiempo completo asignado al programa de maestría en Gobierno de las TIC.	<b>\$ 305,930.00</b>	Servicios
<b>R 1.1.4.3:</b> asistencia a congresos y	24	\$ 14,500.00	<b>\$ 348,000.00</b>	Este curso será	15	\$ 8,500.00	<b>\$ 127,500.00</b>	Este curso será	<b>\$ 475,500.00</b>	Servicios



Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
viaticos				proporcionado a 4 académicos, que laboran en el área de Mantenimiento de Equipo de Cómputo del CECA				proporcionado a un profesor de tiempo completo asignado al programa de maestria en Gobierno de las TIC.		
<b>R 1.1.4.4:</b> Reparación de Proyectoros	4	\$ 6,300.00	<b>\$ 25,200.00</b>	Este curso será proporcionado a 4 académicos, que laboran en el área de Mantenimiento de Equipo de Cómputo del CECA	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 25,200.00</b>	Servicios
<b>R 1.1.4.5:</b> Reparación de Proyectoros	4	\$ 667.00	<b>\$ 2,668.00</b>	Este curso será proporcionado a 4 académicos, que laboran en el área de Mantenimiento de Equipo de Cómputo del CECA	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 2,668.00</b>	Servicios
<b>R 1.1.4.6:</b> Project Management Profesional (PMP)	<b>Sin Costo</b>				1	\$ 16,596.00	<b>\$ 16,596.00</b>	Este curso será proporcionado a un profesor de tiempo completo asignado al programa de maestria en Gobierno de las TIC.	<b>\$ 16,596.00</b>	Servicios
<b>R 1.1.4.7:</b> Administración de Proyectos con CMMI N2	<b>Sin Costo</b>				1	\$ 16,761.00	<b>\$ 16,761.00</b>	Este curso será proporcionado a un profesor de tiempo completo asignado al programa de maestria en Gobierno de las TIC.	<b>\$ 16,761.00</b>	Servicios
Total 2010:			<b>\$ 503,798.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 398,857.00</b>	Total:	<b>\$ 902,655.00</b>	

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>M 1.2:</b> En el 2011 y 2012, equipar los centros de computo de nueva creacion del Instituto de Ciencias de la Salud y Instituto de Ciencias Economico Administrativas	2.00	2.00	\$ 2,254,570.00	\$ 2,693,850.00	\$ 4,948,420.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 1.2.1:</b> Adquirir equipo de cómputo para centros de nueva creación del Instituto de Ciencias de la Salud y Instituto de Ciencias Económico Administrativas	\$ 2,124,150.00	\$ 2,549,100.00	\$ 4,673,250.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.2.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 1.2.1.1:</b> "Vostro 430 Mini Tower". Componentes: Windows® 7 Professional Original con Downgrade a XP Professional SP3 con Medio en Español. Intel® Core(TM) i7-860 w/VT (2.8GHz 8MB L3 Cache). 4GB Dual Channel DDR3 SDRAM 1333MHz - 2DIMMs Disco Duro de 500GB Serial ATA (7200RPM) con DataBurst Cache(TM). Monitor Dell E1910H - Plano y Pantalla Ancha de 18.5". 512MB NVIDIA® GeForce® G310 (DVI + VGA + HDMI). Quemador 16X (DVD+/-RW). Integrated 5.1 Channel Audio Integrated PCIE 10/100/1000. Adobe Acrobat Reader. Dell USB Optical Mouse. Accesorios: Microsoft Works 9, Spanish. Trend Micro Internet Security en español, 15 meses. Dell Multimedia Pro Keyboard Spanish. Sin Lector de Memorias Dell 19-en-1. Bocinas Dell AX210 Estéreo	150	\$ 14,161.00	<b>\$ 2,124,150.00</b>	Equipar 2 aulas y sala de cómputo del Instituto de Ciencias Económico Administrativas	150	\$ 16,994.00	<b>\$ 2,549,100.00</b>	Equipar 2 aulas y sala de cómputo del Instituto de Ciencias de la Salud	<b>\$ 4,673,250.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
USB. 56K PCI Data Fax Modem. Servicio y Software. 1 Año de garantía limitada en el sitio con respuesta al siguiente día laborable. También incluye. Documentación en Español para Vostro 430 y ajuste de 110 Voltios de Energía. Resource CD and DVD contains Diagnostics and Driver for Dell Vostro Systems. No Vostro System Quick Reference Guide. Dell Energy Smart Enabled. No IEEE 1394a Adapter Selected. Procesamiento Internacional. Pruebas de rendimiento."										
Total 2010:			<b>\$ 2,124,150.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 2,549,100.00</b>	Total:	<b>\$ 4,673,250.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 1.2.2:</b> Proporcionar mobiliario en las aulas y sala de computo de los centros de conmputo de los Instituto de Ciencias de la Salud y Instituto de Ciencias Economico Administrativas	\$ 130,420.00	\$ 144,750.00	\$ 275,170.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.2.2**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 1.2.2.1:</b> Mesas para computadora color gris con cantos azul rey	100	\$ 950.00	<b>\$ 95,000.00</b>	Equipar 2 aulas y sala de computo del Instituto de Ciencias Economico Administrativas	100	\$ 1,000.00	<b>\$ 100,000.00</b>	Equipar 2 aulas y sala de computo del Instituto de Ciencias de la Salud	<b>\$ 195,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.2.2.2:</b> Sillas para alumno acojinadas azul rey	100	\$ 290.00	<b>\$ 29,000.00</b>	Equipar 2 aulas y sala de computo del Instituto de Ciencias Economico Administrativas	100	\$ 380.00	<b>\$ 38,000.00</b>	Equipar 2 aulas y sala de computo del Instituto de Ciencias de la Salud	<b>\$ 67,000.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 1.2.2.3:</b> Escritorio secretarial con pedestal y dos cajones de gaveta fabricado en melamina de 19 mm de espesor, de 1.20 x 0.75 x 0.75 m.	2	\$ 660.00	<b>\$ 1,320.00</b>	Equipar 2 aulas y sala de computo del Instituto de Ciencias Economico Administrativas	2	\$ 720.00	<b>\$ 1,440.00</b>	Equipar 2 aulas y sala de computo del Instituto de Ciencias de la Salud	<b>\$ 2,760.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.2.2.4:</b> Silla de visita sin brazos, tapizada en tela pliana color azul eléctrico y estructura tubular, ovalado, color gris institucional	2	\$ 570.00	<b>\$ 1,140.00</b>	Equipar 2 aulas y sala de computo del Instituto de Ciencias Economico Administrativas	2	\$ 630.00	<b>\$ 1,260.00</b>	Equipar 2 aulas y sala de computo del Instituto de Ciencias de la Salud	<b>\$ 2,400.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.2.2.5:</b> Archivero vertical de 4 gavetas fabricado en melamina de 19 mm de espesor 0.50 x 0.70 x 1.34 m. (Para ICAP)	1	\$ 3,960.00	<b>\$ 3,960.00</b>	Equipar 2 aulas y sala de computo del Instituto de Ciencias Economico Administrativas	1	\$ 4,050.00	<b>\$ 4,050.00</b>	Equipar 2 aulas y sala de computo del Instituto de Ciencias de la Salud	<b>\$ 8,010.00</b>	Infraestructura Académica
Total 2010:			<b>\$ 130,420.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 144,750.00</b>	Total:	<b>\$ 275,170.00</b>	

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>M 1.3:</b> A octubre de 2011 y de 2012, haber suministrado un lote de material de cristalería y consumibles, un lote de reactivos y consumibles y un lote de equipos de laboratorio a 5 áreas académicas de la UAEH, de acuerdo a las necesidades de cada laboratorio así como haber proporcionado mantenimiento a los equipos y haber realizado la adecuación de 10 espacios físicos fomentando el respeto al medio ambiente.	5.00	5.00	\$ 8,353,084.00	\$ 8,649,157.00	\$ 17,002,241.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 1.3.1:</b> ADQUIRIR EQUIPO E INSUMOS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS PRÁCTICAS DOCENTES REQUERIDAS EN LAS 1540 MATERIAS PROGRAMADAS DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LA UAEH.	\$ 6,940,378.00	\$ 7,053,526.00	\$ 13,993,904.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.3.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 1.3.1.1:</b> DISCO DURO SEAGATE EXPANSION 1TB 2.5	2	\$ 4,944.00	<b>\$ 9,888.00</b>	RESPALDO DE LA INFORMACIÓN DE VIDEOGRABACIÓN, Y DIGITAL DE LA COMPUTADORAS SOBRE TODO DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LAS DIFERENTES PRUEBAS REALIZADAS, EN APOYO A LOS ALUMNOS E INVESTIGADORES QUE LAS REALIZAN	2	\$ 5,159.00	<b>\$ 10,318.00</b>	RESPALDO DE LA INFORMACIÓN DE VIDEOGRABACIÓN, Y DIGITAL DE LA COMPUTADORAS SOBRE TODO DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LAS DIFERENTES PRUEBAS REALIZADAS, EN APOYO A LOS ALUMNOS E INVESTIGADORES QUE LAS REALIZAN	<b>\$ 20,206.00</b>	Materiales
<b>R 1.3.1.2:</b> COMPUTADORA IMAC. 21.5 PULGADAS. 3.06 GHZ INTEL CORE 2 DUO. 4GB 1066MHZ DDR3 SDRAM - 2X2GB, NVIDIA GEFORCE 9400M. APPLE WIRELESS KEYBOARD (ESPAÑOL) & GUÍA DEL USUARIO (ESPAÑOL). 8X DOUBLE-LAYER SUPERDRIVE. APPLE MAGIC MOUSE. IWORK PREINSTALADO (VERSIÓN ESPAÑOLA)	5	\$ 26,895.00	<b>\$ 134,475.00</b>	COMPUTADORA IMAC. 21.5 PULGADAS. 3.06 GHZ INTEL CORE 2 DUO. 4GB 1066MHZ DDR3 SDRAM - 2X2GB, NVIDIA GEFORCE 9400M. APPLE WIRELESS KEYBOARD (ESPAÑOL) & GUÍA DEL USUARIO (ESPAÑOL). 8X DOUBLE-LAYER SUPERDRIVE. APPLE MAGIC MOUSE. IWORK PREINSTALADO (VERSIÓN ESPAÑOLA)	5	\$ 28,065.00	<b>\$ 140,325.00</b>	EQUIPAMIENTO DEL LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN. SE PIDE QUE LOS SISTEMAS SEAN MACINTOSH PARA DISMINUIR EL COSTO POR LA ADQUISICIÓN DE ANTIVIRUS Y DE PAQUETERÍA ESTADÍSTICA Y ADEMAS ASEGURAR LA CALIDAD EN LOS DIFERENTES RESULTADOS ESTADÍSTICOS DE LAS DIVERSAS PRUEBAS REALIZADAS, EN APOYO A DOCENTES INVESTIGADORES Y ALUMNOS.	<b>\$ 274,800.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.3.1.3:</b> ADAPTADOR VGA PARA DISPLAYS. APPLE	3	\$ 344.00	<b>\$ 1,032.00</b>	ADAPTADORES IMAC PARA PROYECCIÓN VGA, PARA PROYECCIÓN, EN APOYO A LOS DOCENTES Y	3	\$ 359.00	<b>\$ 1,077.00</b>	ADAPTADORES IMAC PARA PROYECCIÓN VGA, PARA PROYECCIÓN, EN APOYO A LOS DOCENTES Y	<b>\$ 2,109.00</b>	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				ALUMNOS.				ALUMNOS.		
<b>R 1.3.1.4:</b> HP PAVILION SLIMLINE S5360LA DESKTOP (BK119AA)	2	\$ 18,399.00	<b>\$ 36,798.00</b>	SE REQUIERE PARA LA INSTALACIÓN Y USO DE LOS SIMULADORES	2	\$ 19,198.00	<b>\$ 38,396.00</b>	SE REQUIERE PARA LA INSTALACIÓN Y USO DE LOS SIMULADORES	<b>\$ 75,194.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.3.1.5:</b> IMPRESORA XEROX LASER 6125	3	\$ 5,807.00	<b>\$ 17,421.00</b>	PARA LO QUE SE IMPRIMA RELACIONADO CON LAS PRUEBAS REALIZADAS EN EL LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN Y DE SIMULACIÓN EN APOYO A INVESTIGADORES.	3	\$ 6,059.00	<b>\$ 18,177.00</b>	PARA LO QUE SE IMPRIMA RELACIONADO CON LAS PRUEBAS REALIZADAS EN EL LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN Y DE SIMULACIÓN EN APOYO A INVESTIGADORES.	<b>\$ 35,598.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.3.1.6:</b> NO BREAK KOBLENZ 750VA CON REGULADOR	10	\$ 3,484.00	<b>\$ 34,840.00</b>	PARA LA PROTECCIÓN DE LOS EQUIPOS DE COMPUTACIÓN Y LAS IMPRESORAS, DE USO EN LOS LABORATORIOS DEL ÁREA ACADÉMICA.	10	\$ 3,635.00	<b>\$ 36,350.00</b>	PARA LA PROTECCIÓN DE LOS EQUIPOS DE COMPUTACIÓN Y LAS IMPRESORAS, DE USO EN LOS LABORATORIOS DEL ÁREA ACADÉMICA.	<b>\$ 71,190.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.3.1.7:</b> PROYECTOR DELL S 300 W	1	\$ 27,523.00	<b>\$ 27,523.00</b>	PARA LA PROYECCIÓN DE LOS PROGRAMAS DE SIMULACIÓN EN APOYO A ALUMNOS Y DOCENTES.	1	\$ 28,720.00	<b>\$ 28,720.00</b>	PARA LA PROYECCIÓN DE LOS PROGRAMAS DE SIMULACIÓN EN APOYO A ALUMNOS Y DOCENTES.	<b>\$ 56,243.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.3.1.8:</b> MULTICONTACTO MULTICONTACTO TIPO BARRA 3 CONTACTOS, CONEXION POLARIZADA ALTO 14 CM ANCHO 24 CM PROFUNDO 16 CM	5	\$ 68.00	<b>\$ 340.00</b>	SON NECESARIOS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELECTRICA	5	\$ 71.00	<b>\$ 355.00</b>	SON NECESARIOS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELECTRICA	<b>\$ 695.00</b>	Materiales
<b>R 1.3.1.9:</b> CABLES PARA IMPRESORAS	3	\$ 230.00	<b>\$ 690.00</b>	SE NECESITAN PARA LA CORRECTA CONEXIÓN COMPUTADORAS-IMPRESORAS PARA QUE ALUMNOS E INVESTIGADORES CUENTEN CON	3	\$ 240.00	<b>\$ 720.00</b>	SE NECESITAN PARA LA CORRECTA CONEXIÓN COMPUTADORAS-IMPRESORAS PARA QUE ALUMNOS E INVESTIGADORES CUENTEN CON	<b>\$ 1,410.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
					HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS EL EL LABORATORIO.				HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS EL EL LABORATORIO.		
<b>R 1.3.1.10:</b>	APRIL AGE 2.0	1	\$ 65,772.00	<b>\$ 65,772.00</b>	SE REQUIEREN 2 LICENCIAS PARA LAS COMPUTADORAS HP PARA EL PROGRAMA DE GENERACIÓN DE IMÁGENES POR COMPUTADORA PARA EL TRATAMIENTO PREVENTIVO DE TABAQUISMO Y OBESIDAD, ASÍ COMO PARA LA PSICOTERAPIA CON PACIENTES ONCOLÓGICOS.	1	\$ 68,208.00	<b>\$ 68,208.00</b>	SE REQUIEREN 2 LICENCIAS PARA LAS COMPUTADORAS HP PARA EL PROGRAMA DE GENERACIÓN DE IMÁGENES POR COMPUTADORA PARA EL TRATAMIENTO PREVENTIVO DE TABAQUISMO Y OBESIDAD, ASÍ COMO PARA LA PSICOTERAPIA CON PACIENTES ONCOLÓGICOS.	<b>\$ 133,980.00</b>	Materiales
<b>R 1.3.1.11:</b>	VR WORLDS 2	1	\$ 11,260.00	<b>\$ 11,260.00</b>	SE REQUIEREN 2 LICENCIAS DEL PROGRAMA DE SIMULACIÓN POR COMPUTADORA PARA ESTUDIOS DE MEMORIA, TRATAMIENTO DE TRASTORNOS DE ANSIEDAD, DESENSIBILIZACIÓN Y REHABILITACIÓN DE ADICCIONES	1	\$ 11,693.00	<b>\$ 11,693.00</b>	SE REQUIEREN 2 LICENCIAS DEL PROGRAMA DE SIMULACIÓN POR COMPUTADORA PARA ESTUDIOS DE MEMORIA, TRATAMIENTO DE TRASTORNOS DE ANSIEDAD, DESENSIBILIZACIÓN Y REHABILITACIÓN DE ADICCIONES	<b>\$ 22,953.00</b>	Materiales
<b>R 1.3.1.12:</b>	PASW ADVANCED STATISTICS(TM) 18 ADD-ON LICENS	5	\$ 11,260.00	<b>\$ 56,300.00</b>	SE REQUIEREN 10 LICENCIAS DEL PROCESADOR ESTADÍSTICO, EN APOYO A ALUMNOS, PROFESORES E INVESTIGADORES EN EL LABORATORIO.	5	\$ 12,078.00	<b>\$ 60,390.00</b>	SE REQUIEREN 10 LICENCIAS DEL PROCESADOR ESTADÍSTICO, EN APOYO A ALUMNOS, PROFESORES E INVESTIGADORES EN EL LABORATORIO.	<b>\$ 116,690.00</b>	Materiales
<b>R 1.3.1.13:</b>	OFFICE 2007 PROFESIONAL COMPLETO	2	\$ 10,786.00	<b>\$ 21,572.00</b>	SE REQUIEREN 4 LICENCIAS PARA LAS COMPUTADORAS HP DE SIMULACION PARA CONTAR CON	2	\$ 11,255.00	<b>\$ 22,510.00</b>	SE REQUIEREN 4 LICENCIAS PARA LAS COMPUTADORAS HP DE SIMULACION PARA CONTAR CON	<b>\$ 44,082.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
					ESTAS LICENCIAS EN MAS EQUIPOS DE COMPUTO EN APOYO A ALUMNOS E INVESTIGADORES DE ESTOS EQUIPOS EN ESTOS LABORATORIOS.				ESTAS LICENCIAS EN MAS EQUIPOS DE COMPUTO EN APOYO A ALUMNOS E INVESTIGADORES DE ESTOS EQUIPOS EN ESTOS LABORATORIOS.		
R 1.3.1.14:	ENDNOTE X3 (MACINTOSH)	5	\$ 5,356.00	\$ 26,780.00	SE REQUIEREN 10 LICENCIAS PARA LAS COMPUTADORAS DEL LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN, PARA ESTE TIPO DE COMPUTADORAS EN APOYO A ALUMNOS E INVESTIGADORES.	5	\$ 5,796.00	\$ 28,980.00	SE REQUIEREN 10 LICENCIAS PARA LAS COMPUTADORAS DEL LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN, PARA ESTE TIPO DE COMPUTADORAS EN APOYO A ALUMNOS E INVESTIGADORES.	\$ 55,760.00	Materiales
R 1.3.1.15:	MICROSOFT OFFICE MAC HOME&STUDENT 2008 ESPAÑOL	5	\$ 2,874.00	\$ 14,370.00	SE REQUIEREN 10 LICENCIAS PARA LAS COMPUTADORAS DE ESTE TIPO PARA EL LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN APOYO A ALUMNOS E INVESTIGADORES.	5	\$ 2,999.00	\$ 14,995.00	SE REQUIEREN 10 LICENCIAS PARA LAS COMPUTADORAS DE ESTE TIPO PARA EL LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN APOYO A ALUMNOS E INVESTIGADORES.	\$ 29,365.00	Materiales
R 1.3.1.16:	PSYC MATE	2	\$ 7,763.00	\$ 15,526.00	SE REQUIERE ESTA HERRAMIENTA PARA LA INSTRUCCIÓN DE PSICOLOGIA EN PREGRADO. DISEÑADO PARA INTRODUCIR A LOS ESTUDIANTES EN EXPERIMENTOS TANTO CLÁSICOS COMO MODERNOS, PSYCHMATE ENSEÑA SOBRE MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN Y RECOLECCIÓN DE DATOS.	2	\$ 8,400.00	\$ 16,800.00	SE REQUIERE ESTA HERRAMIENTA PARA LA INSTRUCCIÓN DE PSICOLOGIA EN PREGRADO. DISEÑADO PARA INTRODUCIR A LOS ESTUDIANTES EN EXPERIMENTOS TANTO CLÁSICOS COMO MODERNOS, PSYCHMATE ENSEÑA SOBRE MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN Y RECOLECCIÓN DE DATOS.	\$ 32,326.00	Acervos
R 1.3.1.17:	EQUIPO PARA REGISTRAR EASY II EEG. SYNCHRONOUS V	1	\$ 216,108.00	\$ 216,108.00	SE REQUIERE DE ESTE EQUIPO ESPECIALIZADO COMO	Sin Costo				\$ 216,108.00	Infraestructura Académica



Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
DIGITAL VIDEO - SICRONIZACIÓN DE VIDEO DIGITAL V LONG-TERM MONITORING UP TO 72 HOURS AT 30 FRAMES PER SECOND - MONITOREO A LARGO PLAZO 72 HORAS X 30 CUADROS POR SEGUNDO V READER REVIEWING SOFTWARE - PROGRAMA DE LECTURA V 32-CHANNEL/24 HOUR AMBULATORY EEG - 32 CANALES V SLEEP DIAGNOSTIC SYSTEM - SISTEMA DE DIAGNÓSTICO DE SUENO V MAPPING OF VOLTAGE, POWER AND FREQUENCY - MAPEO DE VOLTAJE Y FRECUENCIA					COMPLEMENTO DEL QUE YA SE TIENE PARA APLICAR LOS PROGRAMAS DEL ÁREA ACADÉMICA DE PSICOLOGÍA, EN APOYO A ALUMNOS E INVESTIGADORES.						
<b>R 1.3.1.18:</b>	PIZARRON ELECTRÓNICO SE PUEDE MANEJAR DESDE PC MANTIENE AL 100 PORCIENTO LA ATENCIÓN DE LA AUDIENCIA PERMITIENDO EL TIEMPO DE REUNIONES, PUEDE COLGARSE EN PARED (INCLUÍDO) PUEDE COLGARSE SOBRE PEDESTAL PORTÁTIL (OPCIONAL) UTIL SOFTWARE DE	2	\$ 28,768.00	<b>\$ 57,536.00</b>	ESTE TIPO DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO PERMITE PROYECTAR IMÁGENES EN TERCERA DIMENSIÓN LO CUAL ES UNA HERRAMIENTA IMPORTANTE EN LA DOCENCIA EXPERIMENTAL EN LOS LABORATORIOS, EN APOYO A ALUMNOS E INVESTIGADORES.	2	\$ 34,522.00	<b>\$ 69,044.00</b>	ESTE TIPO DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO PERMITE PROYECTAR IMÁGENES EN TERCERA DIMENSIÓN LO CUAL ES UNA HERRAMIENTA IMPORTANTE EN LA DOCENCIA EXPERIMENTAL EN LOS LABORATORIOS, EN APOYO A ALUMNOS E INVESTIGADORES.	<b>\$ 126,580.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
MANEJO Y VISIONADO DE DOCUMENTOS FUNCIÓN DE ADMINISTRADOR DE DOCUMENTOS DOS PANTALLAS ESTÁNDAR DE PAPEL BOND DIMENSIONES EXTERNAS 1.34 M*1.37M*23.3CM. MCA. PANASONIC, MODELO KX-UB5315. ESCUELA SUPERIOR DE TIZAYUCA Y TEPEJI. INCLUYE INSTALACIÓN										
<b>R 1.3.1.19:</b> VIDEO PROYECTOR 2600 LÚMENES ANSI XGA NATIVA (1024*768), COMPATIBLE CON HDTV 10801, 720P Y 480P, ENTRADAS VGA, SERIAL, VIDEO COMPUESTO, RCA, SVIDEO, AUDIO CONTROL REMOTO, MCA. PANASONIC MODELO PT.LB75NTU. INCLUYE INSTALACIÓN	2	\$ 18,665.00	<b>\$ 37,330.00</b>	ESTE ES COMPLEMENTO DEL PIZARRÓN ELECTRÓNICO Y PERMITE PROYECTAR MAS AMPLIAMENTE LAS DIVERSAS IMÁGENES TRIDIMENSIONALES, EN APOYO A ALUMNOS E INVESTIGADORES.	2	\$ 19,200.00	<b>\$ 38,400.00</b>	ESTE ES COMPLEMENTO DEL PIZARRÓN ELECTRÓNICO Y PERMITE PROYECTAR MAS AMPLIAMENTE LAS DIVERSAS IMÁGENES TRIDIMENSIONALES, EN APOYO A ALUMNOS E INVESTIGADORES.	<b>\$ 75,730.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.3.1.20:</b> COMPUTADORA DESKTOP, MONITOR LCD22" WIDE SCREEN, PROCESADOR INTEL CORE 2 DUO E4500, 2 GB MEMORIA RAM QUEMADOR DVD-RW MULTIFORMATO, LECTOR MULTIMEMORIA MCA. GAREWAY MODELO: GT3248. INCLUYE	2	\$ 16,000.00	<b>\$ 32,000.00</b>	SE REQUIERE ESTA HERRAMIENTA COMO APOYO AL PIZARRON ELECTRÓNICO PARA QUE LOS ALUMNOS PUEDAN INTERACTUAR DESDE SU EQUIPO CON LO QUE SE PROYECTA EN EL PIZARRÓN ELECTRÓNICO, EN APOYO A ALUMNOS E	2	\$ 19,200.00	<b>\$ 38,400.00</b>	SE REQUIERE ESTA HERRAMIENTA COMO APOYO AL PIZARRON ELECTRÓNICO PARA QUE LOS ALUMNOS PUEDAN INTERACTUAR DESDE SU EQUIPO CON LO QUE SE PROYECTA EN EL PIZARRÓN ELECTRÓNICO, EN APOYO A ALUMNOS E	<b>\$ 70,400.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
INSTALACIÓN				INVESTIGADORES.				INVESTIGADORES.		
<b>R 1.3.1.21:</b> IMPRESORA MCA. HP MODELO LASERJET 1020. INCLUYE INSTALACIÓN	2	\$ 6,445.00	<b>\$ 12,890.00</b>	ES COMPLEMENTO DEL EQUIPO DE COMPUTO DEL PIZARRÓN ELECTRÓNICO	2	\$ 7,734.00	<b>\$ 15,468.00</b>	ES COMPLEMENTO DEL EQUIPO DE COMPUTO DEL PIZARRÓN ELECTRÓNICO	<b>\$ 28,358.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.3.1.22:</b> MUEBLE ESPECIAL PARA TIPO RACK PARA COMPUTADORA FABRICADO EN AGLOMERADO DE 19MM, CON CUBIERTA DE LAMINADO PLATICO MEDIDAS 60*60*1.30CM. CON PROTECCIÓN DE VIDRIO PARA MONITOR.	2	\$ 3,200.00	<b>\$ 6,400.00</b>	SE REQUIERE PARA DISPONER EN ESPACIO ADECUADO EN EL LABORATORIO, LA COLOCACIÓN ADECUADA DEL EQUIPO DE COMPUTO, EN BENEFICIO DEL USUARIO.	2	\$ 3,840.00	<b>\$ 7,680.00</b>	SE REQUIERE PARA DISPONER EN ESPACIO ADECUADO EN EL LABORATORIO, LA COLOCACIÓN ADECUADA DEL EQUIPO DE COMPUTO, EN BENEFICIO DEL USUARIO.	<b>\$ 14,080.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.3.1.23:</b> ANAQUELES METÁLICOS CON 6 ENTREPAÑOS DIMENSIONES 2.13 M*1.22M*.46M	120	\$ 2,086.00	<b>\$ 250,320.00</b>	SE REQUIEREN ÉSTOS ANAQUELES PARA QUE LOS ALUMNOS COLOQUEN SUS PERTENENCIAS EN ESTOS, MIENTARS REALIZAN SU TRABAJO DOCENTE EN LOS LABORATORIOS.	120	\$ 2,177.00	<b>\$ 261,240.00</b>	SE REQUIEREN ÉSTOS ANAQUELES PARA QUE LOS ALUMNOS COLOQUEN SUS PERTENENCIAS EN ESTOS, MIENTARS REALIZAN SU TRABAJO DOCENTE EN LOS LABORATORIOS.	<b>\$ 511,560.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.3.1.24:</b> HP PAVILION ELITE M9500T DESKTOP PC (2.5 GH Z INTEL CORE 2 QUAD Q8300 PROCESSOR, 8 GB RAM, 4TB HARD DRIVE, 256MB NVIDIA GEFORCE 9300 (DVI, HDMI, VGA ADAPTER), BLU-RAY PLAYER & SUPERMULTI DVD BURNER, VISTA PREMIUM 64-BIT)	5	\$ 15,000.00	<b>\$ 75,000.00</b>	SE REQUIERE DE EQUIPO DE CÓMPUTO EN LABORATORIOS , TANTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO ESPECIALIZADO ASI COMO PARA EL APOYO ADMINISTRATIVO DEL TRABAJO EN DOCENCIA EXPERIMENTAL,	4	\$ 18,000.00	<b>\$ 72,000.00</b>	SE REQUIERE DE EQUIPO DE CÓMPUTO EN LABORATORIOS , TANTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO ESPECIALIZADO ASI COMO PARA EL APOYO ADMINISTRATIVO DEL TRABAJO EN DOCENCIA EXPERIMENTAL,	<b>\$ 147,000.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
					COMO ES EL CASO DE LA APLICACIÓN DE ENCUESTAS DE SATISFACCIÓN DEL CLIENTE COMO LO ESTABLECE EL SISTEMA INSTITUCIONAL DE CALIDAD.				COMO ES EL CASO DE LA APLICACIÓN DE ENCUESTAS DE SATISFACCIÓN DEL CLIENTE COMO LO ESTABLECE EL SISTEMA INSTITUCIONAL DE CALIDAD.		
<b>R 1.3.1.25:</b>	CRONOMETRO DIGITAL CITIZEN CVQ 9105	20	\$ 1,067.00	<b>\$ 21,340.00</b>	SE REQUIERE DE ESTE TIPO DE ACCESORIOS EN APOYO A LAS PRÁCTICAS DE FÍSICA QUE SE REALIZAN EN CINCO PROGRAMAS EDUCATIVOS.	14	\$ 1,114.00	<b>\$ 15,596.00</b>	SE REQUIERE DE ESTE TIPO DE ACCESORIOS EN APOYO A LAS PRÁCTICAS DE FÍSICA QUE SE REALIZAN EN CINCO PROGRAMAS EDUCATIVOS.	<b>\$ 36,936.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.3.1.26:</b>	FUENTE DE PODER BK PRECISION, MOD. 1627A. VOLTAJE Y CORRIENTE VARIABLE, VOLTIMETRO Y AMPERIMETRO DIGITAL	12	\$ 8,671.00	<b>\$ 104,052.00</b>	SE REQUIERE DE ESTE TIPO DE ACCESORIOS EN APOYO A LAS PRÁCTICAS DE FÍSICA QUE SE REALIZAN EN SIETE PROGRAMAS EDUCATIVOS.	12	\$ 9,048.00	<b>\$ 108,576.00</b>	SE REQUIERE DE ESTE TIPO DE ACCESORIOS EN APOYO A LAS PRÁCTICAS DE FÍSICA QUE SE REALIZAN EN SIETE PROGRAMAS EDUCATIVOS.	<b>\$ 212,628.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.3.1.27:</b>	GENERADOR DE VAN DE GRAFF CON MANIFESTADOR Y ACCESORIOS CLAVES CV066, CV066-A	1	\$ 7,337.00	<b>\$ 7,337.00</b>	SE REQUIERE DE ESTE TIPO DE ACCESORIOS EN APOYO A LAS PRÁCTICAS DE FÍSICA QUE SE REALIZAN EN SIETE PROGRAMAS EDUCATIVOS.	1	\$ 7,656.00	<b>\$ 7,656.00</b>	SE REQUIERE DE ESTE TIPO DE ACCESORIOS EN APOYO A LAS PRÁCTICAS DE FÍSICA QUE SE REALIZAN EN SIETE PROGRAMAS EDUCATIVOS.	<b>\$ 14,993.00</b>	Materiales
<b>R 1.3.1.28:</b>	MAQUINA ELECTROSTÁTICA CON ACCESORIOS CLAVES CV 037, CV030-A	1	\$ 3,468.00	<b>\$ 3,468.00</b>	SE REQUIERE DE ESTE TIPO DE ACCESORIOS EN APOYO A LAS PRÁCTICAS DE FÍSICA QUE SE REALIZAN EN SIETE PROGRAMAS EDUCATIVOS.	1	\$ 3,620.00	<b>\$ 3,620.00</b>	SE REQUIERE DE ESTE TIPO DE ACCESORIOS EN APOYO A LAS PRÁCTICAS DE FÍSICA QUE SE REALIZAN EN SIETE PROGRAMAS EDUCATIVOS.	<b>\$ 7,088.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 1.3.1.29:</b> ADQUIRIR E INSTALAR LLAVES DE AGUA PARA TARJAS CUELLO DE GANSO TIPO CAPFCE CLAVE CVQ 0807	20	\$ 867.00	<b>\$ 17,340.00</b>	ES NECESARIO ADQUIRIR ESTAS LLAVES PARA SU INSTALACIÓN EN LAS MESAS DE TRABAJO YA QUE EN ESTAS SE REQUIERE EL SERVICIO DE AGUA PARA EL LAVADO DEL MATERIAL.	20	\$ 905.00	<b>\$ 18,100.00</b>	ES NECESARIO ADQUIRIR ESTAS LLAVES PARA SU INSTALACIÓN EN LAS MESAS DE TRABAJO YA QUE EN ESTAS SE REQUIERE EL SERVICIO DE AGUA PARA EL LAVADO DEL MATERIAL.	<b>\$ 35,440.00</b>	Servicios
<b>R 1.3.1.30:</b> ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMBINADA TIPO CAPCE: VCCE, VÁLVULA PARA AGUA, TIPO CUELLO DE GANSO, FABRICADOS CON PERFIL CUADRADO DE LATÓN. INCLUYE 2 VÁLVULAS PARA GAS, TORTEA, NIPLES Y TUERCAS, ACABADO EN CROMO BRILLANTE, ALIMENTACIÓN 3/8", MARCA: CIVEQ CÓDIGO CVQ 0806	4	\$ 1,101.00	<b>\$ 4,404.00</b>	ES NECESARIO ADQUIRIR E INSTALAR ESTAS VALVULAS PARA SU INSTALACIÓN EN LAS MESAS DE TRABAJO YA QUE EN ESTAS SE REQUIERE TENER EN BUENAS CONDICIONES LOS SERVICIOS NECESARIOS EN LAS MESAS PARA EVITAR ACCIDENTES.	3	\$ 1,149.00	<b>\$ 3,447.00</b>	ES NECESARIO ADQUIRIR E INSTALAR ESTAS VALVULAS PARA SU INSTALACIÓN EN LAS MESAS DE TRABAJO YA QUE EN ESTAS SE REQUIERE TENER EN BUENAS CONDICIONES LOS SERVICIOS NECESARIOS EN LAS MESAS PARA EVITAR ACCIDENTES.	<b>\$ 7,851.00</b>	Servicios
<b>R 1.3.1.31:</b> MODELO MOLECULAR ORGANICO-INORGANICO CLAVE CAT M-10	3	\$ 2,070.00	<b>\$ 6,210.00</b>	ESTE EQUIPO SE REQUIERE COMO APOYO EN LA CLASE PARA AYUDAR A LA COMPRENSIÓN DE LA ESTRUCTURA MOLECULAR. EN BENEFICIO DE LOS ALUMNOS.	2	\$ 2,160.00	<b>\$ 4,320.00</b>	ESTE EQUIPO SE REQUIERE COMO APOYO EN LA CLASE PARA AYUDAR A LA COMPRENSIÓN DE LA ESTRUCTURA MOLECULAR. EN BENEFICIO DE LOS ALUMNOS.	<b>\$ 10,530.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.3.1.32:</b> NOMBRE: TELEVISOR LG PLASMA 50 MODELO 50PQ20, *CONECTIVIDAD:2 HDMI, ENTRADA USB 2.0 (MP3, JPG), ENTRADA DE AV RCA, 2 ENTRADAS	5	\$ 17,250.00	<b>\$ 86,250.00</b>	ESTE EQUIPO SE OCUPA EN LAS PRÁCTICAS QUE SE REALIZAN EN EL LABORATORIO DE ELECTRÓNICA.	5	\$ 18,000.00	<b>\$ 90,000.00</b>	ESTE EQUIPO SE OCUPA EN LAS PRÁCTICAS QUE SE REALIZAN EN EL LABORATORIO DE ELECTRÓNICA.	<b>\$ 176,250.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	VIDEOCOMPONENTE (HD), ENTRADA PC (RGB 15 PINES) C/ AUDIO										
<b>R 1.3.1.33:</b>	REGULADORES DE VOLTAJE STEREN 1000W CON INDICADOR DE VOLTAJE	6	\$ 1,518.00	<b>\$ 9,108.00</b>	ESTE EQUIPO SE OCUPA EN LAS PRÁCTICAS QUE SE REALIZAN EN EL LABORATORIO DE ELECTRÓNICA.	5	\$ 1,584.00	<b>\$ 7,920.00</b>	ESTE EQUIPO SE OCUPA EN LAS PRÁCTICAS QUE SE REALIZAN EN EL LABORATORIO DE ELECTRÓNICA.	<b>\$ 17,028.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.3.1.34:</b>	REPRODUCTOR COMBO DVD/VHS SONY, MODELO: SLV-D360P, REPRODUCTOR DE DVD RW/ R, DVD-RW/-R, DVD R DUAL, CD-R/RW, SÚPER VCD, VIDEO CD, MP3, JPEG Y VHS	2	\$ 5,336.00	<b>\$ 10,672.00</b>	ESTE EQUIPO SE OCUPA EN LAS PRÁCTICAS QUE SE REALIZAN EN EL LABORATORIO DE ELECTRÓNICA.	1	\$ 5,568.00	<b>\$ 5,568.00</b>	ESTE EQUIPO SE OCUPA EN LAS PRÁCTICAS QUE SE REALIZAN EN EL LABORATORIO DE ELECTRÓNICA.	<b>\$ 16,240.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.3.1.35:</b>	CAMPANA DE EXTRACCIÓN DE GASES CON GABINETE INFERIOR, MARCA FIGURSA. FAB. NAL. CONSTRUÍDA EN SU INTERIOR CON ACERO INOXIDABLE T-304 Y EL EXTERIOR CON LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA TRATADA CON SOLUCIONES FOSFATIZANTES, TERMINADA EN PINTURA EN POLVO ELECTROSTÁTICO HORNEADA. SE INCLUYE: ILUMINACIÓN INTERIOR, EXTRACTOR, LLAVES DE AGUA, AIRE Y GAS,	1	\$ 57,500.00	<b>\$ 57,500.00</b>	ESTE SISTEMA DE EXTRACCIÓN ES NECESARIO EN LOS LABORATORIOS DONDE SE REALIZAN PRÁCTICAS DE QUÍMICA PARA EVITAR QUE LOS VAPORES QUE SE PRODUCEN ESTEN EN CONTACTO CON LOS USUARIOS, YA QUE ESTOS VAPORES GENERALMENTE SON TÓXICOS.	1	\$ 60,000.00	<b>\$ 60,000.00</b>	ESTE SISTEMA DE EXTRACCIÓN ES NECESARIO EN LOS LABORATORIOS DONDE SE REALIZAN PRÁCTICAS DE QUÍMICA PARA EVITAR QUE LOS VAPORES QUE SE PRODUCEN ESTEN EN CONTACTO CON LOS USUARIOS, YA QUE ESTOS VAPORES GENERALMENTE SON TÓXICOS.	<b>\$ 117,500.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	TOMACORRIENTE POLARIZADO Y PUERTA DE GUILLOTINA DE CRISTAL INASTILLABLE CONTRABALANCEAD A.DIM. EXTERIORES: 80 X 76 X 210 CM. (FRENTE-FONDO-ALT O) MOD. CEG-60										
<b>R 1.3.1.36:</b>	LAMPARA PARA MICROSCOPIO CON CRISTAL MARCA: CIVEQ, CLAVE CV 036	4	\$ 659.00	<b>\$ 2,636.00</b>	ES UN ACCESORIO DEL MICROSCOPIO QUE SE DESCRIBE, PARA QUE ÉSTE FUNCIONE, Y SE UTILIZA EN LAS PRÁCTICAS DE BIOLOGÍA	4	\$ 688.00	<b>\$ 2,752.00</b>	ES UN ACCESORIO DEL MICROSCOPIO QUE SE DESCRIBE, PARA QUE ÉSTE FUNCIONE, Y SE UTILIZA EN LAS PRÁCTICAS DE BIOLOGÍA	<b>\$ 5,388.00</b>	Materiales
<b>R 1.3.1.37:</b>	TRIPLE OUTPUT QUAD DISP. DC SPLY ((2) 0-32V), 0-3A/(1) 5V3A) CATALOGO: 1670A MARCA BK PRECISION	20	\$ 10,820.00	<b>\$ 216,400.00</b>	ESTOS EQUIPOS SE REQUIEREN PARA LAS PRÁCTICAS DE INGENIERÍA ELECTRONICA, ING. EN SISTEMAS CUMPUTACIONALES, ING. INDUSTRIAL EN APOYO AL A LAS ESCUELA SUPERIOR DE CD. SAHAGUN, TEPEJI , HUEJUTLA, TIZAYUCA, TLAHUELILPAN Y EL LAB. DE ELECTRÓNICA DEL CITIS	20	\$ 12,984.00	<b>\$ 259,680.00</b>	ESTOS EQUIPOS SE REQUIEREN PARA LAS PRÁCTICAS DE INGENIERÍA ELECTRONICA, ING. EN SISTEMAS CUMPUTACIONALES, ING. INDUSTRIAL EN APOYO AL A LAS ESCUELA SUPERIOR DE CD. SAHAGUN, TEPEJI , HUEJUTLA, TIZAYUCA, TLAHUELILPAN Y EL LAB. DE ELECTRÓNICA DEL CITIS	<b>\$ 476,080.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.3.1.38:</b>	20 MHZ SWEEP FUNCTION GENERATOR MARCA BK PRECISION CATALOGO: 4040A	13	\$ 13,165.00	<b>\$ 171,145.00</b>	ESTOS EQUIPOS SE REQUIEREN PARA LAS PRÁCTICAS DE INGENIERÍA ELECTRONICA, ING. EN SISTEMAS CUMPUTACIONALES, ING. INDUSTRIAL EN APOYO AL A LAS ESCUELA SUPERIOR	12	\$ 15,798.00	<b>\$ 189,576.00</b>	ESTOS EQUIPOS SE REQUIEREN PARA LAS PRÁCTICAS DE INGENIERÍA ELECTRONICA, ING. EN SISTEMAS CUMPUTACIONALES, ING. INDUSTRIAL EN APOYO AL A LAS ESCUELA SUPERIOR	<b>\$ 360,721.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				DE CD. SAHAGUN, TEPEJI , HUEJUTLA, TIZAYUCA, TLAHUELILPAN Y EL LAB. DE ELECTRÓNICA DEL CITIS				DE CD. SAHAGUN, TEPEJI , HUEJUTLA, TIZAYUCA, TLAHUELILPAN Y EL LAB. DE ELECTRÓNICA DEL CITIS		
<b>R 1.3.1.39:</b> OSCILOSCOPIO DIGITAL STORAGE DE 200 MHERTZ MARCA TEKTRONIK CATALOGO: TDS2022B	13	\$ 36,529.00	<b>\$ 474,877.00</b>	ESTOS EQUIPOS SE REQUIEREN PARA LAS PRÁCTICAS DE FÍSICA Y ELECTRÓNICA EN APOYO AL PROGRAMA EDUCATIVO DE INGENIERIA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES.	13	\$ 43,835.00	<b>\$ 569,855.00</b>	ESTOS EQUIPOS SE REQUIEREN PARA LAS PRÁCTICAS DE FÍSICA Y ELECTRÓNICA EN APOYO AL PROGRAMA EDUCATIVO DE INGENIERIA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES.	<b>\$ 1,044,732.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.3.1.40:</b> OSCILOSCOPIO DIGITAL PHOSPHOR CATALOGO: DPO3032 DE 300 MHERTZ MARCA TEKTRONIK	2	\$ 187,722.00	<b>\$ 375,444.00</b>	ESTOS EQUIPOS SE REQUIEREN PARA LAS PRÁCTICAS DE FÍSICA Y ELECTRÓNICA EN APOYO A CINCO PROGRAMAS EDUCATIVOS.	1	\$ 225,266.00	<b>\$ 225,266.00</b>	ESTOS EQUIPOS SE REQUIEREN PARA LAS PRÁCTICAS DE FÍSICA Y ELECTRÓNICA EN APOYO A CINCO PROGRAMAS EDUCATIVOS.	<b>\$ 600,710.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.3.1.41:</b> PUNTAS DE REPUESTO PARA EL OSCILOSCOPIO (TEKTRONIK). ADECUADAS AL QUE SURTA	15	\$ 7,780.00	<b>\$ 116,700.00</b>	SON ACCESORIOS DE DESGASTE EN EL USO DE LOS OSCILISCOPIOS.	15	\$ 9,336.00	<b>\$ 140,040.00</b>	SON ACCESORIOS DE DESGASTE EN EL USO DE LOS OSCILISCOPIOS.	<b>\$ 256,740.00</b>	Materiales
<b>R 1.3.1.42:</b> PUNTAS PARA OSCILOSCOPIO MARCA TEKTRONIX, MODELO TDS 3032B	5	\$ 7,780.00	<b>\$ 38,900.00</b>	SON ACCESORIOS DE DESGASTE EN EL USO DE LOS OSCILISCOPIOS.	5	\$ 9,336.00	<b>\$ 46,680.00</b>	SON ACCESORIOS DE DESGASTE EN EL USO DE LOS OSCILISCOPIOS.	<b>\$ 85,580.00</b>	Materiales
<b>R 1.3.1.43:</b> CAUTIN DE LÁPIZ MARCA WELLER MODELO W-60 TIPO LÁPIZ	30	\$ 1,138.00	<b>\$ 34,140.00</b>	ESTE EQUIPO ES NECESARIO PARA LAS PRÁCTICAS QUE SE REALIZAN EN EL LABORATORIO DE ELECTRÓNICA.	25	\$ 1,365.00	<b>\$ 34,125.00</b>	ESTE EQUIPO ES NECESARIO PARA LAS PRÁCTICAS QUE SE REALIZAN EN EL LABORATORIO DE ELECTRÓNICA.	<b>\$ 68,265.00</b>	Materiales
<b>R 1.3.1.44:</b> MULTÍMETRO DIGITAL SKU6117027	20	\$ 620.00	<b>\$ 12,400.00</b>	ESTE EQUIPO ES NECESARIO PARA	6	\$ 744.00	<b>\$ 4,464.00</b>	ESTE EQUIPO ES NECESARIO PARA	<b>\$ 16,864.00</b>	Infraestructura Académica



Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	MARCA URREA				LAS PRÁCTICAS QUE SE REALIZAN EN EL LABORATORIO DE ELECTRÓNICA.				LAS PRÁCTICAS QUE SE REALIZAN EN EL LABORATORIO DE ELECTRÓNICA.		
<b>R 1.3.1.45:</b>	PINZAS DE CORTE MARCA ESTEREN HER-125	30	\$ 172.00	<b>\$ 5,160.00</b>	ESTE EQUIPO ES NECESARIO PARA LAS PRÁCTICAS QUE SE REALIZAN EN EL LABORATORIO DE ELECTRÓNICA.	25	\$ 207.00	<b>\$ 5,175.00</b>	ESTE EQUIPO ES NECESARIO PARA LAS PRÁCTICAS QUE SE REALIZAN EN EL LABORATORIO DE ELECTRÓNICA.	<b>\$ 10,335.00</b>	Materiales
<b>R 1.3.1.46:</b>	PINZAS DE PUNTA MARCA ESTEREN HER-130	30	\$ 172.00	<b>\$ 5,160.00</b>	PINZAS DE PUNTA MARCA ESTEREN HER-130	25	\$ 207.00	<b>\$ 5,175.00</b>	PINZAS DE PUNTA MARCA ESTEREN HER-130	<b>\$ 10,335.00</b>	Materiales
<b>R 1.3.1.47:</b>	TABLA PROTOBOARD CON 1 BLOQUE 2 TIRAS CON ENSAMBLE DE UNION DESECHABLE	40	\$ 109.00	<b>\$ 4,360.00</b>	ESTE EQUIPO ES NECESARIO PARA LAS PRÁCTICAS QUE SE REALIZAN EN EL LABORATORIO DE ELECTRÓNICA.	35	\$ 131.00	<b>\$ 4,585.00</b>	ESTE EQUIPO ES NECESARIO PARA LAS PRÁCTICAS QUE SE REALIZAN EN EL LABORATORIO DE ELECTRÓNICA.	<b>\$ 8,945.00</b>	Materiales
<b>R 1.3.1.48:</b>	EQUIPO DIGITAL NETWORT BITSCOPE MODEL 442 (BS442N)	1	\$ 28,477.00	<b>\$ 28,477.00</b>	ESTE EQUIPO ES NECESARIO PARA LAS PRÁCTICAS QUE SE REALIZAN EN EL LABORATORIO DE ELECTRÓNICA.	1	\$ 34,173.00	<b>\$ 34,173.00</b>	ESTE EQUIPO ES NECESARIO PARA LAS PRÁCTICAS QUE SE REALIZAN EN EL LABORATORIO DE ELECTRÓNICA.	<b>\$ 62,650.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.3.1.49:</b>	ADQUIRIR UN LOTE DE MATERIAL DE CRISTALERIA Y CONSUMIBLES PARA APOYAR LOS LABORATORIOS DEL ÁREA ACADEMICA DE MEDICINA.	1	\$ 352,400.00	<b>\$ 352,400.00</b>	ESTOS MATERIAL DE CRISTALERIA SE REQUIERE EN APOYO A LA REALIZACIÓN DE LAS PRÁCTICAS DEL ÁREA ACADEMICA DE MEDICINA.	1	\$ 422,880.00	<b>\$ 422,880.00</b>	ESTOS MATERIAL DE CRISTALERIA SE REQUIERE EN APOYO A LA REALIZACIÓN DE LAS PRÁCTICAS DEL ÁREA ACADEMICA DE MEDICINA.	<b>\$ 775,280.00</b>	Materiales
<b>R 1.3.1.50:</b>	ADQUIRIR UN LOTE DE REACTIVOS Y CONSUMIBLES PARA APOYAR LOS LABORATORIOS DEL ÁREA ACADEMICA DE MEDICINA.	1	\$ 352,400.00	<b>\$ 352,400.00</b>	ESTOS REACTIVOS SE REQUIEREN EN APOYO A LA REALIZACIÓN DE LAS PRÁCTICAS DEL ÁREA ACADEMICA DE MEDICINA.	1	\$ 422,880.00	<b>\$ 422,880.00</b>	ESTOS REACTIVOS SE REQUIEREN EN APOYO A LA REALIZACIÓN DE LAS PRÁCTICAS DEL ÁREA ACADEMICA DE MEDICINA.	<b>\$ 775,280.00</b>	Materiales
<b>R 1.3.1.51:</b>	ADQUIRIR UN LOTE DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA APOYAR EL	1	\$ 601,223.00	<b>\$ 601,223.00</b>	ESTOS EQUIPOS SE REQUIEREN EN APOYO A LA REALIZACIÓN DE LAS	1	\$ 721,467.00	<b>\$ 721,467.00</b>	ESTOS EQUIPOS SE REQUIEREN EN APOYO A LA REALIZACIÓN DE LAS	<b>\$ 1,322,690.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	EQUIPAMIENTO DE LOS LABORATORIOS DEL ÁREA ACADÉMICA DE MEDICINA.				PRÁCTICAS DEL ÁREA ACADÉMICA DE MEDICINA.				PRÁCTICAS DEL ÁREA ACADÉMICA DE MEDICINA.		
<b>R 1.3.1.52:</b>	ADQUIRIR UN LOTE DE REACTIVOS Y CONSUMIBLES PARA APOYAR LOS LABORATORIOS DEL ÁREA ACADÉMICA DE FARMACIA.	1	\$ 403,240.00	<b>\$ 403,240.00</b>	ESTOS REACTIVOS SE REQUIEREN EN APOYO A LA REALIZACIÓN DE LAS PRÁCTICAS DEL ÁREA ACADÉMICA DE FARMACIA.	1	\$ 403,240.00	<b>\$ 403,240.00</b>	ESTOS REACTIVOS SE REQUIEREN EN APOYO A LA REALIZACIÓN DE LAS PRÁCTICAS DEL ÁREA ACADÉMICA DE FARMACIA.	<b>\$ 806,480.00</b>	Materiales
<b>R 1.3.1.53:</b>	ADQUIRIR UN LOTE DE CRISTALERIA DE LABORATORIO PARA APOYAR LOS LABORATORIOS DEL ÁREA ACADÉMICA DE FARMACIA	1	\$ 474,240.00	<b>\$ 474,240.00</b>	ESTE MATERIAL DE CRISTAL SE REQUIEREN EN APOYO A LA REALIZACIÓN DE LAS PRÁCTICAS DEL ÁREA ACADÉMICA DE FARMACIA.	1	\$ 475,240.00	<b>\$ 475,240.00</b>	ESTE MATERIAL DE CRISTAL SE REQUIEREN EN APOYO A LA REALIZACIÓN DE LAS PRÁCTICAS DEL ÁREA ACADÉMICA DE FARMACIA.	<b>\$ 949,480.00</b>	Materiales
<b>R 1.3.1.54:</b>	ADQUIRIR UN LOTE DE REACTIVOS PARA APOYAR LOS LABORATORIOS DEL ÁREA ACADÉMICA DE NUTRICIÓN	1	\$ 502,003.00	<b>\$ 502,003.00</b>	ESTOS REACTIVOS SE REQUIEREN EN APOYO A LA REALIZACIÓN DE LAS PRÁCTICAS DEL ÁREA ACADÉMICA DE NUTRICIÓN.	1	\$ 502,003.00	<b>\$ 502,003.00</b>	ESTOS REACTIVOS SE REQUIEREN EN APOYO A LA REALIZACIÓN DE LAS PRÁCTICAS DEL ÁREA ACADÉMICA DE NUTRICIÓN.	<b>\$ 1,004,006.00</b>	Materiales
<b>R 1.3.1.55:</b>	ADQUIRIR UN LOTE DE CRISTALERÍA PARA APOYAR LOS LABORATORIOS DEL ÁREA ACADÉMICA DE NUTRICIÓN	1	\$ 642,301.00	<b>\$ 642,301.00</b>	ESTE MATERIAL SE REQUIERE EN APOYO A LA REALIZACIÓN DE LAS PRÁCTICAS DEL ÁREA ACADÉMICA DE NUTRICIÓN.	1	\$ 642,301.00	<b>\$ 642,301.00</b>	ESTE MATERIAL SE REQUIERE EN APOYO A LA REALIZACIÓN DE LAS PRÁCTICAS DEL ÁREA ACADÉMICA DE NUTRICIÓN.	<b>\$ 1,284,602.00</b>	Materiales
<b>R 1.3.1.56:</b>	ADQUIRIR UN LOTE DE REACTIVOS PARA APOYAR LOS LABORATORIOS DEL ÁREA ACADÉMICA DE QUÍMICA (QUÍMICA EN ALIMENTOS)	1	\$ 328,012.00	<b>\$ 328,012.00</b>	ESTOS REACTIVOS SE REQUIEREN EN APOYO A LA REALIZACIÓN DE LAS PRÁCTICAS DEL ÁREA ACADÉMICA DE QUÍMICA ESPECIFICAMENTE PARA LA LIC. DE QUÍMICA EN ALIMENTOS.	1	\$ 308,012.00	<b>\$ 308,012.00</b>	ESTOS REACTIVOS SE REQUIEREN EN APOYO A LA REALIZACIÓN DE LAS PRÁCTICAS DEL ÁREA ACADÉMICA DE QUÍMICA ESPECIFICAMENTE PARA LA LIC. DE QUÍMICA EN ALIMENTOS.	<b>\$ 636,024.00</b>	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 1.3.1.57:</b> ADQUIRIR UN LOTE DE CRISTALERIA DE LABORATORIO PARA APOYAR LOS LABORATORIOS DEL ÁREA ACADÉMICA DE QUÍMICA (QUÍMICA EN ALIMENTOS)	1	\$ 308,908.00	<b>\$ 308,908.00</b>	ESTE MATERIAL DE CRISTAL SE REQUIEREN EN APOYO A LA REALIZACIÓN DE LAS PRÁCTICAS DEL ÁREA ACADÉMICA DE QUÍMICA ESPECIFICAMENTE EN LA LIC. DE QUIMICA EN ALIMENTOS.	1	\$ 308,908.00	<b>\$ 308,908.00</b>	ESTE MATERIAL DE CRISTAL SE REQUIEREN EN APOYO A LA REALIZACIÓN DE LAS PRÁCTICAS DEL ÁREA ACADÉMICA DE QUÍMICA ESPECIFICAMENTE EN LA LIC. DE QUIMICA EN ALIMENTOS.	<b>\$ 617,816.00</b>	Materiales
Total 2010:			<b>\$ 6,940,378.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 7,053,526.00</b>	Total:	<b>\$ 13,993,904.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 1.3.2:</b> PROPORCIONAR MANTENIMIENTO AL EQUIPO ANALITICO Y ELECTRÓNICO DE LOS LABORATORIOS Y TALLERES Y ADECUAR Y DAR MANTENIMIENTO A LOS ESPACIOS FISICOS QUE CORRESPONDEN A LABORATORIOS DE LA UAEH PARA FORTALECER EL PROGRAMA DE "TRATAMIENTO INTEGRAL DE LOS RESIDUOS CRETIB".	\$ 1,412,706.00	\$ 1,595,631.00	\$ 3,008,337.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.3.2**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 1.3.2.1:</b> RECOLECCIÓN DE RESIDUOS CRETIB POR LA EMPRESA MEDAM PARA TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL INCLUIDOS INSUMOS NECESARIOS PARA LA IDENTIFICACIÓN, SEPARACIÓN, ENVASADO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS CRETIB.	3	\$ 207,000.00	<b>\$ 621,000.00</b>	SE REQUIERE LA CONTRATACIÓN DE ESTA EMPRESA PARA EL TRATAMIENTO ADECUADO Y DISPOSICIÓN FINAL, COMO LO ESTABLECE LA NOM, DE LOS RESIDUOS QUIMICOS Y BIOLÓGICOS QUE SE GENERANEN LOS LABORATORIOS,	3	\$ 216,000.00	<b>\$ 648,000.00</b>	SE REQUIERE LA CONTRATACIÓN DE ESTA EMPRESA PARA EL TRATAMIENTO ADECUADO Y DISPOSICIÓN FINAL, COMO LO ESTABLECE LA NOM, DE LOS RESIDUOS QUIMICOS Y BIOLÓGICOS QUE SE GENERANEN LOS LABORATORIOS,	<b>\$ 1,269,000.00</b>	Servicios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				TALLERES Y CLINICAS DE LA UAEH.				TALLERES Y CLINICAS DE LA UAEH.		
<b>R 1.3.2.2:</b> SERVICIO DE FRENOS, CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO DE BUJÍAS, LIMPIEZA DE INYECTORES Y FILTROS, LAVADO DE MOTOR, CAMIONETA FORD F350 XLT CHASIS CABINA, MODELO 2004 N° DE SERIE 3FDKF36L64MA30659	1	\$ 14,275.00	<b>\$ 14,275.00</b>	ES NECESARIA LA CONTRATACIÓN DE ESTE SERVICIO PARA MANTENER EN ÓPTIMAS CONDICIONES LA CAMIONETA RECOLECTORA DE LOS RESIDUOS CRETIB, PARA EVITAR CONTRATIEMPOS Y ADEMÁS ASEGURRASE QUE SE CUMPLE CON LO ESTABLECE LA NOM.	1	\$ 15,000.00	<b>\$ 15,000.00</b>	ES NECESARIA LA CONTRATACIÓN DE ESTE SERVICIO PARA MANTENER EN ÓPTIMAS CONDICIONES LA CAMIONETA RECOLECTORA DE LOS RESIDUOS CRETIB, PARA EVITAR CONTRATIEMPOS Y ADEMÁS ASEGURRASE QUE SE CUMPLE CON LO ESTABLECE LA NOM.	<b>\$ 29,275.00</b>	Servicios
<b>R 1.3.2.3:</b> SERVICIO DE AFINACION AL CAMIÓN RECOLECTOR DE RESIDUOS CRETIB CAMIONETA FORD F350 XLT CHASIS CABINA, MODELO 2004 N° DE SERIE 3FDKF36L64MA30659	1	\$ 11,500.00	<b>\$ 11,500.00</b>	ES NECESARIA LA CONTRATACIÓN DE ESTE SERVICIO PARA MANTENER EN ÓPTIMAS CONDICIONES LA CAMIONETA RECOLECTORA DE LOS RESIDUOS	1	\$ 12,000.00	<b>\$ 12,000.00</b>	ES NECESARIA LA CONTRATACIÓN DE ESTE SERVICIO PARA MANTENER EN ÓPTIMAS CONDICIONES LA CAMIONETA RECOLECTORA DE LOS RESIDUOS	<b>\$ 23,500.00</b>	Servicios
<b>R 1.3.2.4:</b> ASEGURADORA QUALITAS, COBERTURA TOTAL, RESPONSABILIDAD CIVIL POR 19,000DSMVDF CAMIONETA FORD F350 XLT CHASIS CABINA, MODELO 2004 N° DE SERIE 3FDKF36L64MA30659	1	\$ 33,063.00	<b>\$ 33,063.00</b>	ESTA CAMIONETA REALIZA LA RECOLECCIÓN DE LOS RESIDUOS CRETIB, EN TODOS LOS CENTROS GENERADORES DE LA UAEH, EN LA CIUDAD DE PACHUCA POR LO QUE ES NECESARIO QUE CUENTE CON UN SEGURO DE COBERTURA DE ALTO RIESGO POR EL TIPO DE RESIDUOS QUE TRANSPORTA, Y	1	\$ 34,500.00	<b>\$ 34,500.00</b>	ESTA CAMIONETA REALIZA LA RECOLECCIÓN DE LOS RESIDUOS CRETIB, EN TODOS LOS CENTROS GENERADORES DE LA UAEH, EN LA CIUDAD DE PACHUCA POR LO QUE ES NECESARIO QUE CUENTE CON UN SEGURO DE COBERTURA DE ALTO RIESGO POR EL TIPO DE RESIDUOS QUE TRANSPORTA, Y	<b>\$ 67,563.00</b>	Servicios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				ASI EVITAR MAYORES RIESGOS.				ASI EVITAR MAYORES RIESGOS.		
<b>R 1.3.2.5:</b> MANTENIMIENTO DE PINTURA A LAS FACHADAS DE LOS ALMACENES DE LOS CENTROS GENERADORES DE RPBI DE LA UAEH (ICSA, SERVICIO SOCIAL, CIUDAD UNIVERSITARIA, ICAP, ODONTOLOGIA DEL SINDICATO ACADÉMICO, ALMACEN TEMPORAL DE CRETI DE C.U)	6	\$ 2,875.00	<b>\$ 17,250.00</b>	SE REQUIERE ESTE TIPO DE MANTENIMIENTOS A LOS DIFERENTES DEPÓSITOS DE CENTROS GENERADORES PARA CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN LA NOM CORRESPONDIENTE.	6	\$ 3,000.00	<b>\$ 18,000.00</b>	SE REQUIERE ESTE TIPO DE MANTENIMIENTOS A LOS DIFERENTES DEPÓSITOS DE CENTROS GENERADORES PARA CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN LA NOM CORRESPONDIENTE.	<b>\$ 35,250.00</b>	Materiales
<b>R 1.3.2.6:</b> ADQUIRIR UN LOTE DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA APOYAR EL EQUIPAMIENTO DE LOS LABORATORIOS DEL DEL INSTITUTO DE ARTES	1	\$ 200,000.00	<b>\$ 200,000.00</b>	ESTOS EQUIPOS SE REQUIEREN EN APOYO A LA REALIZACIÓN DE LAS PRÁCTICAS DEL LABORATORIOS DEL INSTITUTO DE ARTES	1	\$ 250,000.00	<b>\$ 250,000.00</b>	ESTOS EQUIPOS SE REQUIEREN EN APOYO A LA REALIZACIÓN DE LAS PRÁCTICAS DEL LABORATORIOS DEL INSTITUTO DE ARTES	<b>\$ 450,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.3.2.7:</b> ADQUIRIR UN LOTE DE UN LOTE DE MATERIAL DE CRISTALERIA, CONSUMIBLES REACTIVOS PARA APOYAR LOS LABORATORIOS DEL INSTITUTO DE ARTES	1	\$ 400,000.00	<b>\$ 400,000.00</b>	LOS MATERIALES DE REACTIVOS Y CRISTALERIA SE REQUIERE EN APOYO A LA REALIZACIÓN DE LAS PRÁCTICAS DEL LABORATORIOS DEL INSTITUTO DE ARTES	1	\$ 500,000.00	<b>\$ 500,000.00</b>	LOS MATERIALES DE REACTIVOS Y CRISTALERIA SE REQUIERE EN APOYO A LA REALIZACIÓN DE LAS PRÁCTICAS DEL LABORATORIOS DEL INSTITUTO DE ARTES	<b>\$ 900,000.00</b>	Materiales
<b>R 1.3.2.8:</b> ADQUISICIÓN D INSTALACIÓN DE EQUIPO MILLIPORE PARA PRODUCIR AGUA DESTILADA Y DESIONIZADA EN APOYO A LAS PRÁCTICAS DOCENTES DE 11 PROGRAMAS EDUCATIVOS DEL	1	\$ 57,809.00	<b>\$ 57,809.00</b>	ADQUISICION DE ESTE EQUIPO EN APOYO A LAS PRÁCTICAS DOCENTES DE 11 PROGRAMAS EDUCATIVOS DEL ICBI, Y ASIMISMO EN APOYO A LOS PROYECTOS D EINVESTIGACIÓN	1	\$ 60,322.00	<b>\$ 60,322.00</b>	ADQUISICION DE ESTE EQUIPO EN APOYO A LAS PRÁCTICAS DOCENTES DE 11 PROGRAMAS EDUCATIVOS DEL ICBI, Y ASIMISMO EN APOYO A LOS PROYECTOS D EINVESTIGACIÓN	<b>\$ 118,131.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
ICBI, Y ASÍ MISMO EN APOYO A LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN QUE SE REALIZAN EN 4 ÁREAS.				QUE SE REALIZAN EN 4 AREAS ACADÉMICAS DEL ICBI.				QUE SE REALIZAN EN 4 AREAS ACADÉMICAS DEL ICBI.		
<b>R 1.3.2.9:</b> ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL DESTILADOR ELIX 5 Y MILLI-Q SYNTHESIS	1	\$ 57,809.00	<b>\$ 57,809.00</b>	ESTOS ACCESORIOS SE REQUIEREN PARA EL USO DEL DESTILADOR QUE PRODUCE AGUA CON CARACTERISITCAS DE DESTILADA Y DESIONIZADA PARA APOYAR LAS PRÁCTICAS E INVESTIGACIONES QUE SE REALIZAN EN EL ICSA.	1	\$ 57,809.00	<b>\$ 57,809.00</b>	ESTOS ACCESORIOS SE REQUIEREN PARA EL USO DEL DESTILADOR QUE PRODUCE AGUA CON CARACTERISITCAS DE DESTILADA Y DESIONIZADA PARA APOYAR LAS PRÁCTICAS E INVESTIGACIONES QUE SE REALIZAN EN EL ICSA..	<b>\$ 115,618.00</b>	Materiales
Total 2010:			<b>\$ 1,412,706.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 1,595,631.00</b>	Total:	<b>\$ 3,008,337.00</b>	

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>M 1.4:</b> Para el 2011 y 2012; mantener la certificación del Bioterio , consolidar 4 laboratorios con infraestructura y equipo y mantener las condiciones de operación en optimas condiciones. Mejorar la producción de animales de laboratorio para la docencia y la investigación en 3 DES: ICSA, ICBI, ICAP; certificar el Bioterio en la norma ISO 9001: 2008.	4.00	4.00	\$ 685,133.00	\$ 1,928,261.00	\$ 2,613,394.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 1.4.1:</b> Mantener la certificación del Bioterio bajo la NOM-062-ZOO-1999, acondicionar espacios para mejorar las condiciones de operación, realizar el mantenimiento de equipos e instalaciones para proporcionar un servicio de apoyo eficiente a los alumnos e investigadores del área de la salud y mantener las condiciones genéticas y microbiológicas de las cepas del Bioterio .	\$ 685,133.00	\$ 1,928,261.00	\$ 2,613,394.00

## Solicitud de Recursos para la Acción 1.4.1

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 1.4.1.1:</b> Alimento T.G. Roedor 18 % de proteínas esterilizables).	300	\$ 345.00	<b>\$ 103,500.00</b>	Los animales de experimentación necesitan el suministro diario de alimentos para su mantenimiento y crecimiento.	300	\$ 345.00	<b>\$ 103,500.00</b>	Los animales de experimentación necesitan el suministro diario de alimentos para su mantenimiento y crecimiento.	<b>\$ 207,000.00</b>	Materiales
<b>R 1.4.1.2:</b> Camas para ratas y ratones sanitaria premium, saco de 10 KG.	391	\$ 78.00	<b>\$ 30,498.00</b>	Es imprescindible mantener las condiciones higiénicas y de esterilidad del bioterio, para proteger la salud de los investigadores, alumnos y animales de laboratorio.	400	\$ 80.00	<b>\$ 32,000.00</b>	Es imprescindible mantener las condiciones higiénicas y de esterilidad del bioterio, para proteger la salud de los investigadores, alumnos y animales de laboratorio.	<b>\$ 62,498.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.4.1.3:</b> Mantenimiento preventivo al sistema autoclave esterilizador	1	\$ 18,500.00	<b>\$ 18,500.00</b>	Para la esterilización de cajas y agua, que cumplan con las especificaciones de las normas nacionales e internacionales.	1	\$ 18,500.00	<b>\$ 18,500.00</b>	Para la esterilización de cajas y agua, que cumplan con las especificaciones de las normas nacionales e internacionales.	<b>\$ 37,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.4.1.4:</b> Tubo Balin de acero inoxidable T304 recto 10 cm de largo	200	\$ 50.00	<b>\$ 10,000.00</b>	El equipamiento del bioterio está incompleto, es necesario complementarlo para poder proporcionar un mejor servicio al ICSA, ICBI e ICAP.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 10,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.4.1.5:</b> Computadora HP Pavilion Elite m9050la, Procesador Intel Core 2 Duo E4500 (2.2GHz), Memoria 2GB PC2-5300 DDR2, D.D. de 500GB SATA, SuperMulti DVD±R/RW LightScribe, Red, Módem,	2	\$ 16,456.00	<b>\$ 32,912.00</b>	Para implementar el sistema de gestión de la calidad del Bioterio	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 32,912.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.4.1.6:</b> Hipoclorito de sodio	500	\$ 12.00	<b>\$ 6,000.00</b>	Es importante mantener las condiciones higiénicas de las	500	\$ 15.00	<b>\$ 7,500.00</b>	Es importante mantener las condiciones higiénicas de las	<b>\$ 13,500.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				instalaciones del Bioterio para cumplir con la NOM-062-ZOO.1999				instalaciones del Bioterio para cumplir con la NOM-062-ZOO.1999		
<b>R 1.4.1.7:</b> Tapon de neupreno # 10	200	\$ 70.00	<b>\$ 14,000.00</b>	El equipamiento del Bioterio está incompleto, es necesario complementarlo para poder proporcionar un mejor servicio al ICSA, ICBI e ICAP.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 14,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.4.1.8:</b> Tarjetero horizontal acero inoxidable THZ	200	\$ 72.00	<b>\$ 14,400.00</b>	El equipamiento del bioterio está incompleto, es necesario complementarlo para poder proporcionar un mejor servicio al ICSA, ICBI e ICAP.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 14,400.00</b>	Materiales
<b>R 1.4.1.9:</b> Jaula polisulfonato raton PC7115HT	100	\$ 348.00	<b>\$ 34,800.00</b>	El equipamiento del bioterio está incompleto, es necesario complementarlo para poder proporcionar un mejor servicio al ICSA, ICBI e ICAP.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 34,800.00</b>	Materiales
<b>R 1.4.1.10:</b> Rejilla acero inoxidable T304 raton, WBL7115	100	\$ 450.00	<b>\$ 45,000.00</b>	El equipamiento del bioterio está incompleto, es necesario complementarlo para poder proporcionar un mejor servicio al ICSA, ICBI e ICAP.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 45,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.4.1.11:</b> Jaula polisulfonato rata, PC10198HT	100	\$ 624.00	<b>\$ 62,400.00</b>	El equipamiento del bioterio está incompleto, es necesario complementarlo para poder proporcionar un mejor servicio al ICSA, ICBI e ICAP.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 62,400.00</b>	Materiales
<b>R 1.4.1.12:</b> rejilla acero inoxidable	100	\$ 890.00	<b>\$ 89,000.00</b>	El equipamiento del	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 89,000.00</b>	Materiales



Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	T304 rata, WBL1019RMB				bioterio está incompleto, es necesario complementarlo para poder proporcionar un mejor servicio al ICSA, ICBI e ICAP.						
<b>R 1.4.1.13:</b>	Modulo de tratamiento purificador Elix-10	1	\$ 29,453.00	<b>\$ 29,453.00</b>	Proporcionar mantenimiento de las instalaciones y equipos para preservar y aumentar la producción de especies de experimentación.	1	\$ 29,463.00	<b>\$ 29,463.00</b>	Proporcionar mantenimiento de las instalaciones y equipos para preservar y aumentar la producción de especies de experimentación.	<b>\$ 58,916.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.4.1.14:</b>	"Anaquel de angulo ranurado 6.40 metros de largo, 4.10 metros de ancho y 2.50 de altura." "	5	\$ 3,000.00	<b>\$ 15,000.00</b>	El Bioterio requiere de aire acondicionado permanente, para mantener la temperatura y la humedad conforme las especificaciones de la NOM-062-zoo-1999.	1	\$ 28,526.00	<b>\$ 28,526.00</b>	El Bioterio requiere de aire acondicionado permanente, para mantener la temperatura y la humedad conforme las especificaciones de la NOM-062-zoo-1999.	<b>\$ 43,526.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.4.1.15:</b>	Suministro y colocación de motor de 7.5 hp. Para extractor CM-50 Y colocacion de banda para 2 extractores, suministro y colocacion de banco de filtro para maquina de 10 TR de 24x24 de bolsa para 2 maquinas, suministro y colocación de banco de filtros para maquina 15 TR de 24x24 bolsas 4 por maquina	1	\$ 28,526.00	<b>\$ 28,526.00</b>	El Bioterio requiere de aire acondicionado permanente, para mantener la temperatura y la humedad conforme las especificaciones de la NOM-062-zoo-1999.	1	\$ 28,526.00	<b>\$ 28,526.00</b>	El Bioterio requiere de aire acondicionado permanente, para mantener la temperatura y la humedad conforme las especificaciones de la NOM-062-zoo-1999.	<b>\$ 57,052.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.4.1.16:</b>	Suministro y colocacion de bancos para maquinas 10 TR absolutos, 2 piezas por maquinas, suministro y colocacion de bancos de filtros para maquinas de 15 TR de 24x24 absolutos, 4 piezas por	1	\$ 58,044.00	<b>\$ 58,044.00</b>	El Bioterio requiere de aire acondicionado permanente, para mantener la temperatura y la humedad conforme las especificaciones de la NOM-062-zoo-1999.	1	\$ 58,044.00	<b>\$ 58,044.00</b>	El Bioterio requiere de aire acondicionado permanente, para mantener la temperatura y la humedad conforme las especificaciones de la NOM-062-zoo-1999.	<b>\$ 116,088.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
maquinas.										
<b>R 1.4.1.17:</b> Suministro y colocacion de filtros para maquina de 10 TR de 25X25 x2, 3 piezas por maquina metalico, suministro y colocacion de filtros metalicos para maquinas de 15 TR de 16x25x2, 3 maquinas y de 20x25x2 , 3 maquinas.	1	\$ 18,460.00	<b>\$ 18,460.00</b>	El Bioterio requiere de aire acondicionado permanente, para mantener la temperatura y la humedad conforme las especificaciones de la NOM-062-zoo-1999.	1	\$ 18,460.00	<b>\$ 18,460.00</b>	El Bioterio requiere de aire acondicionado permanente, para mantener la temperatura y la humedad conforme las especificaciones de la NOM-062-zoo-1999.	<b>\$ 36,920.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.4.1.18:</b> "Remodelacion de espacios para atención adecuada de ratas y ratones. "	3	\$ 8,000.00	<b>\$ 24,000.00</b>	Para mantener las condiciones de seguridad e higiene de las cepas	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 24,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.4.1.19:</b> Proyector: Proyector SONY VPL-CW125 3000 ansi lumenes, resolución WXGA 1366 X 800 PESO 4.1 KG garantís un año en proyectorparte: VPL-CW125.	1	\$ 27,000.00	<b>\$ 27,000.00</b>	Para implementar el sistema de gestion de la calidad del Bioterio	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 27,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.4.1.20:</b> "Lap Top: HP PROCESADOR: PROCESADOR INTEL CORE 2 DUO T2300 M EMORIA: 1 GB D, DISCO DURO: 120 GB, DISCO ÓPTICO: DVD+/-RW PANTALLA: 15.4 PULGADAS CONECTIVIDAD: ETHERNET, FAST ETHERNET, TARJETA INALAMBRICA 802.11b/G SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS VISTA BUSINESS. "	1	\$ 11,600.00	<b>\$ 11,600.00</b>	Para implementar el sistema de gestion de la calidad del Bioterio	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 11,600.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 1.4.1.21:</b> Refrigerador GE General Electric TBS17YAF	1	\$ 7,700.00	<b>\$ 7,700.00</b>	El equipamiento del bioterio está incompleto, es necesario complementarlo para poder proporcionar un mejor servicio al ICESA, ICBI e ICAP.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 7,700.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.4.1.22:</b> Autoclave de vapor , para esterilización de objetos resistentes a altas temperaturas y humedad de vapor a presión, capacidad de la camara 658 litros	<b>Sin Costo</b>				1	\$ 1,602,142.00	<b>\$ 1,602,142.00</b>	El equipamiento del bioterio está incompleto, es necesario complementarlo para poder proporcionar un mejor servicio al ICESA, ICBI e ICAP.	<b>\$ 1,602,142.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.4.1.23:</b> Bioxido de carbono	2	\$ 700.00	<b>\$ 1,400.00</b>	La NOM-062-ZOO-1999 estipula bioxido de carbono para la eutancia	2	\$ 800.00	<b>\$ 1,600.00</b>	La NOM-062-ZOO-1999 estipula bioxido de carbono para la eutancia	<b>\$ 3,000.00</b>	Materiales
<b>R 1.4.1.24:</b> Bota aguas de 110 cm, aluminio anodizado plata	20	\$ 147.00	<b>\$ 2,940.00</b>	Es importante mantener las condiciones higienicas de las instalaciones del Biorerio para cumplir con la NOM-062-ZOO-1999	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 2,940.00</b>	Materiales
Total 2010:			<b>\$ 685,133.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 1,928,261.00</b>	Total:	<b>\$ 2,613,394.00</b>	

Objetivo Particular	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>OP 2:</b> Proporcionar a todos los alumnos inscritos en los programas educativos servicios con calidad ofertados por las Unidades Bibliotecarias y Centros de Autoaprendizaje de Idiomas con base tanto en el modelo educativo como curricular y en apoyo del desarrollo de las funciones sustantivas de las escuelas e institutos de la UAEH.	\$ 22,834,925.00	\$ 26,969,797.00	\$ 49,804,722.00

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>M 2.1:</b> Para diciembre del 2011 haber incrementado en 1 el número de volúmenes por alumno, en 0.5 el número de títulos por alumno, en 2.6% el número de videos académicos, brindar mantenimiento preventivo y correctivo a los aires acondicionados, sistema de seguridad y equipo de computo, así como contar con los insumos para el proceso técnico de libros y el uso de los diferentes equipos que lo requieren. Para diciembre del 2010 haber incrementado en uno el número de volúmenes por alumno, en 0.5 el número de títulos por alumno, 2.6% el número de videos académicos, brindar mantenimiento preventivo y correctivo a los aires acondicionados, sistema de seguridad y equipo de computo, así como contar con los insumos para el proceso técnico de libros y el uso de los diferentes equipos que lo requieren.	8.00	8.00	\$ 12,031,864.00	\$ 13,792,965.00	\$ 25,824,829.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 2.1.1:</b> Adquirir bibliografía para la biblioteca central y las 23 unidades bibliotecarias y videos para la videoteca de biblioteca central.	\$ 11,539,000.00	\$ 13,269,850.00	\$ 24,808,850.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.1.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 2.1.1.1:</b> 3845 Títulos de libros que equivalen a 7690 volúmenes para la biblioteca central de diferentes áreas (matemáticas, literatura, biología, física, química, etc.)	7,690	\$ 500.00	<b>\$ 3,845,000.00</b>	Adquirir bibliografía actualizada para incrementar el acervo en la Biblioteca Central y con ello se trata de alcanzar el indicador de CUMex el cual tiene como estandar 10 libros por alumno	7,690	\$ 575.00	<b>\$ 4,421,750.00</b>	Adquirir bibliografía actualizada para incrementar el acervo en la Biblioteca Central y con ello se trata de alcanzar el indicador de CUMex el cual tiene como estandar 10 libros por alumno	<b>\$ 8,266,750.00</b>	Acervos

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 2.1.1.2:</b> 768 Títulos que equivalen a 1537 volúmenes de libros para el Instituto de Ciencias Básicas e Ingenierías (ICBI)	1,537	\$ 500.00	<b>\$ 768,500.00</b>	Adquirir bibliografía actualizada para incrementar el acervo en la unidad bibliotecaria de ICBI y con ello se trata de alcanzar el indicador de CUMex el cual tiene como estandar 10 libros por alumno	1,537	\$ 575.00	<b>\$ 883,775.00</b>	Adquirir bibliografía actualizada para incrementar el acervo en la unidad bibliotecaria de ICBI y con ello se trata de alcanzar el indicador de CUMex el cual tiene como estandar 10 libros por alumno	<b>\$ 1,652,275.00</b>	Acervos
<b>R 2.1.1.3:</b> 768 Títulos que equivalen a 1537 volúmenes de libros para el Instituto de Ciencias Económico Administrativas (ICEA)	1,537	\$ 500.00	<b>\$ 768,500.00</b>	Adquirir bibliografía actualizada para incrementar el acervo en la unidad bibliotecaria de ICEA y con ello se trata de alcanzar el indicador de CUMex el cual tiene como estandar 10 libros por alumno	1,537	\$ 575.00	<b>\$ 883,775.00</b>	Adquirir bibliografía actualizada para incrementar el acervo en la unidad bibliotecaria de ICEA y con ello se trata de alcanzar el indicador de CUMex el cual tiene como estandar 10 libros por alumno	<b>\$ 1,652,275.00</b>	Acervos
<b>R 2.1.1.4:</b> 6 Periódicos nacionales y 3 regionales durante un año	1	\$ 50,000.00	<b>\$ 50,000.00</b>	Adquirir periodicos nacionales y regionales durante el año, los cuales estaran disponibles en la hemeroteca de la Biblioteca Central	1	\$ 57,500.00	<b>\$ 57,500.00</b>	Adquirir periodicos nacionales y regionales durante el año, los cuales estaran disponibles en la hemeroteca de la Biblioteca Central	<b>\$ 107,500.00</b>	Acervos
<b>R 2.1.1.5:</b> 384 Títulos que equivalen a 768 volúmenes de libros para el Instituto de Ciencias Agropecuarias (ICAp)	768	\$ 500.00	<b>\$ 384,000.00</b>	Adquirir bibliografía actualizada para incrementar el acervo en la unidad bibliotecaria de ICAp y con ello se trata de alcanzar el indicador de CUMex el cual tiene como estandar 10 libros por alumno	768	\$ 575.00	<b>\$ 441,600.00</b>	Adquirir bibliografía actualizada para incrementar el acervo en la unidad bibliotecaria de ICAp y con ello se trata de alcanzar el indicador de CUMex el cual tiene como estandar 10 libros por alumno	<b>\$ 825,600.00</b>	Acervos
<b>R 2.1.1.6:</b> 768 Títulos que equivalen a 1537 volúmenes para el Instituto de Ciencias de la Salud (ICSa)	1,537	\$ 500.00	<b>\$ 768,500.00</b>	Adquirir bibliografía actualizada para incrementar el acervo en la unidad bibliotecaria de ICSa y con ello se trata de alcanzar el indicador de CUMex el cual tiene	1,537	\$ 575.00	<b>\$ 883,775.00</b>	Adquirir bibliografía actualizada para incrementar el acervo en la unidad bibliotecaria de ICSa y con ello se trata de alcanzar el indicador de CUMex el cual tiene	<b>\$ 1,652,275.00</b>	Acervos

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				como estandar 10 libros por alumno				como estandar 10 libros por alumno		
<b>R 2.1.1.7:</b> 768 Títulos que equivalen a 1537 volúmenes de libros para el Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades (ICSHu)	1,537	\$ 500.00	<b>\$ 768,500.00</b>	Adquirir bibliografía actualizada para incrementar el acervo en la unidad bibliotecaria de ICSHu y con ello se trata de alcanzar el indicador de CUMex el cual tiene como estandar 10 libros por alumno	1,537	\$ 575.00	<b>\$ 883,775.00</b>	Adquirir bibliografía actualizada para incrementar el acervo en la unidad bibliotecaria de ICSHu y con ello se trata de alcanzar el indicador de CUMex el cual tiene como estandar 10 libros por alumno	<b>\$ 1,652,275.00</b>	Acervos
<b>R 2.1.1.8:</b> 768 Títulos que equivalen a 1537 volúmenes de libros para el Instituto de Artes (IDA)	1,537	\$ 500.00	<b>\$ 768,500.00</b>	Adquirir bibliografía actualizada para incrementar el acervo en la unidad bibliotecaria de IDA y con ello se trata de alcanzar el indicador de CUMex el cual tiene como estandar 10 libros por alumno	1,537	\$ 575.00	<b>\$ 883,775.00</b>	Adquirir bibliografía actualizada para incrementar el acervo en la unidad bibliotecaria de IDA y con ello se trata de alcanzar el indicador de CUMex el cual tiene como estandar 10 libros por alumno	<b>\$ 1,652,275.00</b>	Acervos
<b>R 2.1.1.9:</b> 384 Títulos que equivalen a 768 volúmenes de libros para la Escuela Superior de Huejutla	768	\$ 500.00	<b>\$ 384,000.00</b>	Adquirir bibliografía actualizada para incrementar el acervo en la unidad bibliotecaria de la Escuela Superior de Huejutla y con ello se trata de alcanzar el indicador de CUMex el cual tiene como estandar 10 libros por alumno	768	\$ 575.00	<b>\$ 441,600.00</b>	Adquirir bibliografía actualizada para incrementar el acervo en la unidad bibliotecaria de la Escuela Superior de Huejutla y con ello se trata de alcanzar el indicador de CUMex el cual tiene como estandar 10 libros por alumno	<b>\$ 825,600.00</b>	Acervos
<b>R 2.1.1.10:</b> 384 Títulos que equivalen a 768 volúmenes de libros para la Escuela Superior de Actopan	768	\$ 500.00	<b>\$ 384,000.00</b>	Adquirir bibliografía actualizada para incrementar el acervo en la unidad bibliotecaria de la Escuela Superior de Actopan y con ello se trata de alcanzar el indicador de CUMex el cual tiene como estandar 10 libros por	768	\$ 575.00	<b>\$ 441,600.00</b>	Adquirir bibliografía actualizada para incrementar el acervo en la unidad bibliotecaria de la Escuela Superior de Actopan y con ello se trata de alcanzar el indicador de CUMex el cual tiene como estandar 10 libros por	<b>\$ 825,600.00</b>	Acervos

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				alumno				alumno		
<b>R 2.1.1.11:</b> 384 Títulos que equivalen a 768 volúmenes de libros para la Escuela Superior de Cd. Sahagún	768	\$ 500.00	<b>\$ 384,000.00</b>	Adquirir bibliografía actualizada para incrementar el acervo en la unidad bibliotecaria de la Escuela Superior de Cd. Sahagún y con ello se trata de alcanzar el indicador de CUMex el cual tiene como estandar 10 libros por alumno	768	\$ 575.00	<b>\$ 441,600.00</b>	Adquirir bibliografía actualizada para incrementar el acervo en la unidad bibliotecaria de la Escuela Superior de Cd. Sahagún y con ello se trata de alcanzar el indicador de CUMex el cual tiene como estandar 10 libros por alumno	<b>\$ 825,600.00</b>	Acervos
<b>R 2.1.1.12:</b> 384 Títulos que equivalen a 768 volúmenes de libros para la Escuela Superior de Tepeji del Río	768	\$ 500.00	<b>\$ 384,000.00</b>	Adquirir bibliografía actualizada para incrementar el acervo en la unidad bibliotecaria de la Escuela Superior de Tepeji del Río y con ello se trata de alcanzar el indicador de CUMex el cual tiene como estandar 10 libros por alumno	768	\$ 575.00	<b>\$ 441,600.00</b>	Adquirir bibliografía actualizada para incrementar el acervo en la unidad bibliotecaria de la Escuela Superior de Tepeji del Río y con ello se trata de alcanzar el indicador de CUMex el cual tiene como estandar 10 libros por alumno	<b>\$ 825,600.00</b>	Acervos
<b>R 2.1.1.13:</b> 549 Títulos que equivalen a 1099 volúmenes de libros para la Escuela Superior de Tizayuca	1,099	\$ 500.00	<b>\$ 549,500.00</b>	Adquirir bibliografía actualizada para incrementar el acervo en la unidad bibliotecaria de la Escuela Superior de Tizayuca y con ello se trata de alcanzar el indicador de CUMex el cual tiene como estandar 10 libros por alumno	1,099	\$ 575.00	<b>\$ 631,925.00</b>	Adquirir bibliografía actualizada para incrementar el acervo en la unidad bibliotecaria de la Escuela Superior de Tizayuca y con ello se trata de alcanzar el indicador de CUMex el cual tiene como estandar 10 libros por alumno	<b>\$ 1,181,425.00</b>	Acervos
<b>R 2.1.1.14:</b> 384 Títulos que equivalen a 768 volúmenes de libros para la Escuela Superior de Tlahuelilpan	768	\$ 500.00	<b>\$ 384,000.00</b>	Adquirir bibliografía actualizada para incrementar el acervo en la unidad bibliotecaria de la Escuela Superior de Tlahuelilpan y con ello se trata de alcanzar el	768	\$ 575.00	<b>\$ 441,600.00</b>	Adquirir bibliografía actualizada para incrementar el acervo en la unidad bibliotecaria de la Escuela Superior de Tlahuelilpan y con ello se trata de alcanzar el	<b>\$ 825,600.00</b>	Acervos

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				indicador de CUMex el cual tiene como estandar 10 libros por alumno				indicador de CUMex el cual tiene como estandar 10 libros por alumno		
<b>R 2.1.1.15:</b> 384 Títulos que equivalen a 768 volúmenes de libros para la Escuela Superior de Zimapan	768	\$ 500.00	<b>\$ 384,000.00</b>	Adquirir bibliografía actualizada para incrementar el acervo en la unidad bibliotecaria de la Escuela Superior de Zimapan y con ello se trata de alcanzar el indicador de CUMex el cual tiene como estandar 10 libros por alumno	768	\$ 575.00	<b>\$ 441,600.00</b>	Adquirir bibliografía actualizada para incrementar el acervo en la unidad bibliotecaria de la Escuela Superior de Zimapan y con ello se trata de alcanzar el indicador de CUMex el cual tiene como estandar 10 libros por alumno	<b>\$ 825,600.00</b>	Acervos
<b>R 2.1.1.16:</b> 384 Títulos que equivalen a 768 volúmenes de libros para la Escuela Superior de Atotonilco de Tula	768	\$ 500.00	<b>\$ 384,000.00</b>	Adquirir bibliografía actualizada para incrementar el acervo en la unidad bibliotecaria de la Escuela Superior de Atotonilco de Tula y con ello se trata de alcanzar el indicador de CUMex el cual tiene como estandar 10 libros por alumno	768	\$ 575.00	<b>\$ 441,600.00</b>	Adquirir bibliografía actualizada para incrementar el acervo en la unidad bibliotecaria de la Escuela Superior de Atotonilco de Tula y con ello se trata de alcanzar el indicador de CUMex el cual tiene como estandar 10 libros por alumno	<b>\$ 825,600.00</b>	Acervos
<b>R 2.1.1.17:</b> Videos Educativos	30	\$ 6,000.00	<b>\$ 180,000.00</b>	Adquirir videos académicos para el área de videoteca	30	\$ 6,900.00	<b>\$ 207,000.00</b>	Adquirir videos académicos para el área de videoteca	<b>\$ 387,000.00</b>	Acervos
Total 2010:			<b>\$ 11,539,000.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 13,269,850.00</b>	Total:	<b>\$ 24,808,850.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 2.1.2:</b> Adquirir pólizas de mantenimiento preventivo para sistemas de seguridad y aires acondicionados y los insumos necesarios para el funcionamiento de diferentes equipos, procesamiento técnico de libros y para el mantenimiento de equipos de cómputo.	\$ 492,864.00	\$ 523,115.00	\$ 1,015,979.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.1.2**



Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 2.1.2.1:</b> Etiquetas electromagnética con una cara blanca con doble adhesivo.	5,000	\$ 3.00	<b>\$ 15,000.00</b>	Adquirir material consumible para la terminación física de los libros	5,000	\$ 3.00	<b>\$ 15,000.00</b>	Adquirir material consumible para la terminación física de los libros	<b>\$ 30,000.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.2:</b> Etiqueta ultra adherente que se fija permanentemente a cualquier superficie del libro en presentación de una hoja tamaño carta apta para impresión laser, con 40 pza. x hoja, paquete con 1000 pza..	5	\$ 720.00	<b>\$ 3,600.00</b>	Adquirir material consumible para la terminación física de los libros	5	\$ 827.00	<b>\$ 4,135.00</b>	Adquirir material consumible para la terminación física de los libros	<b>\$ 7,735.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.3:</b> Tarjetas de Control de prestamo	20,000	\$ 1.00	<b>\$ 20,000.00</b>	Adquirir las tarjetas de control de prestamo para los libros nuevos	20,000	\$ 1.00	<b>\$ 20,000.00</b>	Adquirir las tarjetas de control de prestamo para los libros nuevos	<b>\$ 40,000.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.4:</b> Toner HP 36A CB436A	24	\$ 1,260.00	<b>\$ 30,240.00</b>	Adquirir material consumible para la el servicio de impresión	24	\$ 1,449.00	<b>\$ 34,776.00</b>	Adquirir material consumible para la el servicio de impresión	<b>\$ 65,016.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.5:</b> Toner HP 35A CB436A	6	\$ 1,096.00	<b>\$ 6,576.00</b>	Adquirir material consumible para la el servicio de impresión	6	\$ 1,260.00	<b>\$ 7,560.00</b>	Adquirir material consumible para la el servicio de impresión	<b>\$ 14,136.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.6:</b> Toner HP 12A Q2612A	36	\$ 1,260.00	<b>\$ 45,360.00</b>	Adquirir material consumible para la el servicio de impresión	36	\$ 1,449.00	<b>\$ 52,164.00</b>	Adquirir material consumible para la el servicio de impresión	<b>\$ 97,524.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.7:</b> Toner para impresora HP P2055DN rendimiento estándar CE505A	6	\$ 1,389.00	<b>\$ 8,334.00</b>	Adquirir material consumible para la el servicio de impresión	6	\$ 1,597.00	<b>\$ 9,582.00</b>	Adquirir material consumible para la el servicio de impresión	<b>\$ 17,916.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.8:</b> Toner para impresora HP P2055DN alto rendimiento CE505X	6	\$ 2,539.00	<b>\$ 15,234.00</b>	Adquirir material consumible para la el servicio de impresión	6	\$ 2,920.00	<b>\$ 17,520.00</b>	Adquirir material consumible para la el servicio de impresión	<b>\$ 32,754.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.9:</b> Paquete de Genuine XEROX Solid Ink Phaser 8560 W Rainbow Pack, cian, magenta y yellow	8	\$ 1,357.00	<b>\$ 10,856.00</b>	Adquirir material consumible para la el servicio de impresión	8	\$ 1,561.00	<b>\$ 12,488.00</b>	Adquirir material consumible para la el servicio de impresión	<b>\$ 23,344.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.10:</b> Paquete de Genuine XEROX Solid Ink Phaser 8560 W Rainbow Pack, negro	8	\$ 1,357.00	<b>\$ 10,856.00</b>	Adquirir material consumible para la el servicio de impresión	8	\$ 1,561.00	<b>\$ 12,488.00</b>	Adquirir material consumible para la el servicio de impresión	<b>\$ 23,344.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.11:</b> Toner HP Laserjet	<b>Sin Costo</b>				5	\$ 1,564.00	<b>\$ 7,820.00</b>	Que el responsable	<b>\$ 7,820.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	Q5949A NEGRO P/ Laserjet 1320								pueda imprimir el material necesario para la realizacion de cada una de sus actividades		
<b>R 2.1.2.12:</b>	Limpiador para unidad de disco de 3 1/2 para Computadora	5	\$ 35.00	<b>\$ 175.00</b>	Adquirir el material consumible para su mantenimiento preventivo del equipo de computo	5	\$ 41.00	<b>\$ 205.00</b>	Adquirir el material consumible para su mantenimiento preventivo del equipo de computo	<b>\$ 380.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.13:</b>	SWITCH-FOAM (Limpiador antiestático de pantallas, teclados, etc., bote de aerosol de 350 gr.	10	\$ 45.00	<b>\$ 450.00</b>	Adquirir el material consumible para su mantenimiento preventivo del equipo de computo	10	\$ 52.00	<b>\$ 520.00</b>	Adquirir el material consumible para su mantenimiento preventivo del equipo de computo	<b>\$ 970.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.14:</b>	Limpiador desengrasante de tarjetas de circuitos en aerosol de 400 ml.	5	\$ 100.00	<b>\$ 500.00</b>	Adquirir el material consumible para su mantenimiento preventivo del equipo de computo	5	\$ 115.00	<b>\$ 575.00</b>	Adquirir el material consumible para su mantenimiento preventivo del equipo de computo	<b>\$ 1,075.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.15:</b>	Limpiador de CD-ROM, compact disk y cabezas lectoras 275 grs.	5	\$ 140.00	<b>\$ 700.00</b>	Adquirir el material consumible para su mantenimiento preventivo del equipo de computo	5	\$ 161.00	<b>\$ 805.00</b>	Adquirir el material consumible para su mantenimiento preventivo del equipo de computo	<b>\$ 1,505.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.16:</b>	Limpiador de monitores de plasma	5	\$ 100.00	<b>\$ 500.00</b>	Adquirir el material consumible para su mantenimiento preventivo y correctivo del equipo de computo	5	\$ 115.00	<b>\$ 575.00</b>	Adquirir el material consumible para su mantenimiento preventivo y correctivo del equipo de computo	<b>\$ 1,075.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.17:</b>	Torre de 150 CDS verbatim CD-R	3	\$ 200.00	<b>\$ 600.00</b>	Adquirir el material consumible para el respaldo de informacion	3	\$ 230.00	<b>\$ 690.00</b>	Adquirir el material consumible para el respaldo de informacion	<b>\$ 1,290.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.18:</b>	Torre de 100 DVD+R verbatim CD-R	3	\$ 300.00	<b>\$ 900.00</b>	Adquirir el material consumible para el respaldo de informacion	3	\$ 345.00	<b>\$ 1,035.00</b>	Adquirir el material consumible para el respaldo de informacion	<b>\$ 1,935.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.19:</b>	Cintas aislar negro 18 mts , 3/4	5	\$ 15.00	<b>\$ 75.00</b>	Adquirir el material consumible para su mantenimiento preventivo y correctivo del equipo de computo	5	\$ 18.00	<b>\$ 90.00</b>	Adquirir el material consumible para su mantenimiento preventivo y correctivo del equipo de computo	<b>\$ 165.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.20:</b>	Bobina cable UTP Cat. 6 (300 mts.)	1	\$ 1,200.00	<b>\$ 1,200.00</b>	Adquirir el material consumible para su mantenimiento	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 1,200.00</b>	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				preventivo del equipo de computo						
<b>R 2.1.2.21:</b> Espumas limpiadoras: para la limpieza profunda de superficies plásticas, bote con 450gr.	10	\$ 70.00	<b>\$ 700.00</b>	Adquirir el material consumible para su mantenimiento preventivo del equipo de computo	10	\$ 81.00	<b>\$ 810.00</b>	Adquirir el material consumible para su mantenimiento preventivo del equipo de computo	<b>\$ 1,510.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.22:</b> Botes de aire comprimido, bote de 570ml.	10	\$ 72.00	<b>\$ 720.00</b>	Adquirir el material consumible para su mantenimiento preventivo del equipo de computo	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 720.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.23:</b> Plug RJ45	100	\$ 3.00	<b>\$ 300.00</b>	Adquirir el material consumible para su mantenimiento preventivo del equipo de computo	20	\$ 4.00	<b>\$ 80.00</b>	Adquirir el material consumible para su mantenimiento preventivo del equipo de computo	<b>\$ 380.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.24:</b> Martillo	1	\$ 69.00	<b>\$ 69.00</b>	Adquirir el herramienta para dar mantenimiento preventivo del equipo de computo	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 69.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.25:</b> 1 Juego de Pinzas Juego de 8 pinzas. Acero inoxidable. Mango antiderrapante.	1	\$ 297.00	<b>\$ 297.00</b>	Adquirir el herramienta para dar mantenimiento preventivo del equipo de computo	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 297.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.26:</b> Pinzas Ponchadora para RJ45	1	\$ 186.00	<b>\$ 186.00</b>	Adquirir el herramienta para dar mantenimiento preventivo del equipo de computo	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 186.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.27:</b> Quemador Blu-ray	1	\$ 5,999.00	<b>\$ 5,999.00</b>	Adquirir el material consumible para actualización del equipo de computo	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 5,999.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.28:</b> Memoria RAM Kingston 1 GB DDR PC2700, 333 MHz	50	\$ 1,185.00	<b>\$ 59,250.00</b>	Mejorar el desempeño de las computadoras, en una primer etapa de la sala de consulta a Internet y Bases de Datos	50	\$ 1,363.00	<b>\$ 68,150.00</b>	Mejorar el desempeño de las computadoras, en una primer etapa de la sala de consulta a Internet y Bases de Datos	<b>\$ 127,400.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.29:</b> Disco Duro 320 GB SATA Garantía 1 Año	15	\$ 749.00	<b>\$ 11,235.00</b>	Adquirir el material consumible para actualización del equipo de computo	15	\$ 861.00	<b>\$ 12,915.00</b>	Adquirir el material consumible para actualización del equipo de computo	<b>\$ 24,150.00</b>	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 2.1.2.30:</b> Disco Duro 320 GB IDE Garantía 1 Año	15	\$ 1,061.00	<b>\$ 15,915.00</b>	Adquirir el material consumible para actualización del equipo de computo	15	\$ 1,220.00	<b>\$ 18,300.00</b>	Adquirir el material consumible para actualización del equipo de computo	<b>\$ 34,215.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.31:</b> Memoria SD Kingston 2 GB MMC para cámara Canon	1	\$ 395.00	<b>\$ 395.00</b>	Adquirir memoria para las camaras digitales de produccion de biblotecal digital	1	\$ 455.00	<b>\$ 455.00</b>	Adquirir memoria para las camaras digitales de produccion de biblotecal digital	<b>\$ 850.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.32:</b> Videocasetes Panasonic minidvd, paquete de 6 para cámara Canon	6	\$ 50.00	<b>\$ 300.00</b>	Adquirir el material consumible para el área de producción de Biblioteca Digital	6	\$ 58.00	<b>\$ 348.00</b>	Adquirir el material consumible para el área de producción de Biblioteca Digital	<b>\$ 648.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.33:</b> Memory stick de 2 GB para handycam	1	\$ 180.00	<b>\$ 180.00</b>	Adquirir memoria para las camaras digitales de produccion de biblotecal digital	1	\$ 207.00	<b>\$ 207.00</b>	Adquirir memoria para las camaras digitales de produccion de biblotecal digital	<b>\$ 387.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.34:</b> Disco duro para servidor Dell Modelo PowerEdge 6600 de 73GB Ultra 320 SCSI de 15,000 rpm	4	\$ 5,066.00	<b>\$ 20,264.00</b>	Adquirir el material consumible para actualización del equipo de computo	4	\$ 5,825.00	<b>\$ 23,300.00</b>	Adquirir el material consumible para actualización del equipo de computo	<b>\$ 43,564.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.35:</b> Ventilador adicional para servidor Dell Modelo PowerEdge 6600	2	\$ 3,329.00	<b>\$ 6,658.00</b>	Adquirir ventilador para dar mantenimiento preventivo al servidor.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 6,658.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.36:</b> Unidad de memoria flash USB 2.0 portátil de 4GB	22	\$ 180.00	<b>\$ 3,960.00</b>	Adquirir memorias usb para respaldo de informacion.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 3,960.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.37:</b> Memoria 512 Mb DIMM PC133 de doble densidad para MAC	3	\$ 1,034.00	<b>\$ 3,102.00</b>	Adquirir el material consumible para actualización del equipo de computo	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 3,102.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.38:</b> Memoria para cámara Fuji film XD Picture Card 512 Mb	1	\$ 600.00	<b>\$ 600.00</b>	Adquirir memoria para las camaras digitales de produccion de biblotecal digital	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 600.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.39:</b> Disco duro externo 2T, incluye conexión USB	1	\$ 5,628.00	<b>\$ 5,628.00</b>	Adquirir el material consumible para actualización del equipo de computo	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 5,628.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.40:</b> LC to SC multimode duplex patch cord, 1.6mm jacketed cable	2	\$ 542.00	<b>\$ 1,084.00</b>	Adquirir el material consumible para actualización del equipo	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 1,084.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	(one duplex LC connector on each end) - 62.5/125?m.				de computo						
<b>R 2.1.2.41:</b>	Cable Serial ATA	10	\$ 53.00	<b>\$ 530.00</b>	Adquirir material consumible para el correcto funcionamiento de internet			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 530.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.42:</b>	Mantenimiento preventivo de 3 aires acondicionados tipo mini split de 3TR (mtto trimestral)	12	\$ 1,044.00	<b>\$ 12,528.00</b>	Realizar el mantenimiento preventivo de aires acondicionados creando un ambiente confortable para la elaboracion de cada una de sus actividades.	6	\$ 1,201.00	<b>\$ 7,206.00</b>	Realizar el mantenimiento preventivo de aires acondicionados creando un ambiente confortable para la elaboracion de cada una de sus actividades.	<b>\$ 19,734.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.1.2.43:</b>	Mantenimiento preventivo de 1 aire acondicionado tipo mini split de 2TR (mtto trimestral)	4	\$ 696.00	<b>\$ 2,784.00</b>	Realizar el mantenimiento preventivo de aires acondicionados creando un ambiente confortable para la elaboracion de cada una de sus actividades.	4	\$ 801.00	<b>\$ 3,204.00</b>	Realizar el mantenimiento preventivo de aires acondicionados creando un ambiente confortable para la elaboracion de cada una de sus actividades.	<b>\$ 5,988.00</b>	Servicios
<b>R 2.1.2.44:</b>	Mantenimiento correctivo de 1 aire acondicionado tipo mini split de 3TR (suministro e instalación de compresor)	1	\$ 10,440.00	<b>\$ 10,440.00</b>	Realizar el mantenimiento correctivo de aires acondicionados creando un ambiente confortable para la elaboracion de cada una de sus actividades.	1	\$ 12,006.00	<b>\$ 12,006.00</b>	Realizar el mantenimiento correctivo de aires acondicionados creando un ambiente confortable para la elaboracion de cada una de sus actividades.	<b>\$ 22,446.00</b>	Servicios
<b>R 2.1.2.45:</b>	Mantenimiento correctivo de 1 aire acondicionado tipo mini split de 3TR (corrección de desagüe)	1	\$ 1,160.00	<b>\$ 1,160.00</b>	Realizar el mantenimiento correctivo de aires acondicionados creando un ambiente confortable para la elaboracion de cada una de sus actividades.	1	\$ 1,334.00	<b>\$ 1,334.00</b>	Realizar el mantenimiento correctivo de aires acondicionados creando un ambiente confortable para la elaboracion de cada una de sus actividades.	<b>\$ 2,494.00</b>	Servicios
<b>R 2.1.2.46:</b>	Mantenimiento preventivo de 2 aires acondicionados tipo ventana de 1TR (mtto trimestral)	8	\$ 348.00	<b>\$ 2,784.00</b>	Realizar el mantenimiento preventivo de aires acondicionados creando un ambiente confortable para la	4	\$ 401.00	<b>\$ 1,604.00</b>	Realizar el mantenimiento preventivo de aires acondicionados creando un ambiente confortable para la	<b>\$ 4,388.00</b>	Servicios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				elaboracion de cada una de sus actividades.				elaboracion de cada una de sus actividades.		
<b>R 2.1.2.47:</b> Mantenimiento correctivo de 2 aires acondicionados tipo ventana de 1TR (suministro e instalación de compresor)	2	\$ 2,320.00	<b>\$ 4,640.00</b>	Realizar el mantenimiento correctivo de aires acondicionados creando un ambiente confortable para la elaboracion de cada una de sus actividades.	1	\$ 2,668.00	<b>\$ 2,668.00</b>	Realizar el mantenimiento correctivo de aires acondicionados creando un ambiente confortable para la elaboracion de cada una de sus actividades.	<b>\$ 7,308.00</b>	Servicios
<b>R 2.1.2.48:</b> Mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de seguridad	15	\$ 10,000.00	<b>\$ 150,000.00</b>	Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de aires acondicionados creando un ambiente confortable para la elaboracion de cada una de sus actividades.	15	\$ 11,500.00	<b>\$ 172,500.00</b>	Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de aires acondicionados creando un ambiente confortable para la elaboracion de cada una de sus actividades.	<b>\$ 322,500.00</b>	Servicios
Total 2010:			<b>\$ 492,864.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 523,115.00</b>	Total:	<b>\$ 1,015,979.00</b>	

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>M 2.2:</b> Para diciembre del 2011 renovar en un 60% las sillas del área de consulta de biblioteca central (B.C.) y el 100% de las mesas de la misma área de la unidad bibliotecaria del ICAP, amueblar el aula taller de la biblioteca digital, incrementar en un 38% los lockers para los alumnos en la B.C., actualizar el equipo del área de videoteca de la B.C., fortalecer el sistema de seguridad y el área de producción digital de la B.C. Para diciembre del 2012 incrementar en un 38% los lockers para los alumnos en la B.C, contar con el mobiliario y equipo de la biblioteca de ICEA y la ampliación de la biblioteca de la Escuela Superior de Tlahuelilpan.	60.00	60.00	\$ 4,182,659.00	\$ 9,132,824.00	\$ 13,315,483.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 2.2.1:</b> Adquirir el equipo que permita reemplazar y/o actualizar los existentes de biblioteca central y equipar la biblioteca de nueva creación del ICEA y la ampliación de la biblioteca de la Escuela Superior de Tlahuelilpan.	\$ 717,540.00	\$ 3,746,834.00	\$ 4,464,374.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.2.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 2.2.1.1:</b> Estante tipo biblioteca doble con 6 secciones cada uno de altura 212 cm x fondo 66 cm (cada entrepaño de 30 cm) con 72 entrepaños, cada uno con un divisor.	2	\$ 31,088.00	<b>\$ 62,176.00</b>	Obtener la estantería necesaria para la colocación del acervo que estará disponible para los usuarios.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 62,176.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.1.2:</b> Estante tipo biblioteca sencillo con 2 secciones cada uno de altura 212 cm x fondo 66 cm (cada entrepaño de 30 cm) con 12 entrepaños, cada uno con un divisor.	2	\$ 6,957.00	<b>\$ 13,914.00</b>	Obtener la estantería necesaria para la colocación del acervo que estará disponible para los usuarios.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 13,914.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.1.3:</b> Estante tipo biblioteca sencillo de 3 secciones altura de 212 x 30 cm con 18 entrepaños, cada uno con un divisor.	2	\$ 9,863.00	<b>\$ 19,726.00</b>	Obtener la estantería necesaria para la colocación del acervo que estará disponible para los usuarios.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 19,726.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.1.4:</b> Estante tipo biblioteca doble con 5 secciones cada uno de altura 212 cm x fondo 66 cm (cada entrepaño de 30 cm) con 60 entrepaños, cada uno con un divisor.	2	\$ 22,118.00	<b>\$ 44,236.00</b>	Obtener la estantería necesaria para la colocación del acervo que estará disponible para los usuarios.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 44,236.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.1.5:</b> Panel lateral de madera de encino y tela, de alto 212 cm x ancho 66 cm.	12	\$ 4,687.00	<b>\$ 56,244.00</b>	Obtener la estantería necesaria para la colocación del acervo que estará disponible			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 56,244.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				para los usuarios.						
<b>R 2.2.1.6:</b> Carro transportador de libros metálico con 6 entrepaños con respaldo de 90 x 20 cm., dos llantas con freno y dos sin freno.	4	\$ 5,452.00	<b>\$ 21,808.00</b>	obtener el mobiliario necesario que permita la correcta colocación del material bibliográfico.	9	\$ 6,270.00	<b>\$ 56,430.00</b>	obtener el mobiliario necesario que permita la correcta colocación del material bibliográfico. 3 para biblioteca central y 4 para ICEA	<b>\$ 78,238.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.1.7:</b> Estante tipo biblioteca sencillo de 4 secciones altura de 212 x 30 cms con 24 entrepaños, cada uno con un divisor.	1	\$ 12,909.00	<b>\$ 12,909.00</b>	Obtener la estantería necesaria para la colocación del acervo que estará disponible para los usuarios.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 12,909.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.1.8:</b> Estante tipo biblioteca doble con 4 secciones cada uno de altura 212 cm x fondo 66 cm (cada entrepaño de 24 cm) con 48 entrepaños, cada uno con un divisor.	5	\$ 20,526.00	<b>\$ 102,630.00</b>	Obtener la estantería necesaria para la colocación del acervo que estará disponible para los usuarios.	5	\$ 23,605.00	<b>\$ 118,025.00</b>	Obtener la estantería necesaria para la colocación del acervo que estará disponible para los usuarios.	<b>\$ 220,655.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.1.9:</b> Estante Sencillo De 4.85 X 2.12cm De Altura Con 30 De Fondo Con 5 Módulos De 1.06 Cm Y 3 De 0.91cm Con 7 Entrepaños	1	\$ 1.00	<b>\$ 1.00</b>	Obtener la estantería necesaria para la colocación del acervo que estará disponible para los usuarios.	7	\$ 27,196.00	<b>\$ 190,372.00</b>	Obtener la estantería necesaria para la colocación del acervo que estará disponible para los usuarios.	<b>\$ 190,373.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.1.10:</b> Estante Doble De 4.85 X 2.12 Cm Por 60 De Fondo Con 5 Módulos., 2 De 1.06cm Y 3 De 0.91cm Cada Uno Con 14 Entrepaños	1	\$ 1.00	<b>\$ 1.00</b>	Obtener la estantería necesaria para la colocación del acervo que estará disponible para los usuarios.	22	\$ 35,357.00	<b>\$ 777,854.00</b>	Obtener la estantería necesaria para la colocación del acervo que estará disponible para los usuarios.	<b>\$ 777,855.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.1.11:</b> Panel lateral de madera	1	\$ 1.00	<b>\$ 1.00</b>	Obtener la estantería necesaria para la colocación del acervo que estará disponible para los usuarios.	44	\$ 6,444.00	<b>\$ 283,536.00</b>	Obtener la estantería necesaria para la colocación del acervo que estará disponible para los usuarios.	<b>\$ 283,537.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.1.12:</b> Suministro e instalación de nodo de datos, incluyendo: Copper cable UTP 4 pares	30	\$ 3,050.00	<b>\$ 91,500.00</b>	Contar con nodos para ofrecer un correcto servicio de internet	30	\$ 3,050.00	<b>\$ 91,500.00</b>	-	<b>\$ 183,000.00</b>	Infraestructura Académica



Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<p>Augmented Category 6 (PUR6X04BU-UY) para trabajar 10 Gbps en cobre, Patch Panels (DP246X88TGY), Mount Outlet Boxes (JBX3510IW--A), Faceplates blanca duplex (CFPE2IWY), Jack Module RJ 45 (CJ6X88TGIW), Patch Cords 5 ft. y 10 ft. (UTP6X5Y, UTP6X10Y), Horizontal Cable Managers (WMPH2E), Vertical Cable Management (WMPV45E), Rack (CMR19X84), Rack Mount Power Strips (CMRPSH15), canaleta blanca (LD3,5,10IW6,8,10-A) según las necesidades de instalación, tubería PVC y/o conduit pared delgada y/o gruesa así como registros y obra civil según necesidades de instalación, escalerilla para cableado horizontal y vertical (CPI Chatsworth) según las necesidades de instalación, etiquetación, pruebas con pentaescaner TSB-67, memoria técnica impresa y digital con planos en Autocad 2007, Certificación Augmented Category 6 que soporte 10 Gbps en cobre garantía de 25 años</p>										

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
** (Nodo) **										
<b>R 2.2.1.13:</b> Asiento Grueso De Tela. Elevador De Gas Ajustable. Base Giratoria 360°. Carril De Ruedas Dual Para Un Suave Deslizamiento, Material Tela, Color Azul, Alto 92 cm., Ancho 50 Cm., Profundo 58 Cm, Ancho Del Asiento 50 Cm, Profundidad Del Asiento 58 Cm, Base Giratoria Si, Ajuste De Altura Ajuste De Respaldo, Seguro De Fijación Respaldo, Soporte Lumbar, Sin Brazos	50	\$ 799.00	<b>\$ 39,950.00</b>	Proporcionar el mobiliario adecuado para que los alumnos puedan desarrollar el trabajo en equipo.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 39,950.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.1.14:</b> mesas de computo de 1.00 * .60 m Fabricada en madera de melamina color gris y cantos color azul con porta teclado y portacpu vertical	20	\$ 1,012.00	<b>\$ 20,240.00</b>	Proporcionar el mobiliario adecuado para que los alumnos puedan desarrollar el trabajo en equipo.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 20,240.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.1.15:</b> Extintores nuevos a base de polvo químico seco con capacidad de 4.5 Kgs. Incluye señalamiento soporte para extintor y colocación	1	\$ 1.00	<b>\$ 1.00</b>	Contar con equipos de seguridad necesarios (extintores) para la protección de la biblioteca.	25	\$ 782.00	<b>\$ 19,550.00</b>	Contar con equipos de seguridad necesarios (extintores) para la protección de la biblioteca. ICEA	<b>\$ 19,551.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.1.16:</b> Señalamientos	1	\$ 1.00	<b>\$ 1.00</b>	Contar con equipos de seguridad necesarios (extintores) para la protección de la biblioteca	30	\$ 69.00	<b>\$ 2,070.00</b>	Contar con equipos de seguridad necesarios (extintores) para la protección de la biblioteca. Icea	<b>\$ 2,071.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.1.17:</b> Silla modelo guess en perfil ovalado en calibre 16 asiento y respaldo tapizado en tela retardante al fuego asiento y respaldo con	1	\$ 1.00	<b>\$ 1.00</b>	Proporcionar el mobiliario adecuado para que los alumnos puedan desarrollar el trabajo en equipo.	326	\$ 633.00	<b>\$ 206,358.00</b>	-	<b>\$ 206,359.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
concha de polipropileno										
<b>R 2.2.1.18:</b> Mesa para consulta de 180x90x72 cms cubierta en MDF de 24 mm de espesor con cintilla t en los cantos estructura en forma de " T " con refuerzo central y tornillo nivelador	1	\$ 1.00	<b>\$ 1.00</b>	Proporcionar el mobiliario adecuado para que los alumnos puedan desarrollar el trabajo en equipo.	6	\$ 5,036.00	<b>\$ 30,216.00</b>	-	<b>\$ 30,217.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.1.19:</b> Locker de 1.93 de altura con 4 gavetas de 0.30 frente x 0.46 fondo x 0.46 alto metros, con chapa de moneda retornable	30	\$ 7,740.00	<b>\$ 232,200.00</b>	Adquirir lockers para que los alumnos puedan guardar sus pertenencias con seguridad.	100	\$ 8,901.00	<b>\$ 890,100.00</b>	Adquirir lockers para que los alumnos puedan guardar sus pertenencias con seguridad. Para la unidad bibliotecaria del ICEA y tlahuelilpan	<b>\$ 1,122,300.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.1.20:</b> Mesa de lectura para 4 personas de 1.45 x 1.10 x 0.75 mts., fabricada en madera solida terminada color a elección, la superficie recubierta con formaica color a elección, regatones de hule al piso y división baja sobre cubierta para 2 personas	<b>Sin Costo</b>				14	\$ 3,373.00	<b>\$ 47,222.00</b>	Proporcionar el mobiliario adecuado para que los alumnos puedan desarrollar el trabajo en equipo. ICEA	<b>\$ 47,222.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.1.21:</b> Mesa de lectura para 6 personas de 2.18 x 1.10 x 0.75 mts., fabricada en madera solida terminada color a elección, la superficie recubierta con formaica color a elección, regatones de hule al piso y división baja sobre cubierta para 3 personas	<b>Sin Costo</b>				7	\$ 3,723.00	<b>\$ 26,061.00</b>	Proporcionar el mobiliario adecuado para que los alumnos puedan desarrollar el trabajo en equipo. ICEA y Tlahuelilpan	<b>\$ 26,061.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.1.22:</b> Modulo doble de estudio individual para 4 personas fabricado en madera solida terminada color a	<b>Sin Costo</b>				20	\$ 17,193.00	<b>\$ 343,860.00</b>	Proporcionar el mobiliario adecuado para que los alumnos puedan desarrollar el trabajo en equipo. ICEA	<b>\$ 343,860.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	elección, la superficie recubierta con formaica color a elección, regatones de hule al piso y división alta sobre cubierta y sobre de ellas lámpara de lectura.										
<b>R 2.2.1.23:</b>	Silla para alumno de 0.48 x 0.42 x 0.82 mts., fabricada en madera solida terminada color a elección, reforzada, respaldo y asiento terminados con tapiz en tela pliana color a elección, regatones de hule al piso			<b>Sin Costo</b>		122	\$ 834.00	<b>\$ 101,748.00</b>	Proporcionar el mobiliario adecuado para que los alumnos puedan desarrollar el trabajo en equipo. ICEA y Tlahuelilpan	<b>\$ 101,748.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.1.24:</b>	illa giratoria, asiento y respaldo en madera solida terminado con tapiz en tela pliana color a elección, parte baja con mecanismo y base al piso de polipropileno con 5 puntas y rodajas . Para el área de computo			<b>Sin Costo</b>		61	\$ 993.00	<b>\$ 60,573.00</b>	Proporcionar el mobiliario adecuado para que los alumnos puedan desarrollar el trabajo en equipo. ICEA y Tlahuelilpan	<b>\$ 60,573.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.1.25:</b>	Modulo individual para computo de 0.90 x 0.50 x 0.75 mts. Fabricado en madera solida terminado color a elección y la superficie recubierta con formaica color a elección, regatones de hule al piso y división baja sobre cubierta. Para el área de computo			<b>Sin Costo</b>		50	\$ 4,100.00	<b>\$ 205,000.00</b>	Proporcionar el mobiliario adecuado para que los alumnos puedan desarrollar el trabajo en equipo. ICEA y Tlahuelilpan	<b>\$ 205,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.1.26:</b>	Modulo individual de reservación o consulta de 0.80 x 0.50 x 0.90 mts. Fabricado en madera solida			<b>Sin Costo</b>		6	\$ 3,836.00	<b>\$ 23,016.00</b>	Proporcionar el mobiliario adecuado para que los alumnos puedan desarrollar el trabajo en equipo. ICEA	<b>\$ 23,016.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	terminado color a elección y la superficie recubierta con formaica color a elección, regatones de hule al piso y división baja sobre cubierta										
<b>R 2.2.1.27:</b>	Silla fija con paleta abatible para adulto, fabricada en estructura tubular redondo cal. 18, asiento y respaldo en tela pliana color a elección			<b>Sin Costo</b>		60	\$ 828.00	<b>\$ 49,680.00</b>	Proporcionar el mobiliario adecuado para que los alumnos puedan desarrollar el trabajo en equipo. ICEA y Tlahuelilpan	<b>\$ 49,680.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.1.28:</b>	Escritorio para catedrático de 1.20 x 0.60 x 0.75 mts. Con un cajón lapicero, fabricado en madera solida terminado en color a elección y la superficie recubierta con formaica color a elección y regatones de hule al piso.			<b>Sin Costo</b>		8	\$ 4,010.00	<b>\$ 32,080.00</b>	Proporcionar el mobiliario adecuado para que los alumnos puedan desarrollar el trabajo en equipo. ICEA y Tlahuelilpan	<b>\$ 32,080.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.1.29:</b>	Escritorio para administrador de 1.50 x 0.70 x 0.75 mts con cajonera al piso fabricado en madera solida terminado color a elección y superficie recubierta en formaica color a elección para el área de administración			<b>Sin Costo</b>		2	\$ 5,225.00	<b>\$ 10,450.00</b>	Proporcionar el mobiliario adecuado para que los alumnos puedan desarrollar el trabajo en equipo. ICEA y Tlahuelilpan	<b>\$ 10,450.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.1.30:</b>	Sillón de dos plazas, estructura en madera solida tapizado en tela pliana color a elección para el área de lectura informal.			<b>Sin Costo</b>		8	\$ 5,026.00	<b>\$ 40,208.00</b>	Proporcionar el mobiliario adecuado para que los alumnos puedan desarrollar el trabajo en equipo. ICEA	<b>\$ 40,208.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.1.31:</b>	Sillón de tres plazas, estructura en madera solida tapizado en tela pliana color a elección			<b>Sin Costo</b>		5	\$ 7,539.00	<b>\$ 37,695.00</b>	Proporcionar el mobiliario adecuado para que los alumnos puedan desarrollar el	<b>\$ 37,695.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	para el área de lectura informal.								trabajo en equipo. ICEA y Tlahuelilpan		
<b>R 2.2.1.32:</b>	Mesa de centro diseño rectangular de 0.90 x 0.45 x 0.50 mts. Fabricada en madera solida terminada en color a elección y la superficie recubierta con formaica color a elección.			<b>Sin Costo</b>		3	\$ 2,910.00	<b>\$ 8,730.00</b>	Proporcionar el mobiliario adecuado para que los alumnos puedan desarrollar el trabajo en equipo. ICEA	<b>\$ 8,730.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.1.33:</b>	Modulo de atención en forma semicircular en una superficie de 3.20 x 3.20 x 1.10 mts. Con superficie baja de trabajo y alta para atención al publico con espacios para equipo de computo y dos cajoneras al piso, fabricado en madera y terminado con tela y/o formaica color a elección.			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 24,135.00	<b>\$ 24,135.00</b>	Proporcionar el mobiliario adecuado para que los alumnos puedan desarrollar el trabajo en equipo. ICEA	<b>\$ 24,135.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.1.34:</b>	Archivero vertical de 3 gavetas tamaño oficio con cerradura general, fabricado en madera de melamina color a elección.			<b>Sin Costo</b>		5	\$ 3,570.00	<b>\$ 17,850.00</b>	Proporcionar el mobiliario adecuado para que los alumnos puedan desarrollar el trabajo en equipo. ICEA y Tlahuelilpan	<b>\$ 17,850.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.1.35:</b>	Mesa para depositar libros en madera solida terminado color a elección.			<b>Sin Costo</b>		8	\$ 4,232.00	<b>\$ 33,856.00</b>	Proporcionar el mobiliario adecuado para que los alumnos puedan desarrollar el trabajo en equipo. ICEA y Tlahuelilpan	<b>\$ 33,856.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.1.36:</b>	Pizarrón blanco de 2.40 x 1.20 mts. Con marco de aluminio y porta plumines			<b>Sin Costo</b>		4	\$ 2,116.00	<b>\$ 8,464.00</b>	Proporcionar el mobiliario adecuado para que los alumnos puedan desarrollar el trabajo en equipo. ICEA	<b>\$ 8,464.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.1.37:</b>	Cesto para basura fabricado en madera solida color a elección.			<b>Sin Costo</b>		30	\$ 212.00	<b>\$ 6,360.00</b>	Proporcionar el mobiliario adecuado para que los alumnos	<b>\$ 6,360.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
								puedan desarrollar el trabajo en equipo. ICEA y Tlahuelilpan		
<b>R 2.2.1.38:</b> Perchero de piso con dos ganchos dobles en madera solida color a elección.			<b>Sin Costo</b>		5	\$ 767.00	<b>\$ 3,835.00</b>	Proporcionar el mobiliario adecuado para que los alumnos puedan desarrollar el trabajo en equipo. ICEA	<b>\$ 3,835.00</b>	Infraestructura Académica
Total 2010:			<b>\$ 717,540.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 3,746,834.00</b>	Total:	<b>\$ 4,464,374.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 2.2.2:</b> Adquirir el mobiliario necesario para reemplazar el existente en biblioteca central y en la unidad bibliotecaria del ICAP así como la biblioteca de nueva creación del ICEA y la ampliación de la biblioteca de la Escuela Superior de Tlahuelilpan	\$ 3,392,461.00	\$ 5,318,278.00	\$ 8,710,739.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.2.2**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 2.2.2.1:</b> Torniquete tr-050 sin bloqueo electrónico solo entrada o salida con contador			<b>Sin Costo</b>		3	\$ 35,397.00	<b>\$ 106,191.00</b>	Adecuar la entrada y salida a la biblioteca con los sistemas de seguridad, que permitan resguardar el acervo bibliográfico. ICEA y Tlahuelilpan	<b>\$ 106,191.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.2.2:</b> Envío, instalación y traslado viaje redondo			<b>Sin Costo</b>		2	\$ 5,833.00	<b>\$ 11,666.00</b>	Adecuar la entrada y salida a la biblioteca con los sistemas de seguridad, que permitan resguardar el acervo bibliográfico. ICEA y Tlahuelilpan	<b>\$ 11,666.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.2.3:</b> Sistema De Detección Modelo 3801 3m, Montaje Directo, De Un Pasillo. Instalación Para Este Sistema Y Garantía Por 18 Meses			<b>Sin Costo</b>		6	\$ 277,725.00	<b>\$ 1,666,350.00</b>	Adecuar la entrada y salida a la biblioteca con los sistemas de seguridad, que permitan resguardar el acervo bibliográfico. ICEA	<b>\$ 1,666,350.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 2.2.2.4:</b> Computadora Marca Dell, Modelo Optiplex160, Sistema Operativo Genuine Windows® 7 Home Premium, with Media, 32-bit, Spanish Monitor Dell E170SB, Pantalla Plana de 19" Memoria 2GB DDR2 Non-ECC SDRAM,800MHz, (1 Disco Duro SATA 2.5" de 320GB - 16MB DataBurst	24	\$ 13,227.00	<b>\$ 317,448.00</b>	Contar con equipo de computo actualizado para brindarle un servicio de calidad a los usuarios	20	\$ 15,212.00	<b>\$ 304,240.00</b>	Contar con equipo de computo actualizado para brindarle un servicio de calidad a los usuarios	<b>\$ 621,688.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.2.5:</b> PROCESADOR Intel® Core(TM)2 Duo E7500 (2.93GHz, 3MB L2 Cache, 1066MHz FSB, SISTEMA OPERATIVO Windows® 7 Professional Original con Downgrade a XP Professional SP3 con Medio en Español, MEMORIA 4GB,DDR2,800MHZ, 2GB X2, Disco Duro SATA de 500GB (7200RPM) - con 8MB de DataBurst(TM) cache, TARJETA DE VIDEO Tarjeta Integrada Intel® GMA X4500, PANTALLA LCD Pantalla Plana y Ancha de 19" WXGA+ Integrada, resolución 1440 x 900, DISPOSITIVO ÓPTICO 8X (DVD+/-RW) Burner Drive including Roxio and Cyberlink PowerDVD(TM), Mouse y Teclado Inalámbricos Dell -	<b>Sin Costo</b>				62	\$ 17,854.00	<b>\$ 1,106,948.00</b>	Adquirir equipo de computo para dar servicio de consulta a internet y bases de datos en las unidades bibliotecarias de ICEA y Tlahuelilpan	<b>\$ 1,106,948.00</b>	Infraestructura Académica



Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
Color Negro, CÁMARA Y MICRÓFONO 1.3Meg Pix Camera with digital Microphone, Tarjeta de Red Ethernet Integrada LAN 10/100/1000 , McAfee10 SecurityCenter con anti-virus, anti-spyware, corta fuego, 30 días editar, BOCINAS DELL Canal de Audio HD 2.0 Integrado con 2 Bocinas Estéreo Internas, CONECTIVIDAD INALÁMBRICA Mini Tarjeta Dell Wireless(TM) 1397 802.11b/g (ICEA)											
<b>R 2.2.2.6:</b>	No break Tripp Lite Smart 550 USB, regulador 17 min a media carga	10	\$ 1,541.00	<b>\$ 15,410.00</b>	Contar con equipo que permita proteger y alargar la vida util de los equipos a traves de UPS.	10	\$ 1,773.00	<b>\$ 17,730.00</b>	Contar con equipo que permita proteger y alargar la vida util de los equipos a traves de UPS.	<b>\$ 33,140.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.2.7:</b>	UPS 3000 VA modelo Evolution S, marca MGE, 3000 VA	25	\$ 14,702.00	<b>\$ 367,550.00</b>	Contar con equipo que permita proteger y alargar la vida util de los equipos a traves de UPS.	25	\$ 16,907.00	<b>\$ 422,675.00</b>	Contar con equipo que permita proteger y alargar la vida util de los equipos a traves de UPS.	<b>\$ 790,225.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.2.8:</b>	ups mt700 va 19 mins resp c/pc+mon 8 cont. pr tel ups/reg led emer (ICEA)		<b>Sin Costo</b>			30	\$ 2,427.00	<b>\$ 72,810.00</b>	Contar con equipo que permita proteger y alargar la vida util de los equipos a traves de UPS, para las Bibliotecas de ICEA y Tlahuelilpan	<b>\$ 72,810.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.2.9:</b>	Transformador para UPS capacidad de 7.0 KVA marca MGE modelo EX7RT 86311, conexión bifásica	1	\$ 43,920.00	<b>\$ 43,920.00</b>	Contar con equipo que permita proteger y alargar la vida util de los equipos a traves de transformador para	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 43,920.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	voltaje de entrada de 208V, 220V, frecuencia de operación 60 Hz, voltaje de salida Q 120/208/220V, frecuencia de salida 60 Hz, incluye instalación y puesta en marcha				UPS.						
<b>R 2.2.2.10:</b>	Minisplit 3 toneladas solo frío LG	1	\$ 17,679.00	<b>\$ 17,679.00</b>	Crear un ambiente confortable para que el alumno practique y desarrolle sus actividades académicas de manera comfortable.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 17,679.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.2.11:</b>	Suministro, instalación y puesta a punto de 24 Ethernet 10/100 input ports (8 PoE ports) with 2 dual-purpose uplinks (10/100/1000 or SFP), IEEE 802.3af compliant Class 3 Powered Device, LAN Lite software 370W power budget	1	\$ 25,130.00	<b>\$ 25,130.00</b>	Contar con el servicio de Internet para los usuarios que acudan a la Biblioteca			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 25,130.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.2.12:</b>	Cisco Unified IP Phone 7941G. Debe Incluir la licencia	1	\$ 8,061.00	<b>\$ 8,061.00</b>	Adquirir un Ip phone la cual es utilizada para soporte técnico o audioconferencias			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 8,061.00</b>	Materiales
<b>R 2.2.2.13:</b>	Cisco 1000BASE-SX SFP. Operates on 50 ?m multimode fiber links up to 550 m and on 62.5 ?m FDDI-grade multimode fibers up to 220 m.	2	\$ 6,414.00	<b>\$ 12,828.00</b>	Contar con el servicio de Internet para los usuarios que acudan a la Biblioteca			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 12,828.00</b>	Materiales
<b>R 2.2.2.14:</b>	Kiosco de impresión Lexmark Incluye Instalación física : Mueble Metálico, modelo cholula 3 Monitor Touch Screen (alta resistencia), Kiosk Adapter, Teclado Virtual, Licencia Pharos	1	\$ 85,999.00	<b>\$ 85,999.00</b>	Que el alumno pueda realizar e imprimir sus trabajos académicos			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 85,999.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	para administración del sistema de impresión, Impresora Lexmark T654dn con el numero de parte 30G0360, 1 charola de 500 hojas + 1 charolas adicional de 500 hojas c/u, Soporte de Software y Garantía de Equipos por 3 años. Implementación con sistema de prepago. Instalación de Pharos en un servidor central										
<b>R 2.2.2.15:</b>	Pantalla LCD Samsung 21.5" Widescreen 2233SN	50	\$ 562.00	<b>\$ 28,100.00</b>	Contar con el equipo necesario para el área de producción de Biblioteca Digital			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 28,100.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.2.16:</b>	Contar con el equipo necesario para el área de producción de Biblioteca Digital	1	\$ 5,000.00	<b>\$ 5,000.00</b>	Contar con el equipo necesario para poder monitorear las camaras de vigilancia con las que cuenta la Biblioteca Central			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 5,000.00</b>	Materiales
<b>R 2.2.2.17:</b>	Radiograbadora con reproductor de CD-mp3 y casetera	1	\$ 2,399.00	<b>\$ 2,399.00</b>	Contar con el equipo necesario para el área de producción de Biblioteca Digital			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 2,399.00</b>	Materiales
<b>R 2.2.2.18:</b>	Audífono inalámbrico	1	\$ 540.00	<b>\$ 540.00</b>	Contar con el equipo necesario para el área de producción de Biblioteca Digital			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 540.00</b>	Materiales
<b>R 2.2.2.19:</b>	24 3-Axis In/Outdoor 4-9.0mm Vari-Focal Infrared Bullet Camera 520 lines resolution	14	\$ 155,034.00	<b>\$ 2,170,476.00</b>	Contar con un circuito cerrado para la vigilancia y seguridad de la Biblioteca Central			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 2,170,476.00</b>	Materiales
<b>R 2.2.2.20:</b>	10x Zoom Mini Speed Dome Camera			<b>Sin Costo</b>				<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 0.00</b>	Materiales
<b>R 2.2.2.21:</b>	14" High Resolution Color Monitor			<b>Sin Costo</b>				<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 0.00</b>	Materiales
<b>R 2.2.2.22:</b>	Advanced H.264 DVR with Cell Phone Streaming Server			<b>Sin Costo</b>				<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 0.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 2.2.2.23:	RG59 Siamese Cable	600	\$ 1.00	\$ 600.00	-	Sin Costo				\$ 600.00	Materiales
R 2.2.2.24:	Instalación, conectividad y capacitación	1	\$ 36,540.00	\$ 36,540.00	-	Sin Costo				\$ 36,540.00	Materiales
R 2.2.2.25:	Sistema de seguridad de cuatro cámaras, función QUAD, visión nocturna. Modelo LC-2024	1	\$ 6,264.00	\$ 6,264.00	Monitorear las áreas de servicio para evitar el robo, mutilación y destrucción de material bibliográfico y mobiliario	Sin Costo				\$ 6,264.00	Infraestructura Académica
R 2.2.2.26:	Lector de código de barras inalámbrico Symbol LS4278	25	\$ 5,392.00	\$ 134,800.00	Contar con el lector optico para agilizar el prestamo de libros asi como el inventario	Sin Costo				\$ 134,800.00	Infraestructura Académica
R 2.2.2.27:	Base para Lector de código de barras inalámbrico Symbol LS4278	24	\$ 2,280.00	\$ 54,720.00	Contar con el lector optico para agilizar el prestamo de libros asi como el inventario	Sin Costo				\$ 54,720.00	Infraestructura Académica
R 2.2.2.28:	Pantalla LCD ony KDL-52V5100 de 52 plg. Full HD 1920x1080p Bravia engine 2, 24p true cinema Motionflow 120 hz	1	\$ 39,999.00	\$ 39,999.00	Contar con el equipo para las proyecciones en el audiovisual de Videoteca	Sin Costo				\$ 39,999.00	Infraestructura Académica
R 2.2.2.29:	televisión led de 55" panorámica, 1920x1080, hctv marca Samsung un55b8000 , incluye cable VGA	Sin Costo				2	\$ 55,545.00	\$ 111,090.00	Ofrecer equipo electrónico a través del cual el alumno pueda realizar sus actividades de manera comfortable ICEA	\$ 111,090.00	Infraestructura Académica
R 2.2.2.30:	instalación eléctrica de un televisor led de 55" panorámica, 1920x1080, hctv marca Samsung un55b8000. (incluye: canaleta, cable de luz a 20 mts. e distancia, caja de doble contacto y tornillos) )	Sin Costo				2	\$ 552.00	\$ 1,104.00	Ofrecer equipo electrónico a través del cual el alumno pueda realizar sus actividades de manera comfortable ICEA	\$ 1,104.00	Servicios
R 2.2.2.31:	soporte de brazo pantallas LCD y plasma vesa 23 a 65' (incluye instalación)	Sin Costo				2	\$ 2,760.00	\$ 5,520.00	Ofrecer equipo electrónico a través del cual el alumno pueda realizar sus actividades	\$ 5,520.00	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
								de manera comfortable ICEA		
<b>R 2.2.2.32:</b> disco duro incluido y control remoto y su software, checa 64 cámaras simultaneas, 4 cámaras infrarrojas mino ch-35 1/3 Sony 480 líneas de resolución, 30 leds de largo enlace, interior-exteriorhousing de aluminio, lente de 2.5mm, tamaño de la carcasa 4cm/5cm, soporte incluido, 1 monitor de 19", 16transeptores de señal, 4 fuentes de poder regulada de 120 vac/12, 1 configuración por internet, 4 instalaciones por cámara, 500 metros de cable, 8incluye: mano de obra, cable de luz y canaleta). con 10 cámaras			<b>Sin Costo</b>		2	\$ 211,600.00	<b>\$ 423,200.00</b>	Monitorear las áreas de servicio para evitar el robo, mutilación y destruccion de material bibliográfico y mobiliario. ICEA	<b>\$ 423,200.00</b>	Servicios
<b>R 2.2.2.33:</b> instalación eléctrica para equipos de computo , contiene; cable, canaleta, tornillos, pastillas, centros de carga y cajas doble contacto.	1	\$ 18,998.00	<b>\$ 18,998.00</b>	-	59	\$ 322.00	<b>\$ 18,998.00</b>	Ofrecer equipo electrónico a través del cual el alumno pueda realizar sus actividades de manera comfortable ICEA	<b>\$ 37,996.00</b>	Servicios
<b>R 2.2.2.34:</b> suministro de equipo de aire acondicionado tipo mini split, con capacidad de 3 tr, modelo marca electronic's , solo frio, con control remoto, para operar a 220/01/60 volts			<b>Sin Costo</b>		13	\$ 24,650.00	<b>\$ 320,450.00</b>	Crear un ambiente confortable para que el alumno practique y desarrolle sus actividades de manera comfrotable. ICEA	<b>\$ 320,450.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.2.2.35:</b> instalación de equipo			<b>Sin Costo</b>		13	\$ 9,271.00	<b>\$ 120,523.00</b>	Crear un ambiente	<b>\$ 120,523.00</b>	Infraestructura

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	de aire acondicionado. hasta 15 metros lineales, incluye: material de interconexión de equipo, tubería, conexiones de cobre, limpiadores, carga de gas, refrigerante, instalación mecánica, pruebas inductivas y puesta en operación del equipo.								confortable para que el alumno practique y desarrolle sus actividades de manera comfrotable. ICEA y Tlahuelilpan		Académica
<b>R 2.2.2.36:</b>	instalación eléctrica de aire acondicionado hasta 25 metros requerida para conexión de equipo de aire acondicionado, el precio incluye, cargo directo por suministro de material y mano de obra, pastilla termomagnética, cable uso rudo, depreciación de herramientas y equipo para su correcta colocación			<b>Sin Costo</b>		13	\$ 46,416.00	<b>\$ 603,408.00</b>	Crear un ambiente confortable para que el alumno practique y desarrolle sus actividades de manera comfrotable. ICEA y Tlahuelilpan	<b>\$ 603,408.00</b>	Servicios
<b>R 2.2.2.37:</b>	Impresora Marca HP, Modelo Laser Jet 1320, Clave de Artículo: 54523, Modelo del Fabricante: Q5927A, Velocidad: 22 ppm, Resolución: 1200 x 1200 dpi , Duplex: automática (estándar) , Manejo de papel:Bandeja de entrada: 250 hojas, Tamaño de impresión: Bandeja 1: 7,6 x 12,7 a 21,6 x 35,6 cm; Bandeja 2, 3: 14,7 x 21,1 a 21,6 x 35,6 cm, Cartuchos de impresión			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 5,375.00	<b>\$ 5,375.00</b>	Que el responsable pueda imprimir el material necesario para la realizacion de cada una de sus actividades. Tlahuelilpan	<b>\$ 5,375.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
stándar 1 (negro), Conectividad: Puerto paralelo IEEE 1284, 1 puerto USB 2.0, Conectividad Puerto paralelo IEEE 1284, 1 puerto USB 2.0, Fuente de alimentación: Voltaje de entrada de 100 hasta 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3%), Dimensiones: 35 x 35,5 x 25,5 cm, Peso: 11,2 kg, Garantía: 1 año,										
Total 2010:			<b>\$ 3,392,461.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 5,318,278.00</b>	Total:	<b>\$ 8,710,739.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 2.2.3:</b> Obtener los insumos necesarios para dar mantenimiento preventivo a los equipos electrónicos y de cómputo para mantener en óptimas condiciones los espacios que conforman los Centros de Autoaprendizaje de Idiomas y así ofrecer un servicio con calidad.	\$ 72,658.00	\$ 67,712.00	\$ 140,370.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.2.3**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 2.2.3.1:</b> insumos necesarios para dar mantenimiento preventivo a los equipos electrónicos y de cómputo	1	\$ 72,658.00	<b>\$ 72,658.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	1	\$ 67,712.00	<b>\$ 67,712.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	<b>\$ 140,370.00</b>	Materiales
Total 2010:			<b>\$ 72,658.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 67,712.00</b>	Total:	<b>\$ 140,370.00</b>	

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>M 2.3:</b> Para diciembre de 2011, haber actualizado el 7% del total de puntos de servicio que ofrecen los Centros de Autoaprendizaje de Idiomas así como haber incrementado en un 5% los espacios existentes; asimismo, para diciembre de 2012, haber actualizado el 7% del total de puntos de servicio que ofrecen los Centros de Autoaprendizaje de Idiomas así como haber incrementado en un 5% los espacios existentes en apoyo a los 30,000 alumnos inscritos en la totalidad de programas educativos de las DES	7.00	7.00	\$ 6,541,938.00	\$ 3,976,296.00	\$ 10,518,234.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 2.3.1:</b> Adquirir y actualizar bibliografía, software, equipo electrónico y de cómputo para mejorar los espacios que conforman los Centros de Autoaprendizaje de Idiomas para coadyuvar en el desarrollo integral de todos los alumnos inscritos en los programas educativos.	\$ 6,541,938.00	\$ 3,976,296.00	\$ 10,518,234.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.3.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 2.3.1.1:</b> Computadora marca Dell, modelo Vostro 320, procesador Intel® Core(TM)2 Duo E7500 (2.93GHz, 3MB L2 Cache, 1066MHz FSB, SISTEMA OPERATIVO Windows® 7 Professional Original con Downgrade a XP Professional SP3 con Medio en Español, MEMORIA 4GB,DDR2,800MHZ, 2GB X2, Disco Duro SATA de 500GB	28	\$ 15,525.00	<b>\$ 434,700.00</b>	Incrementar el numero de servicios, con equipo de computo de vanguardia para que el alumno practique el idioma ingles y francés a través de software educativo.	11	\$ 17,854.00	<b>\$ 196,394.00</b>	Incrementar el numero de servicios, con equipo de computo de vanguardia para que el alumno practique el idioma ingles y francés a través de software educativo.	<b>\$ 631,094.00</b>	Infraestructura Académica



Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
(7200RPM) - con 8MB de DataBurst(TM) cache, TARJETA DE VIDEO Tarjeta Integrada Intel® GMA X4500, PANTALLA LCD Pantalla Plana y Ancha de 19" WXGA+ Integrada, resolución 1440 x 900, DISPOSITIVO ÓPTICO 8X (DVD+/-RW) Burner Drive including Roxio and Cyberlink PowerDVD(TM), Mouse y Teclado Inalámbricos Dell - Color Negro, CÁMARA Y MICRÓFONO 1.3Meg Pix Camera with digital Microphone, Tarjeta de Red Ethernet Integrada LAN 10/100/1000 , McAfee10 SecurityCenter con anti-virus, anti-spyware, corta fuego, 30 días editar, BOCINAS DELL Canal de Audio HD 2.0 Integrado con 2 Bocinas Estéreo Internas, CONECTIVIDAD INALÁMBRICA Mini Tarjeta Dell Wireless(TM) 1397 802.11b/g										
<b>R 2.3.1.2:</b> Instalación de NODOS para internet.			<b>Sin Costo</b>				<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 0.00</b>	Servicios
<b>R 2.3.1.3:</b> DIADEMA LX-3000 MICROSOFT item# con microfono 39894 Modelo JUG-00004	50	\$ 527.00	<b>\$ 26,350.00</b>	Ofrecer equipo electrónico a través del cual el alumno pueda practicar y mejorar la comprensión auditiva en su proceso de	50	\$ 554.00	<b>\$ 27,700.00</b>	Ofrecer equipo electrónico a través del cual el alumno pueda practicar y mejorar la comprensión auditiva en su proceso de	<b>\$ 54,050.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				autoaprendizaje de un idioma extranjero.				autoaprendizaje de un idioma extranjero.		
<b>R 2.3.1.4:</b> Televisión LED de 55" panorámica, 1920x1080, HCTV marca Samsung UN55B8000 , incluye cable VGA	1	\$ 48,300.00	<b>\$ 48,300.00</b>	Ofrecer equipo electrónico a través del cual el alumno pueda practicar y mejorar la comprensión auditiva en su proceso de autoaprendizaje de un idioma extranjero.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 48,300.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.3.1.5:</b> Instalación eléctrica de un Televisor LED de 55" panorámica, 1920x1080, HCTV marca Samsung UN55B8000. (incluye: canaleta, cable de luz a 20 mts. e distancia, caja de doble contacto y tornillos)	1	\$ 480.00	<b>\$ 480.00</b>	Ofrecer equipo electrónico a través del cual el alumno pueda practicar y mejorar la comprensión auditiva en su proceso de autoaprendizaje de un idioma extranjero.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 480.00</b>	Servicios
<b>R 2.3.1.6:</b> Soporte de brazo pantallas LCD y plasma Vesa 23 a 65" (incluye instalación)	1	\$ 2,400.00	<b>\$ 2,400.00</b>	Crear un espacio para la instalación del equipo de video con la finalidad de que el alumno desarrolle sus actividades académicas, en un confort agradable.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 2,400.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.3.1.7:</b> UPS MT700 VA 19 MINS RESP C/PC+MON 8 CONT. PR TEL UPS/REG LED EMER.	10	\$ 1,835.00	<b>\$ 18,350.00</b>	Proteger y alargar la vida útil de los equipos a través de UPS.	10	\$ 1,927.00	<b>\$ 19,270.00</b>	Proteger y alargar la vida útil de los equipos a través de UPS.	<b>\$ 37,620.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.3.1.8:</b> Locker de 1.93 de altura con 4 gavetas de 0.30 de frente X 0.40 de fondo x 0.46 de alto mts. Con chapa de moneda retornable. Recomendado para guardar: Paquetes, Mochilas PC y Laptop.	54	\$ 10,326.00	<b>\$ 557,604.00</b>	Ofrecer seguridad a los alumnos bajo el resguardo de sus pertenencias de valor durante sus sesiones de autoaprendizaje.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 557,604.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.3.1.9:</b> Suministro de equipo de aire acondicionado tipo MINI SPLIT, con	6	\$ 21,434.00	<b>\$ 128,604.00</b>	Crear un ambiente confortable para que el alumno practique y	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 128,604.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	capacidad de 3 TR, modelo marca Electronic's, solo frio, con control remoto, para operar a 220/01/60 Volts				desarrolle sus actividades académicas a lo largo de sus sesiones de Autoaprendizaje.						
<b>R 2.3.1.10:</b>	Instalación de equipo de aire acondicionado. Hasta 15 metros lineales, incluye: material de interconexión de equipo, tubería, conexiones de cobre, limpiadores, carga de gas, refrigerante, instalación mecánica, pruebas inductivas y puesta en operación del equipo.	6	\$ 9,286.00	<b>\$ 55,716.00</b>	Crear un ambiente confortable para que el alumno practique y desarrolle sus actividades académicas a lo largo de sus sesiones de Autoaprendizaje.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 55,716.00</b>	Servicios
<b>R 2.3.1.11:</b>	Instalación eléctrica de aire acondicionado hasta 25 metros requerida para conexión de equipo de aire acondicionado, el precio incluye, cargo directo por suministro de material y mano de obra, pastilla termomagnética, cable uso rudo, depreciación de herramientas y equipo para su correcta colocación	6	\$ 4,643.00	<b>\$ 27,858.00</b>	Crear un ambiente confortable para que el alumno practique y desarrolle sus actividades académicas a lo largo de sus sesiones de Autoaprendizaje.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 27,858.00</b>	Servicios
<b>R 2.3.1.12:</b>	Instalación de 1 sistema de seguridad que contiene, Grabador digital por internet Nuvico Dv3 con enlace por red e internet compresión MPEG4 cuádruplex, aneja domos y el software es multiusuarios con 8 canales de audio, disco	1	\$ 152,088.00	<b>\$ 152,088.00</b>	Monitorear las áreas académicas para evitar el robo, mutilación y destrucción de material bibliográfico, digital, mobiliario y equipo.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 152,088.00</b>	Servicios

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
duro de 300 GB y quemador de disco duro incluido y control remoto y su software, checa 64 camaras simultaneas. 6 camaras infrarrojas MINO CH-35 1/3 SONY 480 lineas de resolución, 30 LEDS de largo enlace, interior-exteriorhousing de aluminio, lente de 2.5MM, tamaño de la carcasa 8CM/5CM, soporte incluido, 1 monitor de 19", 16 transeptores de señal, 8 fuentes de poderregulada de 120 VAC/12, 1 Configuración por internet, 8 instalaciones por camara, 500 metros de cable, (incluye: mano de obra, cable de luz y canaleta).											
<b>R 2.3.1.13:</b>	Dos cursos de capacitación para 30 personas del área académica en el 2011 con duración de 30 hrs. y Dos cursos de capacitación para 30 personas del área académica en el 2011 con duración de 15 hrs.	2	\$ 54,000.00	<b>\$ 108,000.00</b>	Capacitar y actualizar al personal académico en el uso de nuevas estrategias e implementación de nuevas tecnologías de información y comunicación con la finalidad de innovar las actividades académicas.	2	\$ 27,000.00	<b>\$ 54,000.00</b>	Capacitar y actualizar al personal académico en el uso de nuevas estrategias e implementación de nuevas tecnologías de información y comunicación con la finalidad de innovar las actividades académicas.	<b>\$ 162,000.00</b>	Servicios
<b>R 2.3.1.14:</b>	Dos cursos de capacitación para 5 personas del área técnica en el 2011 con duración de 25 hrs. y Dos cursos de capacitación para 25 personas del área técnica y académica en	2	\$ 20,000.00	<b>\$ 40,000.00</b>	Capacitar y actualizar al personal del área técnica en aplicaciones de software acordes a las necesidades de esta Dirección.	2	\$ 40,000.00	<b>\$ 80,000.00</b>	Capacitar y actualizar al personal del área técnica y académica en aplicaciones de software acordes a las necesidades de esta Dirección.	<b>\$ 120,000.00</b>	Servicios

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	el 2011 con duración de 30 hrs.										
<b>R 2.3.1.15:</b>	Computadora marca Dell, modelo Vostro 320, procesador Intel® Core(TM)2 Duo E7500 (2.93GHz, 3MB L2 Cache, 1066MHz FSB, SISTEMA OPERATIVO Windows® 7 Professional Original con Downgrade a XP Professional SP3 con Medio en Español, MEMORIA 4GB,DDR2,800MHZ, 2GB X2, Disco Duro SATA de 500GB (7200RPM) - con 8MB de DataBurst(TM) cache, TARJETA DE VIDEO Tarjeta Integrada Intel® GMA X4500, PANTALLA LCD Pantalla Plana y Ancha de 19" WXGA+ Integrada, resolución 1440 x 900, DISPOSITIVO ÓPTICO 8X (DVD+/-RW) Burner Drive including Roxio and Cyberlink PowerDVD(TM), Mouse y Teclado Inalámbricos Dell - Color Negro, CÁMARA Y MICRÓFONO 1.3Meg Pix Camera with digital Microphone, Tarjeta de Red Ethernet Integrada LAN 10/100/1000 , McAfee10 SecurityCenter con anti-virus, anti-spyware, corta fuego, 30 días editar, BOCINAS DELL	32	\$ 15,525.00	<b>\$ 496,800.00</b>	Incrementar el numero de servicios, con equipo de computo de vanguardia para que el alumno practique el idioma ingles y francés a través de software educativo.	32	\$ 15,525.00	<b>\$ 496,800.00</b>	Incrementar el numero de servicios, con equipo de computo de vanguardia para que el alumno practique el idioma ingles y francés a través de software educativo.	<b>\$ 993,600.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	Canal de Audio HD 2.0 Integrado con 2 Bocinas Estéreo Internas, CONECTIVIDAD INALÁMBRICA Mini Tarjeta Dell Wireless(TM) 1397 802.11b/g										
<b>R 2.3.1.16:</b>	Impresora Marca HP, Modelo Laser Jet 1320, Clave de Artículo: 54523, Modelo del Fabricante: Q5927A, Velocidad: 22 ppm, Resolución: 1200 x 1200 dpi , Duplex: automática (estándar) , Manejo de papel:Bandeja de entrada: 250 hojas, Tamaño de impresión: Bandeja 1: 7,6 x 12,7 a 21,6 x 35,6 cm; Bandeja 2, 3: 14,7 x 21,1 a 21,6 x 35,6 cm, Cartuchos de impresión estándar 1 (negro), Conectividad: Puerto paralelo IEEE 1284, 1 puerto USB 2.0, Conectividad Puerto paralelo IEEE 1284, 1 puerto USB 2.0, Fuente de alimentación: Voltaje de entrada de 100 hasta 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3%), Dimensiones: 35 x 35,5 x 25,5 cm, Peso: 11,2 kg, Garantía: 1 año,	1	\$ 5,375.00	<b>\$ 5,375.00</b>	Que el asesor del área pueda realizar e imprimir las actividades académicas necesarias para que el alumno practique un idioma extranjero	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 5,375.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.3.1.17:</b>	Toner HP Laserjet Q5949A NEGRO P/ Laserjet 1320	5	\$ 1,564.00	<b>\$ 7,820.00</b>	Que el asesor del área pueda realizar e imprimir las actividades académicas necesarias	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 7,820.00</b>	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				para que el alumno practique un idioma extranjero						
<b>R 2.3.1.18:</b> Instalación electrica para equipos de computo , contiene; Cable, canaleta, tornillos, pastillas, centros de carga y cajas doble contacto.	32	\$ 280.00	<b>\$ 8,960.00</b>	Conectar los equipos de cómputo y electrónico para su uso en el desarrollo de las actividades académicas de un idioma extranjero.	32	\$ 294.00	<b>\$ 9,408.00</b>	Conectar los equipos de cómputo y electrónico para su uso en el desarrollo de las actividades académicas de un idioma extranjero.	<b>\$ 18,368.00</b>	Servicios
<b>R 2.3.1.19:</b> DIADEMA LX-3000 MICROSOFT item# con microfono 39894 Modelo JUG-00004	32	\$ 527.00	<b>\$ 16,864.00</b>	Ofrecer equipo electrónico a través del cual el alumno pueda practicar y mejorar la comprensión auditiva en su proceso de autoaprendizaje de un idioma extranjero.	32	\$ 554.00	<b>\$ 17,728.00</b>	Ofrcer equipo electrónico a través del cual el alumno pueda practicar y mejorar la comprensión auditiva en su proceso de autoaprendizaje de un idioma extranjero.	<b>\$ 34,592.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.3.1.20:</b> Televisión LED de 55" panorámica, 1920x1080, HCTV marca Samsung UN55B8000 , incluye cable VGA	1	\$ 48,300.00	<b>\$ 48,300.00</b>	Ofrecer equipo electrónico a través del cual el alumno pueda practicar y mejorar la comprensión auditiva en su proceso de autoaprendizaje de un idioma extranjero.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 48,300.00</b>	Materiales
<b>R 2.3.1.21:</b> Instalación electrica de un Televisor LED de 55" panorámica, 1920x1080, HCTV marca Samsung UN55B8000. (incluye: canaleta, cable de luz a 20 mts. e distancia, caja de doble contacto y tornillos)	1	\$ 480.00	<b>\$ 480.00</b>	Ofrecer equipo electrónico a través del cual el alumno pueda practicar y mejorar la comprensión auditiva en su proceso de autoaprendizaje de un idioma extranjero.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 480.00</b>	Servicios
<b>R 2.3.1.22:</b> Soporte de brazo pantallas LCD y plasma Vesa 23 a 65' (incluye instalación)	1	\$ 2,400.00	<b>\$ 2,400.00</b>	Crear un espacio para la instalación del equipo de video con la finaliad de que el alumno desarrolle sus actividades académicas, en un confort agradable.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 2,400.00</b>	Materiales
<b>R 2.3.1.23:</b> UPS MT700 VA 19	16	\$ 1,835.00	<b>\$ 29,360.00</b>	Proteger y alargar la	16	\$ 1,927.00	<b>\$ 30,832.00</b>	Proteger y alargar la	<b>\$ 60,192.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	MINS RESP C/PC+MON 8 CONT. PR TEL UPS/REG LED EMER.				vida util de los equipos a traves de UPS.				vida util de los equipos a traves de UPS.		
<b>R 2.3.1.24:</b>	TITULOS BIBLIOGRAFICOS	30	\$ 380.00	<b>\$ 11,400.00</b>	Ofrecer a los alumnos titulos bibliograficos actualizados para que practiquen y desarrollen las habilidades de un idioma extranjero.	30	\$ 380.00	<b>\$ 11,400.00</b>	Ofrecer a los alumnos titulos bibliograficos actualizados para que practiquen y desarrollen las habilidades de un idioma extranjero.	<b>\$ 22,800.00</b>	Acervos
<b>R 2.3.1.25:</b>	DICCIONARIOS INGLES-ESPAÑOL ESPAÑOL-INGLES	110	\$ 160.00	<b>\$ 17,600.00</b>	Ofrecer a los alumnos diccionarios para que consulten la gramatica y significadi de palabras un idioma extranjero.	110	\$ 160.00	<b>\$ 17,600.00</b>	Ofrecer a los alumnos diccionarios para que consulten la gramatica y significadi de palabras un idioma extranjero.	<b>\$ 35,200.00</b>	Acervos
<b>R 2.3.1.26:</b>	TITULOS BIBLIOGRAFICOS CON PROPOSITOS ESPECIFICOS	5	\$ 650.00	<b>\$ 3,250.00</b>	Ofrecer a los alumnos titulos bibliograficos con propositos especificos actualizados para que practiquen y desarrollen las habilidades de un idioma extranjero de acuerdo a sus programas de estudio..	5	\$ 650.00	<b>\$ 3,250.00</b>	Ofrecer a los alumnos titulos bibliograficos con propositos especificos actualizados para que practiquen y desarrollen las habilidades de un idioma	<b>\$ 6,500.00</b>	Acervos
<b>R 2.3.1.27:</b>	SOFTWARE EN INGLES	3	\$ 780.00	<b>\$ 2,340.00</b>	Ofrecer a los alumnos software para que practiquen y desarrollen las habilidades de un idioma extranjero a traves de la interacción.	3	\$ 780.00	<b>\$ 2,340.00</b>	Ofrecer a los alumnos software para que practiquen y desarrollen las habilidades de un idioma extranjero a traves de la interacción.	<b>\$ 4,680.00</b>	Acervos
<b>R 2.3.1.28:</b>	Computadora marca Dell, modelo Vostro 320, procesador Intel® Core(TM)2 Duo E7500 (2.93GHz, 3MB L2 Cache, 1066MHz FSB, SISTEMA OPERATIVO Windows® 7 Professional Original con Downgrade a XP Professional SP3 con Medio en Español, MEMORIA 4GB,DDR2,800MHZ, 2GB X2, Disco Duro	15	\$ 15,525.00	<b>\$ 232,875.00</b>	Incrementar el numero de servicios, con equipo de computo de vanguardia para que el alumno practique el idioma ingles y francés a través de software educativo.	7	\$ 17,854.00	<b>\$ 124,978.00</b>	Incrementar el numero de servicios, con equipo de computo de vanguardia para que el alumno practique el idioma ingles y francés a través de software educativo.	<b>\$ 357,853.00</b>	Materiales



Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
SATA de 500GB (7200RPM) - con 8MB de DataBurst(TM) cache, TARJETA DE VIDEO Tarjeta Integrada Intel® GMA X4500, PANTALLA LCD Pantalla Plana y Ancha de 19" WXGA+ Integrada, resolución 1440 x 900, DISPOSITIVO ÓPTICO 8X (DVD+/-RW) Burner Drive including Roxio and Cyberlink PowerDVD(TM), Mouse y Teclado Inalámbricos Dell - Color Negro, CÁMARA Y MICRÓFONO 1.3Meg Pix Camera with digital Microphone, Tarjeta de Red Ethernet Integrada LAN 10/100/1000 , McAfee10 SecurityCenter con anti-virus, anti-spyware, corta fuego, 30 días editar, BOCINAS DELL Canal de Audio HD 2.0 Integrado con 2 Bocinas Estéreo Internas, CONECTIVIDAD INALÁMBRICA Mini Tarjeta Dell Wireless(TM) 1397 802.11b/g										
<b>R 2.3.1.29:</b> DIADEMA LX-3000 MICROSOFT item# con microfono 39894 Modelo JUG-00004	20	\$ 527.00	<b>\$ 10,540.00</b>	Ofrecer equipo electrónico a través del cual el alumno pueda practicar y mejorar la comprensión auditiva en su proceso de autoaprendizaje de un idioma extranjero.	20	\$ 554.00	<b>\$ 11,080.00</b>	Ofrecer equipo electrónico a través del cual el alumno pueda practicar y mejorar la comprensión auditiva en su proceso de autoaprendizaje de un idioma extranjero.	<b>\$ 21,620.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 2.3.1.30:</b> Televisión LED de 55" panorámica, 1920x1080, HCTV marca Samsung UN55B8000 , incluye cable VGA	1	\$ 48,300.00	<b>\$ 48,300.00</b>	Ofrecer equipo electrónico a través del cual el alumno pueda practicar y mejorar la comprensión auditiva en su proceso de autoaprendizaje de un idioma extranjero.	1	\$ 50,715.00	<b>\$ 50,715.00</b>	Ofrecer equipo electrónico a través del cual el alumno pueda practicar y mejorar la comprensión auditiva en su proceso de autoaprendizaje de un idioma extranjero.	<b>\$ 99,015.00</b>	Materiales
<b>R 2.3.1.31:</b> Instalación eléctrica de un Televisor LED de 55" panorámica, 1920x1080, HCTV marca Samsung UN55B8000. (incluye: canaleta, cable de luz a 20 mts. e distancia, caja de doble contacto y tornillos)	1	\$ 480.00	<b>\$ 480.00</b>	Ofrecer equipo electrónico a través del cual el alumno pueda practicar y mejorar la comprensión auditiva en su proceso de autoaprendizaje de un idioma extranjero.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 480.00</b>	Servicios
<b>R 2.3.1.32:</b> Soporte de brazo pantallas LCD y plasma Vesa 23 a 65' (incluye instalación)	1	\$ 2,400.00	<b>\$ 2,400.00</b>	Crear un espacio para la instalación del equipo de video con la finalidad de que el alumno desarrolle sus actividades académicas, en un confort agradable.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 2,400.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.3.1.33:</b> MODULO INDIVIDUAL PARA COMPUTO DE 0.90 X 0.50 X 0.75 MTS. CON LATERALES DE 1.10 MTS. FABRICADO EN MADERA SOLIDA TERMINADO COLOR A ELECCION Y LA SUPERFICIE RECUBIERTA CON FORMAICA COLOR A ELECCION, REGATONES DE HULE AL PISO Y DIVISION BAJA SOBRE CUBIERTA. PARA EL AREA DE COMPUTO, CON PORTA TECLADO.	3	\$ 4,269.00	<b>\$ 12,807.00</b>	Incrementar el numero de servicios, con mobiliario de computo para que el alumno practique y desarrolle el idioma ingles y francés de manera confortable.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 12,807.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 2.3.1.34:</b> Librero de 2 metros de altura por 1.50 metros de largo y 0.35 cm. De fondo con 2 entrepaños y 4 puertas corredizas en madera color gris y cantos azul	1	\$ 12,500.00	<b>\$ 12,500.00</b>	Exibir los materiales bibliograficos para que el alumno seleccione el material adecuado para su consulta.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 12,500.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.3.1.35:</b> TITULOS BIBLIOGRAFICOS	30	\$ 380.00	<b>\$ 11,400.00</b>	Ofrecer a los alumnos titulos bibliograficos actualizados para que practiquen y desarrollen las habilidades de un idioma extranjero.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 11,400.00</b>	Acervos
<b>R 2.3.1.36:</b> DICCIONARIOS INGLES-ESPAÑOL ESPAÑOL-INGLES	110	\$ 160.00	<b>\$ 17,600.00</b>	Ofrecer a los alumnos diccionarios para que consulten la gramatica y significadi de palabras un idioma extranjero.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 17,600.00</b>	Acervos
<b>R 2.3.1.37:</b> TITULOS BIBLIOGRAFICOS CON PROPOSITOS ESPECIFICOS	5	\$ 650.00	<b>\$ 3,250.00</b>	Ofrecer a los alumnos titulos bibliograficos con propositos especificos actualizados para que practiquen y desarrollen las habilidades de un idioma extranjero de acuerdo a sus programas de estudio..	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 3,250.00</b>	Acervos
<b>R 2.3.1.38:</b> SOFTWARE EN INGLES	3	\$ 780.00	<b>\$ 2,340.00</b>	Ofrecer a los alumnos software para que practiquen y desarrollen las habilidades de un idioma extranjero a traves de la interacción.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 2,340.00</b>	Acervos
<b>R 2.3.1.39:</b> Computadora marca Dell, modelo Vostro 320, procesador Intel® Core(TM)2 Duo E7500 (2.93GHz, 3MB L2 Cache, 1066MHz FSB, SISTEMA OPERATIVO Windows® 7 Professional Original con Downgrade a XP Professional SP3 con Medio en Español,	16	\$ 15,525.00	<b>\$ 248,400.00</b>	Incrementar el numero de servicios, con equipo de computo de vanguardia para que el alumno practique el idioma ingles y francés a través de software educativo.	16	\$ 16,302.00	<b>\$ 260,832.00</b>	Incrementar el numero de servicios, con equipo de computo de vanguardia para que el alumno practique el idioma ingles y francés a través de software educativo.	<b>\$ 509,232.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
MEMORIA 4GB,DDR2,800MHZ, 2GB X2, Disco Duro SATA de 500GB (7200RPM) - con 8MB de DataBurst(TM) cache, TARJETA DE VIDEO Tarjeta Integrada Intel® GMA X4500, PANTALLA LCD Pantalla Plana y Ancha de 19" WXGA+ Integrada, resolución 1440 x 900, DISPOSITIVO ÓPTICO 8X (DVD+/-RW) Burner Drive including Roxio and Cyberlink PowerDVD(TM), Mouse y Teclado Inalámbricos Dell - Color Negro, CÁMARA Y MICRÓFONO 1.3Meg Pix Camera with digital Microphone, Tarjeta de Red Ethernet Integrada LAN 10/100/1000 , McAfee10 SecurityCenter con anti-virus, anti-spyware, corta fuego, 30 días editar, BOCINAS DELL Canal de Audio HD 2.0 Integrado con 2 Bocinas Estéreo Internas, CONECTIVIDAD INALÁMBRICA Mini Tarjeta Dell Wireless(TM) 1397 802.11b/g										
<b>R 2.3.1.40:</b> Instalación electrica para equipos de computo , contiene; Cable, canaleta, tornillos, pastillas,	16	\$ 280.00	<b>\$ 4,480.00</b>	Conectar los equipos de cómputo y electrónico para su uso en el desarrollo de las actividades académicas	16	\$ 284.00	<b>\$ 4,544.00</b>	Conectar los equipos de cómputo y electrónico para su uso en el desarrollo de las actividades académicas	<b>\$ 9,024.00</b>	Servicios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
centros de carga y cajas doble contacto.				de un idioma extranjero.				de un idioma extranjero.		
<b>R 2.3.1.41:</b> DIADEMA LX-3000 MICROSOFT item# con microfono 39894 Modelo JUG-00004	20	\$ 527.00	<b>\$ 10,540.00</b>	Ofrecer equipo electrónico a través del cual el alumno pueda practicar y mejorar la comprensión auditiva en su proceso de autoaprendizaje de un idioma extranjero.	20	\$ 554.00	<b>\$ 11,080.00</b>	Ofrecer equipo electrónico a través del cual el alumno pueda practicar y mejorar la comprensión auditiva en su proceso de autoaprendizaje de un idioma extranjero.	<b>\$ 21,620.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.3.1.42:</b> VIDEOPROYECTOR EPSON POWERLITE 705 HD	1	\$ 14,144.00	<b>\$ 14,144.00</b>	Proyectar a los alumnos películas en ingles y frances para que desarrollen y practican la habilidad auditiva y de pronunciación.	1	\$ 14,852.00	<b>\$ 14,852.00</b>	Proyectar a los alumnos videos en ingles y frances para que desarrollen y practican la habilidad auditiva y de pronunciación.	<b>\$ 28,996.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.3.1.43:</b> Televisión LED de 55" panorámica, 1920x1080, HCTV marca Samsung UN55B8000 , incluye cable VGA	1	\$ 48,300.00	<b>\$ 48,300.00</b>	Ofrecer equipo electrónico a través del cual el alumno pueda practicar y mejorar la comprensión auditiva en su proceso de autoaprendizaje de un idioma extranjero.	1	\$ 49,025.00	<b>\$ 49,025.00</b>	Ofrecer equipo electrónico a través del cual el alumno pueda practicar y mejorar la comprensión auditiva en su proceso de autoaprendizaje de un idioma extranjero.	<b>\$ 97,325.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.3.1.44:</b> Instalación electrica de un Televisor LED de 55" panorámica, 1920x1080, HCTV marca Samsung UN55B8000. (incluye: canaleta, cable de luz a 20 mts. e distancia, caja de doble contacto y tornillos)	1	\$ 480.00	<b>\$ 480.00</b>	Ofrecer equipo electrónico a través del cual el alumno pueda practicar y mejorar la comprensión auditiva en su proceso de autoaprendizaje de un idioma extranjero.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 480.00</b>	Servicios
<b>R 2.3.1.45:</b> Soporte de brazo pantallas LCD y plasma Vesa 23 a 65' (incluye instalación)	1	\$ 2,400.00	<b>\$ 2,400.00</b>	Crear un espacio para la instalación del equipo de video con la finalidad de que el alumno desarrolle sus actividades académicas, en un confort agradable.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 2,400.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.3.1.46:</b> Extensiones electricas de 5 metros con cable del 10.	2	\$ 250.00	<b>\$ 500.00</b>	Contar con las extensiones para la realización de eventos	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 500.00</b>	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				que permitan ampliar el conocimiento del alumno en el idioma ingles y frances.						
<b>R 2.3.1.47:</b> Tira de 6 contactos verticales polarizados, con switch iluminado circuit breaker (Reset), para restablecer su funcionamiento después de una sobrecarga y protector de picos de 90 Joules	3	\$ 100.00	<b>\$ 300.00</b>	Contar con multicontactos para la realización de eventos que permitan ampliar el conocimiento del alumno en el idioma ingles y frances.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 300.00</b>	Materiales
<b>R 2.3.1.48:</b> Toner Q6000A para impresorahp Color LaserJet 2600n , Q6000A remanufacturado con la maxima calidad, sustituye al toner original Q6000A, Q6000A laser color negro 2500 Pag. Copia 5% A4	3	\$ 688.00	<b>\$ 2,064.00</b>	Que el asesor del área pueda realizar e imprimir las actividades académicas necesarias para que el alumno practique un idioma extranjero	2	\$ 723.00	<b>\$ 1,446.00</b>	Que el asesor del área pueda realizar e imprimir las actividades académicas necesarias para que el alumno practique un idioma extranjero	<b>\$ 3,510.00</b>	Materiales
<b>R 2.3.1.49:</b> TITULOS BIBLIOGRAFICOS	30	\$ 380.00	<b>\$ 11,400.00</b>	Ofrecer a los alumnos titulos bibliograficos actualizados para que practiquen y desarrollen las habilidades de un idioma extranjero.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 11,400.00</b>	Acervos
<b>R 2.3.1.50:</b> DICCIONARIOS INGLES-ESPAÑOL ESPAÑOL-INGLES	110	\$ 160.00	<b>\$ 17,600.00</b>	Ofrecer a los alumnos diccionarios para que consulten la gramatica y significadi de palabras un idioma extranjero.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 17,600.00</b>	Acervos
<b>R 2.3.1.51:</b> TITULOS BIBLIOGRAFICOS CON PROPOSITOS ESPECIFICOS	5	\$ 650.00	<b>\$ 3,250.00</b>	Ofrecer a los alumnos titulos bibliograficos con propositos especificos actualizados para que practiquen y desarrollen las habilidades de un idioma extranjero de acuerdo a sus programas de estudio..			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 3,250.00</b>	Acervos
<b>R 2.3.1.52:</b> SOFTWARE EN	3	\$ 780.00	<b>\$ 2,340.00</b>	Ofrecer a los alumnos			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 2,340.00</b>	Acervos

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	INGLES				software para que practiquen y desarrollen las habilidades de un idioma extranjero a traves de la interacción.						
<b>R 2.3.1.53:</b>	Computadora marca Dell, modelo Vostro 320, procesador Intel® Core(TM)2 Duo E7500 (2.93GHz, 3MB L2 Cache, 1066MHz FSB, SISTEMA OPERATIVO Windows® 7 Professional Original con Downgrade a XP Professional SP3 con Medio en Español, MEMORIA 4GB,DDR2,800MHZ, 2GB X2, Disco Duro SATA de 500GB (7200RPM) - con 8MB de DataBurst(TM) cache, TARJETA DE VIDEO Tarjeta Integrada Intel® GMA X4500, PANTALLA LCD Pantalla Plana y Ancha de 19" WXGA+ Integrada, resolución 1440 x 900, DISPOSITIVO ÓPTICO 8X (DVD+/-RW) Burner Drive including Roxio and Cyberlink PowerDVD(TM), Mouse y Teclado Inalámbricos Dell - Color Negro, CÁMARA Y MICRÓFONO 1.3Meg Pix Camera with digital Microphone, Tarjeta de Red Ethernet Integrada LAN 10/100/1000 , McAfee10 SecurityCenter con	5	\$ 15,525.00	<b>\$ 77,625.00</b>	Incrementar el numero de servicios, con equipo de computo de vanguardia para que el alumno practique el idioma ingles y francés a través de software educativo.	20	\$ 16,301.00	<b>\$ 326,020.00</b>	Incrementar el numero de servicios, con equipo de computo de vanguardia para que el alumno practique el idioma ingles y francés a través de software educativo.	<b>\$ 403,645.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	anti-virus, anti-spyware, corta fuego, 30 días editar, BOCINAS DELL Canal de Audio HD 2.0 Integrado con 2 Bocinas Estéreo Internas, CONECTIVIDAD INALÁMBRICA Mini Tarjeta Dell Wireless(TM) 1397 802.11b/g										
<b>R 2.3.1.54:</b>	DIADEMA LX-3000 MICROSOFT item# con microfono 39894 Modelo JUG-00004	5	\$ 527.00	<b>\$ 2,635.00</b>	Ofrecer equipo electrónico a través del cual el alumno pueda practicar y mejorar la comprensión auditiva en su proceso de autoaprendizaje de un idioma extranjero.	20	\$ 554.00	<b>\$ 11,080.00</b>	Ofrecer equipo electrónico a través del cual el alumno pueda practicar y mejorar la comprensión auditiva en su proceso de autoaprendizaje de un idioma extranjero.	<b>\$ 13,715.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.3.1.55:</b>	Televisión LED de 55" panorámica, 1920x1080, HCTV marca Samsung UN55B8000 , incluye cable VGA	1	\$ 48,300.00	<b>\$ 48,300.00</b>	Ofrecer equipo electrónico a través del cual el alumno pueda practicar y mejorar la comprensión auditiva en su proceso de autoaprendizaje de un idioma extranjero.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 48,300.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.3.1.56:</b>	Instalación electrica de un Televisor LED de 55" panorámica, 1920x1080, HCTV marca Samsung UN55B8000. (incluye: canaleta, cable de luz, caja de doble contacto y tornillos)	1	\$ 480.00	<b>\$ 480.00</b>	Ofrecer equipo electrónico a través del cual el alumno pueda practicar y mejorar la comprensión auditiva en su proceso de autoaprendizaje de un idioma extranjero.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 480.00</b>	Servicios
<b>R 2.3.1.57:</b>	Soporte de brazo pantallas LCD y plasma Vesa 23 a 65" (incluye instalación)	1	\$ 24,000.00	<b>\$ 24,000.00</b>	Crear un espacio para la instalación del equipo de video con la finalidad de que el alumno desarrolle sus actividades académicas, en un confort agradable.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 24,000.00</b>	Infraestructura Académica



Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 2.3.1.58:</b> Instalacion electrica para equipos de computo que incluye cable, canaleta, tornillos, cajas dobles.	10	\$ 253.00	<b>\$ 2,530.00</b>	Conectar los equipos de cómputo y electrónico para su uso en el desarrollo de las actividades académicas de un idioma extranjero.	10	\$ 267.00	<b>\$ 2,670.00</b>	Conectar los equipos de cómputo y electrónico para su uso en el desarrollo de las actividades académicas de un idioma extranjero.	<b>\$ 5,200.00</b>	Servicios
<b>R 2.3.1.59:</b> Mesas de diseño especial para computadora. Material: Madera Color: Natural Medidas: 93cm ancho x 6. cms. Alto x 74cms fondo, con una barra deslizante para el teclado.	10	\$ 3,402.00	<b>\$ 34,020.00</b>	Ofrecer a los alumnos mobiliario adecuado para el correcto desempeño de cada una de sus actividades.	30	\$ 3,572.00	<b>\$ 107,160.00</b>	Ofrecer a los alumnos mobiliario adecuado para el correcto desempeño de cada una de sus actividades.	<b>\$ 141,180.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.3.1.60:</b> Sillas de diseño especial Material: Forradas en pliana azul, base tubular cuadrado. Color: Azul rey	15	\$ 841.00	<b>\$ 12,615.00</b>	Ofrecer a los alumnos mobiliario adecuado para el correcto desempeño de cada una de sus actividades.	15	\$ 882.00	<b>\$ 13,230.00</b>	Ofrecer a los alumnos mobiliario adecuado para el correcto desempeño de cada una de sus actividades.	<b>\$ 25,845.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.3.1.61:</b> Mesas de madera con base tubular 1.20 largo x .60 de ancho .90 de alto	3	\$ 7,965.00	<b>\$ 23,895.00</b>	Ofrecer a los alumnos mobiliario adecuado para el correcto desempeño de cada una de sus actividades.	22	\$ 8,363.00	<b>\$ 183,986.00</b>	Ofrecer a los alumnos mobiliario adecuado para el correcto desempeño de cada una de sus actividades.	<b>\$ 207,881.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.3.1.62:</b> Locker de 1.93 de altura con 4 gavetas de 0.30 de frente X 0.40 de fondo x 0.46 de alto mts. Con chapa de moneda retornable. Recomendado para guardar: Paquetes, Mochilas PC y Laptop.	10	\$ 10,326.00	<b>\$ 103,260.00</b>	Ofrecer seguridad a los alumnos bajo el resguardo de sus pertenencias de valor durante sus sesiones de autoaprendizaje.	10	\$ 10,842.00	<b>\$ 108,420.00</b>	Ofrecer seguridad a los alumnos bajo el resguardo de sus pertenencias de valor durante sus sesiones de autoaprendizaje.	<b>\$ 211,680.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.3.1.63:</b> uministro de equipo de aire acondicionado tipo MINI SPLIT, con capacidad de 3 TR, modelo marca Electronic's , solo frio, con control remoto, para operar a 220/01/60	1	\$ 21,434.00	<b>\$ 21,434.00</b>	Crear un ambiente confortable para que el alumno practique y desarrolle sus actividades académicas a lo largo de sus sesiones de Autoaprendizaje.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 21,434.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	Volts										
<b>R 2.3.1.64:</b>	Instalación de equipo. Hasta 15 metros lineales, incluye: material de interconexión de equipo, tubería, conexiones de cobre, limpiadores, carga de gas, refrigerante, instalación mecánica, pruebas inductivas y puesta en operación del equipo.	1	\$ 9,285.00	<b>\$ 9,285.00</b>	Crear un ambiente confortable para que el alumno practique y desarrolle sus actividades académicas a lo largo de sus sesiones de Autoaprendizaje.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 9,285.00</b>	Servicios
<b>R 2.3.1.65:</b>	Instalación eléctrica hasta 25 metros requerida para conexión de equipo de aire acondicionado, el precio incluye, cargo directo por suministro de material y mano de obra, pastilla termomagnética, cable uso rudo, depreciación de herramientas y equipo para su correcta colocación	1	\$ 4,643.00	<b>\$ 4,643.00</b>	Crear un ambiente confortable para que el alumno practique y desarrolle sus actividades académicas a lo largo de sus sesiones de Autoaprendizaje.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 4,643.00</b>	Servicios
<b>R 2.3.1.66:</b>	ZIMAPAN. Computadora marca Dell, modelo Vostro 320, procesador Intel® Core(TM)2 Duo E7500 (2.93GHz, 3MB L2 Cache, 1066MHz FSB, SISTEMA OPERATIVO Windows® 7 Professional Original con Downgrade a XP Professional SP3 con Medio en Español, MEMORIA 4GB,DDR2,800MHZ, 2GB X2, Disco Duro SATA de 500GB (7200RPM) - con 8MB	5	\$ 15,525.00	<b>\$ 77,625.00</b>	Ofrecer a los alumnos diccionarios para que consulten la gramática y significados de palabras un idioma extranjero.	5	\$ 15,525.00	<b>\$ 77,625.00</b>	Ofrecer a los alumnos diccionarios para que consulten la gramática y significados de palabras un idioma extranjero.	<b>\$ 155,250.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
de DataBurst(TM) cache, TARJETA DE VIDEO Tarjeta Integrada Intel® GMA X4500, PANTALLA LCD Pantalla Plana y Ancha de 19" WXGA+ Integrada, resolución 1440 x 900, DISPOSITIVO ÓPTICO 8X (DVD+/-RW) Burner Drive including Roxio and Cyberlink PowerDVD(TM), Mouse y Teclado Inalámbricos Dell - Color Negro, CÁMARA Y MICRÓFONO 1.3Meg Pix Camera with digital Microphone, Tarjeta de Red Ethernet Integrada LAN 10/100/1000 , McAfee10 SecurityCenter con anti-virus, anti-spyware, corta fuego, 30 días editar, BOCINAS DELL Canal de Audio HD 2.0 Integrado con 2 Bocinas Estéreo Internas, CONECTIVIDAD INALÁMBRICA Mini Tarjeta Dell Wireless(TM) 1397 802.11b/g										
<b>R 2.3.1.67:</b> TITULOS BIBLIOGRAFICOS	30	\$ 380.00	<b>\$ 11,400.00</b>	Ofrecer a los alumnos titulos bibliograficos actualizados para que practiquen y desarrollen las habilidades de un idioma extranjero.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 11,400.00</b>	Acervos
<b>R 2.3.1.68:</b> DICCIONARIOS INGLES-ESPAÑOL ESPAÑOL-INGLES	110	\$ 160.00	<b>\$ 17,600.00</b>	Ofrecer a los alumnos diccionarios para que consulten la gramatica	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 17,600.00</b>	Acervos

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
					y significadi de palabras un idioma extranjero.						
<b>R 2.3.1.69:</b>	TITULOS BIBLIOGRAFICOS CON PROPOSITOS ESPECIFICOS	5	\$ 650.00	<b>\$ 3,250.00</b>	Ofrecer a los alumnos titulos bibliograficos con propositos especificos actualizados para que practiquen y desarrollen las habilidades de un idioma extranjero de acuerdo a sus programas de estudio..			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 3,250.00</b>	Acervos
<b>R 2.3.1.70:</b>	SOFTWARE EN INGLES	3	\$ 780.00	<b>\$ 2,340.00</b>	Ofrecer a los alumnos software para que practiquen y desarrollen las habilidades de un idioma extranjero a traves de la interacción.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 2,340.00</b>	Acervos
<b>R 2.3.1.71:</b>	SAHAGUN. Computadora marca Dell, modelo Vostro 320, procesador Intel® Core(TM)2 Duo E7500 (2.93GHz, 3MB L2 Cache, 1066MHz FSB, SISTEMA OPERATIVO Windows® 7 Professional Original con Downgrade a XP Professional SP3 con Medio en Español, MEMORIA 4GB,DDR2,800MHZ, 2GB X2, Disco Duro SATA de 500GB (7200RPM) - con 8MB de DataBurst(TM) cache, TARJETA DE VIDEO Tarjeta Integrada Intel® GMA X4500, PANTALLA LCD Pantalla Plana y Ancha de 19" WXGA+ Integrada, resolución 1440 x 900, DISPOSITIVO ÓPTICO 8X (DVD+/-RW) Burner	6	\$ 15,525.00	<b>\$ 93,150.00</b>	Incrementar el numero de servicios, con equipo de computo de vanguardia para que el alumno practique el idioma ingles y francés a través de software educativo.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 93,150.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
Drive including Roxio and Cyberlink PowerDVD(TM), Mouse y Teclado Inalámbricos Dell - Color Negro, CÁMARA Y MICRÓFONO 1.3Meg Pix Camera with digital Microphone, Tarjeta de Red Ethernet Integrada LAN 10/100/1000 , McAfee10 SecurityCenter con anti-virus, anti-spyware, corta fuego, 30 días editar, BOCINAS DELL Canal de Audio HD 2.0 Integrado con 2 Bocinas Estéreo Internas, CONECTIVIDAD INALÁMBRICA Mini Tarjeta Dell Wireless(TM) 1397 802.11b/g											
<b>R 2.3.1.72:</b>	DIADEMA LX-3000 MICROSOFT item# con microfono 39894 Modelo JUG-00004	11	\$ 527.00	<b>\$ 5,797.00</b>	Ofrecer equipo electrónico a través del cual el alumno pueda practicar y mejorar la comprensión auditiva en su proceso de autoaprendizaje de un idioma extranjero.	11	\$ 527.00	<b>\$ 5,797.00</b>	Ofrecer equipo electrónico a través del cual el alumno pueda practicar y mejorar la comprensión auditiva en su proceso de autoaprendizaje de un idioma extranjero.	<b>\$ 11,594.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.3.1.73:</b>	Televisión LED de 55" panorámica, 1920x1080, HCTV marca Samsung UN55B8000 , incluye cable VGA	1	\$ 48,300.00	<b>\$ 48,300.00</b>	Ofrecer equipo electrónico a través del cual el alumno pueda practicar y mejorar la comprensión auditiva en su proceso de autoaprendizaje de un idioma extranjero.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 48,300.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.3.1.74:</b>	Instalación electrica de un Televisor LED de 55" panorámica, 1920x1080, HCTV	1	\$ 480.00	<b>\$ 480.00</b>	Ofrecer equipo electrónico a través del cual el alumno pueda practicar y mejorar la	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 480.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	marca Samsung UN55B8000. (incluye: canaleta, cable de luz a 20 mts. e distancia, caja de doble contacto y tornillos)				comprensión auditiva en su proceso de autoaprendizaje de un idioma extranjero.						
<b>R 2.3.1.75:</b>	Soporte de brazo pantallas LCD y plasma Vesa 23 a 65' (incluye instalación)	1	\$ 2,400.00	<b>\$ 2,400.00</b>	Crear un espacio para la instalación del equipo de video con la finalidad de que el alumno desarrolle sus actividades académicas, en un confort agradable.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 2,400.00</b>	Materiales
<b>R 2.3.1.76:</b>	Impresora Marca HP, Modelo Laser Jet 1320, Clave de Artículo: 54523, Modelo del Fabricante: Q5927A, Velocidad: 22 ppm, Resolución: 1200 x 1200 dpi , Duplex: automática (estándar) , Manejo de papel:Bandeja de entrada: 250 hojas, Tamaño de impresión: Bandeja 1: 7,6 x 12,7 a 21,6 x 35,6 cm; Bandeja 2, 3: 14,7 x 21,1 a 21,6 x 35,6 cm, Cartuchos de impresión estándar 1 (negro), Conectividad: Puerto paralelo IEEE 1284, 1 puerto USB 2.0, Conectividad Puerto paralelo IEEE 1284, 1 puerto USB 2.0, Fuente de alimentación: Voltaje de entrada de 100 hasta 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3%), Dimensiones: 35 x 35,5 x 25,5 cm, Peso: 11,2 kg, Garantía: 1	1	\$ 5,375.00	<b>\$ 5,375.00</b>	Que el asesor del área pueda realizar e imprimir las actividades académicas necesarias para que el alumno practique un idioma extranjero			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 5,375.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	año,										
<b>R 2.3.1.77:</b>	Toner HP Laserjet Q5949A NEGRO P/ Laserjet 1320	4	\$ 1,564.00	<b>\$ 6,256.00</b>	Que el asesor del área pueda realizar e imprimir las actividades académicas necesarias para que el alumno practique un idioma extranjero			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 6,256.00</b>	Materiales
<b>R 2.3.1.78:</b>	Microfono inalambrico	1	\$ 1,100.00	<b>\$ 1,100.00</b>	Que el alumno pueda desarrollar y practicar la habilidad auditiva y de pronunciación de un idioma extranjero.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 1,100.00</b>	Materiales
<b>R 2.3.1.79:</b>	TITULOS BIBLIOGRAFICOS	30	\$ 380.00	<b>\$ 11,400.00</b>	Ofrecer a los alumnos titulos bibliograficos actualizados para que practiquen y desarrollen las habilidades de un idioma extranjero.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 11,400.00</b>	Acervos
<b>R 2.3.1.80:</b>	DICCIONARIOS INGLES-ESPAÑOL ESPAÑOL-INGLES	110	\$ 160.00	<b>\$ 17,600.00</b>	Ofrecer a los alumnos diccionarios para que consulten la gramatica y significadi de palabras un idioma extranjero.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 17,600.00</b>	Acervos
<b>R 2.3.1.81:</b>	TITULOS BIBLIOGRAFICOS CON PROPOSITOS ESPECIFICOS	5	\$ 650.00	<b>\$ 3,250.00</b>	Ofrecer a los alumnos titulos bibliograficos con propositos especificos actualizados para que practiquen y desarrollen las habilidades de un idioma extranjero de acuerdo a sus programas de estudio..			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 3,250.00</b>	Acervos
<b>R 2.3.1.82:</b>	SOFTWARE EN INGLES	3	\$ 780.00	<b>\$ 2,340.00</b>	Ofrecer a los alumnos software para que practiquen y desarrollen las habilidades de un idioma extranjero a traves de la interacción.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 2,340.00</b>	Acervos
<b>R 2.3.1.83:</b>	TIZAYUCA, Adquirir y actualizar bibliografía, software, equipo electrónico y de cómputo para mejorar	1	\$ 155,248.00	<b>\$ 155,248.00</b>	Ofrecer equipo electrónico a través del cual el alumno pueda practicar y mejorar la comprensión auditiva			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 155,248.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	los espacios que conforman los Centros de Autoaprendizaje de Idiomas para coadyuvar en el desarrollo				en su proceso de autoaprendizaje de un idioma extranjero.						
<b>R 2.3.1.84:</b>	HUEJUTLA, Adquirir y actualizar bibliografía, software, equipo electrónico y de cómputo para mejorar los espacios que conforman los Centros de Autoaprendizaje de Idiomas para coadyuvar en el desarrollo	1	\$ 114,850.00	<b>\$ 114,850.00</b>	Incrementar el numero de servicios, con equipo de computo de vanguardia para que el alumno practique el idioma ingles y francés a través de software educativo.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 114,850.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.3.1.85:</b>	ICEA (NUEVA CREACIÓN)Adquirir y actualizar bibliografía, software, equipo electrónico y de cómputo para mejorar los espacios que conforman los Centros de Autoaprendizaje de Idiomas para coadyuvar en el desarrollo	1	\$ 2,625,366.00	<b>\$ 2,625,366.00</b>	Incrementar el numero de servicios, con equipo de computo de vanguardia para que el alumno practique el idioma ingles y francés a través de software educativo.	1	\$ 1,645,034.00	<b>\$ 1,645,034.00</b>	Incrementar el numero de servicios, con equipo de computo de vanguardia para que el alumno practique el idioma ingles y francés a través de software educativo.	<b>\$ 4,270,400.00</b>	Infraestructura Académica
Total 2010:				<b>\$ 6,541,938.00</b>	Total 2011:				Total:	<b>\$ 10,518,234.00</b>	

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>M 2.4:</b> Para diciembre de 2011, haber realizado el mantenimiento preventivo al 100% de los equipos electrónicos y de computo de los Centros de Autoaprendizaje de Idiomas; asimismo, para diciembre de 2012, haber realizado el mantenimiento preventivo al 100% de los equipos electrónicos y de computo de los Centros de Autoaprendizaje de Idiomas;	100.00	100.00	\$ 78,464.00	\$ 67,712.00	\$ 146,176.00



Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 2.4.1:</b> Obtener los insumos necesarios para dar mantenimiento preventivo a los equipos electrónicos y de cómputo para mantener en óptimas condiciones los espacios que conforman los Centros de Autoaprendizaje de Idiomas y así ofrecer un servicio con calidad.	\$ 78,464.00	\$ 67,712.00	\$ 146,176.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.4.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 2.4.1.1:</b> ADAPTADOR DE CORRIENTE UNIVERSAL CON PUNTAS INTERCAMBIABLES. CON 7 VOLTAJES SELECCIONABLES PARA COMPUTADORAS PORTÁTILES. COMPATIBLE CON MÁS DE 1000 MODELOS DE COMPUTADORAS PORTÁTILES. PROTECCIÓN CONTRA PICOS D/CORRIENTE PROTECCIÓN CONTRA CORTO CIRCUITO POTENCIA DE SALIDA 90 WATTS MAX	2	\$ 1,010.00	<b>\$ 2,020.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	2	\$ 1,162.00	<b>\$ 2,324.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	<b>\$ 4,344.00</b>	Materiales
<b>R 2.4.1.2:</b> SUPRESOR KOBLENZ 180 J / 6 C	3	\$ 115.00	<b>\$ 345.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	2	\$ 121.00	<b>\$ 242.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	<b>\$ 587.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.4.1.3:</b> 1RA GENERACIÓN DE DRIVES EXTERNO SLIM DVD+-RW DE SONY. VERSION	1	\$ 1,494.00	<b>\$ 1,494.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales	1	\$ 1,569.00	<b>\$ 1,569.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales	<b>\$ 3,063.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	EXTERNA USB 2.0. NUEVO DISEÑO. REGISTRA TODOS LOS FORMATOS DE DVD INCLUYENDO DVD RAM. COMPATIBLE CON WINDOWS 2000 Y XP COLOR NEGRO.				del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.				del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.		
<b>R 2.4.1.4:</b>	ESTE CABLE DE MONITOR CONECTA TU PC AUN MONITOR VGA O SVGA POR MEDIO DE CONECTORES HEMBRA HDDB15	3	\$ 228.00	<b>\$ 684.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	2	\$ 239.00	<b>\$ 478.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	<b>\$ 1,162.00</b>	Materiales
<b>R 2.4.1.5:</b>	MEMORIA SANDISK USB Z36 16GB	9	\$ 919.00	<b>\$ 8,271.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	2	\$ 965.00	<b>\$ 1,930.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	<b>\$ 10,201.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.4.1.6:</b>	DISCO DURO EXTERNO 1.5TB 3.5" VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA POR BUS SERIE USB 2.0 480MB/S (MAXIMA) WD SMARTWARE (PRECARGADO) PUEDES VER TU RESPALDO A MEDIDA QUE SE REALIZA, PROTEGE TUS DATOS AUTOMATICAMENTE, RECUPERA SIN ESFUER LOS ARCHIVOS PERDIDOS	1	\$ 3,449.00	<b>\$ 3,449.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	1	\$ 3,966.00	<b>\$ 3,966.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	<b>\$ 7,415.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.4.1.7:</b>	Desarmador eléctrico inalámbrico de dos posiciones, vertical y pistola. Tiene botón dual para elegir	1	\$ 288.00	<b>\$ 288.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento	1	\$ 303.00	<b>\$ 303.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento	<b>\$ 591.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	atornillar o destornillar, está fabricado en plástico color negro y es ideal para electricistas, instaladores o para las reparaciones que necesites hacer en el hogar o la oficina.				preventivo y en su cado correctivo.				preventivo y en su cado correctivo.		
<b>R 2.4.1.8:</b>	Juego de 6 desarmadores con mango de plástico, tipo relojero y puntas: Phillips No. 00; 0; 1, planas 1,4; 1,8 y 2,4 mm, en práctico estuche de plástico.	1	\$ 32.00	<b>\$ 32.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	1	\$ 34.00	<b>\$ 34.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	<b>\$ 66.00</b>	Materiales
<b>R 2.4.1.9:</b>	Conector hembra (jack) RJ45 tipo Keystone, de 8 contactos de inserción sin herramienta, color blanco, de Categoría 5e. Se utiliza para colocar en placas o paneles de parcheo.	8	\$ 44.00	<b>\$ 352.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	7	\$ 46.00	<b>\$ 322.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	<b>\$ 674.00</b>	Materiales
<b>R 2.4.1.10:</b>	Mouse óptico con conector USB, de tres botones y rueda de desplazamiento (scroll). Su diseño ergonómico te permite colocar de forma natural la mano y encontrar fácilmente cualquiera de los botones, con lo que podrás trabajar durante horas con mayor comodidad.	8	\$ 207.00	<b>\$ 1,656.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	7	\$ 237.00	<b>\$ 1,659.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	<b>\$ 3,315.00</b>	Materiales
<b>R 2.4.1.11:</b>	Teclado multimedia para computadoras personales, con conector USB. Tiene botones multimedia, de acceso a aplicaciones	5	\$ 233.00	<b>\$ 1,165.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado	5	\$ 245.00	<b>\$ 1,225.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado	<b>\$ 2,390.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
Windows y para Internet.				correctivo.				correctivo.		
<b>R 2.4.1.12:</b> Clavija convertidora de 3 a 2 agujas, con ojillo para atornillar a tierra física, fabricado en hule rígido. Permite utilizar enchufes de 3 patas en contactos de 2, como los que existen en la mayoría de los hogares.	15	\$ 7.00	<b>\$ 105.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	15	\$ 9.00	<b>\$ 135.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	<b>\$ 240.00</b>	Materiales
<b>R 2.4.1.13:</b> Extensión polarizada de 8 m, con cable calibre 3 x 16 AWG y 2 capas de aislamiento en vinil color gris, para uso rudo. Soporta hasta 1625 Watts 13 Amperes.	5	\$ 195.00	<b>\$ 975.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	5	\$ 205.00	<b>\$ 1,025.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	<b>\$ 2,000.00</b>	Materiales
<b>R 2.4.1.14:</b> Conector macho (plug) de 8 contactos (RJ45) para Categoría 5e, con baño de oro de 50 micras para transmisión de datos hasta 1 Gbps, para cable plano.	25	\$ 8.00	<b>\$ 200.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	25	\$ 10.00	<b>\$ 250.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	<b>\$ 450.00</b>	Materiales
<b>R 2.4.1.15:</b> Adaptador de conector hembra (jack) 3,5 mm a conector macho (plug) 2,5 mm, estéreo.	15	\$ 13.00	<b>\$ 195.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	15	\$ 15.00	<b>\$ 225.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	<b>\$ 420.00</b>	Materiales
<b>R 2.4.1.16:</b> Adaptador duplex de audio, con dos conectores hembra (jack) RCA a un conector macho (plug) de 3,5 mm estéreo. Su cable es blindado en espiral y mide 15 cm.	15	\$ 14.00	<b>\$ 210.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	15	\$ 16.00	<b>\$ 240.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	<b>\$ 450.00</b>	Materiales
<b>R 2.4.1.17:</b> Cautín de estación de doble potencia, con interruptor para seleccionar 20 y 40	1	\$ 437.00	<b>\$ 437.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales	1	\$ 452.00	<b>\$ 452.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales	<b>\$ 889.00</b>	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
Watts.				del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.				del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.		
<b>R 2.4.1.18:</b> Raton Optico Alambrico Negro (pc-044024) Perfect Choice	10	\$ 104.00	<b>\$ 1,040.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	10	\$ 103.00	<b>\$ 1,030.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	<b>\$ 2,070.00</b>	Materiales
<b>R 2.4.1.19:</b> Disco Duro Externo 1tb =1024gb Seagate Usb 2.0 Super Oferta	2	\$ 1,920.00	<b>\$ 3,840.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 3,840.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.4.1.20:</b> Disco Duro 250gb Sata 7200rpm	5	\$ 633.00	<b>\$ 3,165.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	5	\$ 897.00	<b>\$ 4,485.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	<b>\$ 7,650.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.4.1.21:</b> Adaptador De Usb 2.0 A Disco Duro Ide / Sata 2.5 3.5	3	\$ 138.00	<b>\$ 414.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 414.00</b>	Materiales
<b>R 2.4.1.22:</b> Regulador Y Nobreak Tripp-Lite Omni900lcd 8 Contactos, Lcd	7	\$ 2,900.00	<b>\$ 20,300.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	5	\$ 1,932.00	<b>\$ 9,660.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	<b>\$ 29,960.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.4.1.23:</b> Toner HP Laserjet Q5949A NEGRO P/ Laserjet 1320	10	\$ 2,743.00	<b>\$ 27,430.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	10	\$ 2,880.00	<b>\$ 28,800.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	<b>\$ 56,230.00</b>	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 2.4.1.24:</b> Switch Tipo Hub Rj45 10/100 De 8 Puertos Nuevo	1	\$ 397.00	<b>\$ 397.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 397.00</b>	Materiales
<b>R 2.4.1.25:</b> Disco Duro 2tb Usb Hitachi Externo 2000gb Nuevo En Caja 2 Tb	<b>Sin Costo</b>				2	\$ 3,679.00	<b>\$ 7,358.00</b>	Tener los equipos de computo y electrónico en optimas condiciones a través de materiales del mantenimiento preventivo y en su cado correctivo.	<b>\$ 7,358.00</b>	Infraestructura Académica
Total 2010:			<b>\$ 78,464.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 67,712.00</b>	Total:	<b>\$ 146,176.00</b>	

Objetivo Particular	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>OP 3:</b> Ampliar y mantener la capacidad de la infraestructura que soporta el despliegue de las tecnologías de información y comunicaciones en apoyo a la implementación del modelo educativo que beneficiará a los estudiantes, profesores, investigadores, personal administrativo y de gestión de las DES.	\$ 4,152,995.00	\$ 5,949,972.00	\$ 10,102,967.00

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>M 3.1:</b> Durante el año 2011 y 2012 mantener al 90% la disponibilidad de los enlaces y servicios académicos en los 4 nodos centrales de la red que soportan los servicios que se ofrecen los distintos modulos del SIIA, la conectividad en sus diferentes opciones a los alumnos, profesores, investigadores y personal de gestión, mediante mantenimientos y sustitución de componentes de la infraestructura existente, que garantice la continuidad de los procesos certificados institucionales y atienda las recomendaciones de las CIEES.	4.00	4.00	\$ 1,958,363.00	\$ 1,826,962.00	\$ 3,785,325.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 3.1.1:</b> Preservar la infraestructura de información y comunicaciones institucionales que soportan las aplicaciones del SIIA y proveen de comunicaciones de banda ancha (telefonía, internet, internet 2 y videoconferencia) a los distintos plantenes de la institución mediante mantenimiento preventivos y correctivos a los equipos activos críticos.	\$ 1,958,363.00	\$ 1,826,962.00	\$ 3,785,325.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 3.1.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 3.1.1.1:</b> "Descripción: Mantenimiento a UPS Especificación: de 20KVA del Centro de Datos Institucional para la solución de interrupciones de los servicios, resolviendo la falla o interrupción a completa satisfacción de la institución, incluyendo la sustitución o reparación de cualquiera de los elementos mecánicos, electrónicos, banco de baterías, y configuración o calibración que se requieran para restablecer el servicio, Documentación: Documento garante de tiempo de respuesta de 4 horas en las instalaciones de la institución y entregar reportes técnicos por escrito de las actividades realizadas, durante un año."	1	\$ 192,485.00	<b>\$ 192,485.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los procesos críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 192,485.00</b>	Servicios
<b>R 3.1.1.2:</b> "Descripción: Herramienta de	3	\$ 2,100.00	<b>\$ 6,300.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 6,300.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	Telecomunicaciones Especificaciones: Aspirador y soplador de aire electrico, con boquilla y bolsa de polvo (Makita 4014N - UB1101)"				de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.						
<b>R 3.1.1.3:</b>	"Descripción: Herramienta de Telecomunicaciones Especificaciones: Escalera Convertible de tijera, Tipo II Uso Comercial 102Kg., mod. C-2283-15 CUPRUM"	3	\$ 4,292.00	<b>\$ 12,876.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 12,876.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.4:</b>	"Descripción: Herramienta de Telecomunicaciones Especificaciones: Escalera convertible plegable tipo tijera y extension. Mod. CTE-8 Escalumex, Sistema ajustable para diferentes posiciones de uso de la escalera (extensión o tijera) Escalones planos antiderrapantes de 76.2 mm. de huella en sección base y escalones tipo ""D"" en sección volante Pies de seguridad antiderrapantes"	4	\$ 4,500.00	<b>\$ 18,000.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 18,000.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.5:</b>	"Descripción: Herramienta de Telecomunicaciones Especificaciones: Escalera de extension de 6.40 m, Modelo 672-24N CUPRUM"	2	\$ 4,060.00	<b>\$ 8,120.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 8,120.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.6:</b>	"Descripción: Herramienta de Telecomunicaciones	2	\$ 6,500.00	<b>\$ 13,000.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 13,000.00</b>	Materiales



Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	Especificaciones: Estación de administración remota, mini HP, incluye cable de USB a COM y maleta"				de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.						
<b>R 3.1.1.7:</b>	"Descripción: Herramienta de Telecomunicaciones Especificaciones: Extenciones para corriente de 15 m. de largo con entrada para tierra fisica, uso rudo, 2*16 15.2 naranja, modelo 33361 Sanelec"	2	\$ 273.00	<b>\$ 546.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.	2	\$ 273.00	<b>\$ 546.00</b>	Preservar la continuidad de los servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.	<b>\$ 1,092.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.8:</b>	"Descripción: Herramienta de Telecomunicaciones Especificaciones: Extenciones para corriente de 6 m. de largo con entrada para tierra fisica, uso rudo, 2*16 6.2 naranja, modelo SE323743 Sanelec"	2	\$ 107.00	<b>\$ 214.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 214.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.9:</b>	"Descripción: Herramienta de Telecomunicaciones Especificaciones: PINZAS DE CORTE FINO"	6	\$ 100.00	<b>\$ 600.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.	6	\$ 100.00	<b>\$ 600.00</b>	Preservar la continuidad de los servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.	<b>\$ 1,200.00</b>	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 3.1.1.10:</b> "Descripción: Herramienta de Telecomunicaciones Especificaciones: Pinzas diagonal cutter 16 AWG oval flush 4.8", Mod. 105-411 Jensen"	6	\$ 522.00	<b>\$ 3,132.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.	6	\$ 522.00	<b>\$ 3,132.00</b>	Preservar la continuidad de los servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.	<b>\$ 6,264.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.11:</b> "Descripción: Herramienta de Telecomunicaciones Especificaciones: Radio portátil comercial de dos vías EP150 Motorola, incluye cargadores"	3	\$ 3,200.00	<b>\$ 9,600.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 9,600.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.12:</b> "Descripción: Herramienta de Telecomunicaciones Especificaciones: Ponchadora, Herremienta de alto impacto 110. mod 35-485, Ideal"	2	\$ 1,590.00	<b>\$ 3,180.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.	2	\$ 1,590.00	<b>\$ 3,180.00</b>	Preservar la continuidad de los servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.	<b>\$ 6,360.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.13:</b> "Descripción: Herramienta de Telecomunicaciones Especificaciones: Kit para pulido y conectorización de fibra óptica, incluye: Kit de pulido (base acrilico, base neopreno, disco de pulido universal	1	\$ 7,550.00	<b>\$ 7,550.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 7,550.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
plastico, disco de pulido universal metal, toallas humedas de alcohol, paquetes de lijas) mod PK2000 Miller, Disco de pulido metalico para conector LC (1.25mm) mod. 1926.1 Optronics, Lijas Al Oxide mod 261x1, 261x5, 261x12 3M, Toallas secas mod 34155 Kimberly-Clark, Alcohol isopropilico liquido 500ml mod ALCOISOP Optronics, Epoxico curado (5min) sin horno mod 608 loctite, Pegamento Anaeróbico curado rapido (pegamento) mod 7649 Loctite, Probador de Continuidad (incluye adaptadores para conectores ST, SC, LC) y repuestos de pilas mod CCT-2001 Miller,"											
<b>R 3.1.1.14:</b>	"Descripción: Herramienta de Telecomunicaciones Especificaciones: Bateria de Ion Litio 85 WHr 9-Cell para Latitud D620 Dell NP 312-0386"	1	\$ 3,160.00	<b>\$ 3,160.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 3,160.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.15:</b>	"Descripción: Herramienta de Telecomunicaciones Especificaciones: Disco para pulido de conectores LC 1.25mm mod 49886-LCP Leviton y Adaptador de conectores LC para microscopio 49800-UTP mod 49886-LCS	1	\$ 7,450.00	<b>\$ 7,450.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 7,450.00</b>	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
Leviton"										
<b>R 3.1.1.16:</b> "Descripción: Material Consumibles de Telecomunicaciones Especificaciones: Bateria 9V, 1604AC"	20	\$ 70.00	<b>\$ 1,400.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.	20	\$ 70.00	<b>\$ 1,400.00</b>	Preservar la continuidad de los servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.	<b>\$ 2,800.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.17:</b> "Descripción: Material Consumibles de Telecomunicaciones Especificaciones: Bateria AA, 15 v, 15A"	20	\$ 30.00	<b>\$ 600.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.	20	\$ 30.00	<b>\$ 600.00</b>	Preservar la continuidad de los servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.	<b>\$ 1,200.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.18:</b> "Descripción: Material Consumibles de Telecomunicaciones Especificaciones: Bateria AAA, 15 v, 15A"	20	\$ 30.00	<b>\$ 600.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.	20	\$ 30.00	<b>\$ 600.00</b>	Preservar la continuidad de los servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.	<b>\$ 1,200.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.19:</b> "Descripción: Material Consumibles de	5	\$ 4,500.00	<b>\$ 22,500.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad	5	\$ 4,500.00	<b>\$ 22,500.00</b>	Preservar la continuidad de los	<b>\$ 45,000.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	Telecomunicaciones Especificaciones: Bobina de cable UTP cat 6"				de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.				servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.		
<b>R 3.1.1.20:</b>	"Descripción: Material Consumibles de Telecomunicaciones Especificaciones: Cable de espiral telefónico color blanco (50) y negro (50)"	100	\$ 20.00	<b>\$ 2,000.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.	100	\$ 20.00	<b>\$ 2,000.00</b>	Preservar la continuidad de los servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.	<b>\$ 4,000.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.21:</b>	"Descripción: Material Consumibles de Telecomunicaciones Especificaciones: Cajas de pijas para tablaroca 6X1 1/2", mod. 97918 Dos Garzas"	5	\$ 183.00	<b>\$ 915.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.	5	\$ 183.00	<b>\$ 915.00</b>	Preservar la continuidad de los servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.	<b>\$ 1,830.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.22:</b>	"Descripción: Material Consumibles de Telecomunicaciones Especificaciones: Ciento de RJ45 (Plug RJ45) Categoría 6,	25	\$ 486.00	<b>\$ 12,150.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y	25	\$ 486.00	<b>\$ 12,150.00</b>	Preservar la continuidad de los servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red	<b>\$ 24,300.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	cuenta con 8 pines, tiempo de vida útil es de hasta 1000 ciclo de intersección, contacto de inserción de cobre de berilio, bañados en oro 50 um., mod. BRM0D4P100 HUBBELL"				certificaciones.				privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.		
<b>R 3.1.1.23:</b>	"Descripción: Material Consumibles de Telecomunicaciones Especificaciones: Cintas de aislar, Color negra Temflex de 19 mm. X 18 m. de largo"	80	\$ 40.00	<b>\$ 3,200.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los procesos críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.	80	\$ 40.00	<b>\$ 3,200.00</b>	Preservar la continuidad de los servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.	<b>\$ 6,400.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.24:</b>	"Descripción: Material Consumibles de Telecomunicaciones Especificaciones: Conector LC simplex monomodo, mod. LCP126S3SMWH Optronics"	10	\$ 64.00	<b>\$ 640.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los procesos críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.	10	\$ 64.00	<b>\$ 640.00</b>	Preservar la continuidad de los servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.	<b>\$ 1,280.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.25:</b>	"Descripción: Material Consumibles de Telecomunicaciones Especificaciones: Conector LC simplex multimodo, mod. LCP127S3MMWH Optronics"	10	\$ 50.00	<b>\$ 500.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los procesos críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.	10	\$ 50.00	<b>\$ 500.00</b>	Preservar la continuidad de los servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas	<b>\$ 1,000.00</b>	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
								Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.		
<b>R 3.1.1.26:</b> "Descripción: Material Consumibles de Telecomunicaciones Especificaciones: Conectores fibra óptica LC Opticam prepulido Monomodo, mod. FLCDMC5BLY Panduit"	8	\$ 900.00	<b>\$ 7,200.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.	8	\$ 900.00	<b>\$ 7,200.00</b>	Preservar la continuidad de los servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.	<b>\$ 14,400.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.27:</b> "Descripción: Material Consumibles de Telecomunicaciones Especificaciones: Conectores fibra óptica LC Opticam prepulido Multimodo, mod. FLCSSCBUY Panduit"	8	\$ 480.00	<b>\$ 3,840.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.	8	\$ 480.00	<b>\$ 3,840.00</b>	Preservar la continuidad de los servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.	<b>\$ 7,680.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.28:</b> "Descripción: Material Consumibles de Telecomunicaciones Especificaciones: Franelas, Tejido Afelpado, paquete con 20 pzas, 50 cms ancho * 2.5 mts largo, Roja, Gris y Blanca, El Pardo"	5	\$ 100.00	<b>\$ 500.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.	5	\$ 100.00	<b>\$ 500.00</b>	Preservar la continuidad de los servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la	<b>\$ 1,000.00</b>	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
								institución.		
<b>R 3.1.1.29:</b> "Descripción: Material Consumibles de Telecomunicaciones Especificaciones: Jack categoria 6, Panduit"	100	\$ 180.00	<b>\$ 18,000.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.	100	\$ 180.00	<b>\$ 18,000.00</b>	Preservar la continuidad de los servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.	<b>\$ 36,000.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.30:</b> "Descripción: Material Consumibles de Telecomunicaciones Especificaciones: Jumper fibra óptica monomodo LC/LC (3 metros), mod. LCULCU09D050 Optronics"	10	\$ 409.00	<b>\$ 4,090.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.	10	\$ 409.00	<b>\$ 4,090.00</b>	Preservar la continuidad de los servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.	<b>\$ 8,180.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.31:</b> "Descripción: Material Consumibles de Telecomunicaciones Especificaciones: Jumper fibra óptica monomodo LC/SC (3 metros), mod. LCUSCA09D030 Optronics"	10	\$ 400.00	<b>\$ 4,000.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.	10	\$ 400.00	<b>\$ 4,000.00</b>	Preservar la continuidad de los servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.	<b>\$ 8,000.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.32:</b> "Descripción: Material Consumibles de	1	\$ 83.00	<b>\$ 83.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad	1	\$ 83.00	<b>\$ 83.00</b>	Preservar la continuidad de los	<b>\$ 166.00</b>	Materiales



Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	Telecomunicaciones Especificaciones: Millar de Cinchos de 2.5"X0.87" Sujetacable Disponible en Color Natural resistente al calor hasta 85C Materiales en Colores, resistentes a los rayos UV a Temperatura 120 C (HT) y 180 C (Tefzel)"				de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.				servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.		
<b>R 3.1.1.33:</b>	"Descripción: Material Consumibles de Telecomunicaciones Especificaciones: Millar de Cinchos de 3.6"X0.10" Sujetacable Disponible en Color Natural resistente al calor hasta 85C Materiales en Colores, resistentes a los rayos UV a Temperatura 120 C (HT) y 180 C (Tefzel), RITETEK"	1	\$ 177.00	<b>\$ 177.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.	1	\$ 177.00	<b>\$ 177.00</b>	Preservar la continuidad de los servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.	<b>\$ 354.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.34:</b>	"Descripción: Material Consumibles de Telecomunicaciones Especificaciones: Millar de Cinchos de 3.6"X0.14" Sujetacable Disponible en Color Natural resistente al calor hasta 85C Materiales en Colores, resistentes a los rayos UV a Temperatura 120 C (HT) y 180 C (Tefzel), RITETEK"	1	\$ 333.00	<b>\$ 333.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.	1	\$ 333.00	<b>\$ 333.00</b>	Preservar la continuidad de los servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.	<b>\$ 666.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.35:</b>	"Descripción: Material Consumibles de Telecomunicaciones Especificaciones: Millar de Cinchos de 3.6"X0.14" Sujetacable Disponible en Color Natural resistente al calor hasta 85C Materiales en Colores, resistentes a los rayos UV a Temperatura 120 C (HT) y 180 C (Tefzel), RITETEK"	1	\$ 447.00	<b>\$ 447.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.	1	\$ 447.00	<b>\$ 447.00</b>	Preservar la continuidad de los servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.	<b>\$ 894.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	de Cinchos de 4.8""X0.14"" Sujetacable Disponible en Color Natural resistente al calor hasta 85C Materiales en Colores, resistentes a los rayos UV a Temperatura 120 C (HT) y 180 C (Tefzel), RITETEK"				objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.				provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.		
<b>R 3.1.1.36:</b>	"Descripción: Material Consumibles de Telecomunicaciones Especificaciones: Millar de Cinchos de 4.8""X0.19"" Sujetacable Disponible en Color Natural resistente al calor hasta 85C Materiales en Colores, resistentes a los rayos UV a Temperatura 120 C (HT) y 180 C (Tefzel), RITETEK"	1	\$ 315.00	<b>\$ 315.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.	1	\$ 315.00	<b>\$ 315.00</b>	Preservar la continuidad de los servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.	<b>\$ 630.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.37:</b>	"Descripción: Equipo de Telecomunicaciones Especificaciones: Multiplexor Optimux-108 para canales E1 y Ethernet o datos (V.35) sobre un solo enlace, para usarse con fibra óptica monomodo"	2	\$ 17,777.00	<b>\$ 35,554.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 35,554.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.1.1.38:</b>	"Descripción: Equipo de Telecomunicaciones Especificaciones: UPS APC Back-UPS CS 500"	17	\$ 3,000.00	<b>\$ 51,000.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 51,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.1.1.39:</b>	"Descripción: Equipo de Telecomunicaciones	6	\$ 7,300.00	<b>\$ 43,800.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 43,800.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	Especificaciones: UPS, Línea SMART-UPS-XL"				de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.						
<b>R 3.1.1.40:</b>	"Descripción: Equipo de Telecomunicaciones Especificaciones: UPS, mod. PW91203000 POWERWARE 9120"	10	\$ 7,000.00	<b>\$ 70,000.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 70,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.1.1.41:</b>	"Descripción: Equipo activo de conectividad Especificaciones: Cisco 2811 voice bundle with PVDm2-16, CCME featuring 36-phone license, 128 MB Flash/256 MB DRAM, and Cisco IOS SP services CISCO2811-CCME/K9 Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."	1	\$ 79,862.00	<b>\$ 79,862.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 79,862.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.1.1.42:</b>	"Descripción: Equipo activo de conectividad Especificaciones: 8 Ethernet 10/100 ports with PoE and 1 dual purpose 10/100/1000 and small form-factor pluggable (SFP) port; compact form-factor with no fan 3560-8PC Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y	7	\$ 28,647.00	<b>\$ 200,529.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 200,529.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."										
<b>R 3.1.1.43:</b>	"Descripción: Teléfono IP Especificaciones: Cisco Unified IP Phone 7941G CP-7941G Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."	7	\$ 8,663.00	<b>\$ 60,641.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 60,641.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.1.1.44:</b>	"Descripción: Teléfono IP Especificaciones: Cisco Unified IP Phone 7911G CP-7911G Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."	50	\$ 7,025.00	<b>\$ 351,250.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 351,250.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.1.1.45:</b>	"Descripción: Modulo de conectividad Especificaciones: Two-port E&M Voice/Fax Interface Card. Also Supports CAMA(Centralized Automated Message Accounting) on Any Port. VIC2-2E&M Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las	5	\$ 7,280.00	<b>\$ 36,400.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 36,400.00</b>	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
semana."										
<b>R 3.1.1.46:</b> "Descripción: Medio de almacenamiento Especificaciones: 300GB 15K RPM Serial-Attach SCSI 3Gbps 3.5-in HotPlug HardDrive, Cust. Kit (341-4461) Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."	2	\$ 5,340.00	<b>\$ 10,680.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 10,680.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.47:</b> "Descripción: Controladora de almacenamiento Especificaciones: PERC 5/i, Integrated Controller Card, with cable for 3.5X4 backplane, 2950 Customer Install (310-8670) Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."	2	\$ 9,768.00	<b>\$ 19,536.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 19,536.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.48:</b> "Descripción: Teléfono IP Especificaciones: Cisco Unified Wireless IP Phone 7921G FCC; Battery/Power Supply Not Included; CP-BATT-7921G-EXT; CP-DSKCH-7921G-BU N CP-7921G-A-K9 Documentación:	5	\$ 8,774.00	<b>\$ 43,870.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 43,870.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."										
<b>R 3.1.1.49:</b>	"Descripción: Modulo de conectividad Especificaciones: Short Wavelength (1000BASE-SX) WS-G5484 Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."	2	\$ 9,180.00	<b>\$ 18,360.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 18,360.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.50:</b>	"Descripción: Modulo de conectividad Especificaciones: Long Wavelength/Long Haul (1000BASE-LX/LH) WS-G5486 Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."	2	\$ 18,109.00	<b>\$ 36,218.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 36,218.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.1.1.51:</b>	"Descripción: Modulo de conectividad Especificaciones: Extended Distance (1000BASE-ZX) WS-G5487 Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y	1	\$ 72,709.00	<b>\$ 72,709.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 72,709.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."										
<b>R 3.1.1.52:</b>	"Descripción: Modulo de conectividad Especificaciones: Copper (Cisco 1000BASE-T) WS-G5483 Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."	2	\$ 7,189.00	<b>\$ 14,378.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 14,378.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.1.1.53:</b>	"Descripción: Modulo de conectividad Especificaciones: 1000BASE-SX short wavelength; without DOM GLC-SX-MM Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."	2	\$ 9,100.00	<b>\$ 18,200.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 18,200.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.1.1.54:</b>	"Descripción: Modulo de conectividad Especificaciones: 1000BASE-LX/LH long-wavelength/long haul; without DOM GLC-LH-SM Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."	2	\$ 18,109.00	<b>\$ 36,218.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 36,218.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 3.1.1.55:</b> "Descripción: Modulo de conectividad Especificaciones: 1000BASE-ZX extended distance; GLC-ZX-SM Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refaciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."	1	\$ 72,709.00	<b>\$ 72,709.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 72,709.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.1.1.56:</b> "Descripción: Modulo de conectividad Especificaciones: 1000BASE-T standard GLC-T Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refaciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."	2	\$ 7,189.00	<b>\$ 14,378.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 14,378.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.1.1.57:</b> "Descripción: Teléfono IP Especificaciones: Expansion Module 7915 CP-7915 Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refaciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."	2	\$ 7,423.00	<b>\$ 14,846.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 14,846.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.1.1.58:</b> "Descripción: Direcciones IP Especificaciones: Rango /20 de direcciones IPv4"	1	\$ 39,150.00	<b>\$ 39,150.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 39,150.00</b>	Servicios



Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				acreditaciones y certificaciones.						
<b>R 3.1.1.59:</b> "Descripción: Modulo de conectividad Especificaciones: IDU ACPS-101G Rev. B Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refaciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."	5	\$ 2,088.00	<b>\$ 10,440.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 10,440.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.60:</b> "Descripción: Material de conectividad Especificaciones: Bobina de cable Cat 6 para exteriores"	1	\$ 5,826.00	<b>\$ 5,826.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 5,826.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.61:</b> "Descripción: Equipo de respaldo de energia Especificaciones: UPS de capacidad 750KVA SMART750USB"	6	\$ 3,886.00	<b>\$ 23,316.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 23,316.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.1.1.62:</b> "Descripción: Material de conectividad Especificaciones: Barras de contactos para Rack, para instalación en sitios remotos de la red de microondas Rack PDU, Switched, 1U, 20A, 120V, (8)5-20"	6	\$ 2,916.00	<b>\$ 17,496.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 17,496.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.63:</b> "Descripción: Equipo activo de conectividad Especificaciones: Radio de alta capacidad de 28 Mbps, OFDM (PreWiMAX) MCA, que opere en la banda 5.8	1	\$ 58,798.00	<b>\$ 58,798.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 58,798.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	GHz para enlaces punto a punto (ODU) con Antena Integrada. BU/RB-B28D-5.8 Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a la semana."										
<b>R 3.1.1.64:</b>	"Descripción: Equipo activo de conectividad Especificaciones: Radio de alta capacidad de 14 Mbps, OFDM (PreWiMAX) MCA, que opere en la banda 5.8 GHz para enlaces punto a punto (ODU) con Antena Integrada. BU/RB-B14D-5.8 Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a la semana."	1	\$ 25,752.00	<b>\$ 25,752.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los procesos críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 25,752.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.1.1.65:</b>	"Descripción: Equipo activo de conectividad Especificaciones: Radio de alta capacidad de 100 Mbps, OFDM (PreWiMAX) MCA, que opere en la banda 5.8 GHz para enlaces punto a punto (ODU) con Antena Integrada. BU/RB-B100D-5.8 Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con	1	\$ 93,960.00	<b>\$ 93,960.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los procesos críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 93,960.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a la semana."										
<b>R 3.1.1.66:</b>	"Descripción: Accesorio de apoyo para el mantenimiento de la red de microondas Especificaciones: Traje impermeable de 2 piezas talla chica, (chamarras y pantalón)"	2	\$ 600.00	<b>\$ 1,200.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los procesos críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 1,200.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.67:</b>	"Descripción: Accesorio de apoyo para el mantenimiento de la red de microondas Especificaciones: Mochila estilo Militar, con compartimiento para Laptop."	2	\$ 840.00	<b>\$ 1,680.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los procesos críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 1,680.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.68:</b>	"Descripción: Accesorio de apoyo para el mantenimiento de la red de microondas Especificaciones: Sistema Línea de vida para arnes, incluye: *Línea de vida vertical Nylon 5/8 de 30 metros *Sujetador de caídas de Nylon de 5/8 *Contrapeso de 5 Kg *Punto Fijo *Cable contra caídas de 90 cms"	1	\$ 1,836.00	<b>\$ 1,836.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los procesos críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 1,836.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.69:</b>	"Descripción: Accesorio de apoyo para el mantenimiento de la red de microondas Especificaciones: Arnés de seguridad (extra)"	1	\$ 618.00	<b>\$ 618.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los procesos críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 618.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.70:</b>	"Descripción: Accesorio de apoyo para el mantenimiento de la red de microondas"	1	\$ 618.00	<b>\$ 618.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los procesos críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 618.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	de microondas Especificaciones: Arnes de seguridad (extra)"				de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.						
<b>R 3.1.1.71:</b>	"Descripción: Accesorio de apoyo para el mantenimiento de la red de microondas Especificaciones: Arnes de seguridad (extra)"	1	\$ 618.00	<b>\$ 618.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 618.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.72:</b>	"Descripción: Accesorio de apoyo para el mantenimiento de la red de microondas Especificaciones: Arnes de seguridad (extra)"	1	\$ 618.00	<b>\$ 618.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 618.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.73:</b>	"Descripción: Accesorio de apoyo para el mantenimiento de la red de microondas Especificaciones: Arnes de seguridad (extra)"	1	\$ 618.00	<b>\$ 618.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 618.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.74:</b>	"Descripción: Accesorio de apoyo para el mantenimiento de la red de microondas Especificaciones: Arnes de seguridad (extra)"	1	\$ 618.00	<b>\$ 618.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 618.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.75:</b>	"Descripción: Accesorio de apoyo para el mantenimiento de la red de microondas Especificaciones: Arnes de seguridad (extra)"	1	\$ 618.00	<b>\$ 618.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 618.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.76:</b>	"Descripción: Accesorio de apoyo para el mantenimiento de la red de microondas Especificaciones: Arnes de seguridad (extra)"	1	\$ 618.00	<b>\$ 618.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 618.00</b>	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				certificaciones.						
<b>R 3.1.1.77:</b> "Descripción: Accesorio de apoyo para el mantenimiento de la red de microondas Especificaciones: Arnes de seguridad (extra)"	1	\$ 618.00	<b>\$ 618.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 618.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.78:</b> "Descripción: Accesorio de apoyo para el mantenimiento de la red de microondas Especificaciones: Arnes de seguridad (extra)"	1	\$ 618.00	<b>\$ 618.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 618.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.79:</b> "Descripción: Accesorio de apoyo para el mantenimiento de la red de microondas Especificaciones: Arnes de seguridad (extra)"	1	\$ 618.00	<b>\$ 618.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 618.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.80:</b> "Descripción: Accesorio de apoyo para el mantenimiento de la red de microondas Especificaciones: Arnes de seguridad (extra)"	1	\$ 618.00	<b>\$ 618.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 618.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.81:</b> "Descr"Descripción: Accesorio de apoyo para el mantenimiento de la red de microondas Especificaciones: Cable de seguridad para arnes" ipción: Accesorio de apoyo para el mantenimiento de la red de microondas Especificaciones: Cable de seguridad para arnes"	2	\$ 326.00	<b>\$ 652.00</b>	Con esta acción se garantiza la continuidad de los proceso críticos de la institución con el objeto de mantener sus acreditaciones y certificaciones.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 652.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.82:</b> "Descripción: Modulo de conectividad"			<b>Sin Costo</b>		2	\$ 9,955.00	<b>\$ 19,910.00</b>	Preservar la continuidad de los	<b>\$ 19,910.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	Especificaciones: Cable CAB-OCT-V.35-MT CAB-OCT-V.35-MT Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a la semana."								servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.		
<b>R 3.1.1.83:</b>	"Descripción: Modulo de conectividad Especificaciones: Adaptador de USB a serial (DB9), de 1,8 m"			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 293.00	<b>\$ 293.00</b>	Preservar la continuidad de los servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.	<b>\$ 293.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.84:</b>	"Descripción: Accesorio de computo Especificaciones: Memoria RAM DDR2 667 MHz 1 giga"			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 474.00	<b>\$ 474.00</b>	Preservar la continuidad de los servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.	<b>\$ 474.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.85:</b>	"Descripción: Equipo de computo Especificaciones: Computadora de escritorio, con Procesador Intel Core 2			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 11,628.00	<b>\$ 11,628.00</b>	Preservar la continuidad de los servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red	<b>\$ 11,628.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	Duo E7500 (2.93GHz), Memoria 3 GB DDR3 1333MHz, D.D. de 200 GB SATA, DVD±R/RW, Red, 2 x COM1, 1 x PCI-E x16, 1 x PCI x1, 2 x PCI. Sistema operativo Windows Vista Bussiness o Ultimate o superior"								privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.		
<b>R 3.1.1.86:</b>	"Descripción: Accesorio de computo Especificaciones: Monitor LCD 15.6""			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 1,655.00	<b>\$ 1,655.00</b>	Preservar la continuidad de los servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.	<b>\$ 1,655.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.87:</b>	"Descripción: Accesorio de computo Especificaciones: Tarjeta serial PCI. Dos puertos externos DB9"			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 763.00	<b>\$ 763.00</b>	Preservar la continuidad de los servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.	<b>\$ 763.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.1.88:</b>	"Descripción: Sistema de tarificación Especificaciones: Actualización del software de sistema de administración telefónica que permite monitorear			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 76,296.00	<b>\$ 76,296.00</b>	Preservar la continuidad de los servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las	<b>\$ 76,296.00</b>	Servicios

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	automáticamente el tráfico telefónico e identificar inmediatamente situaciones de mal uso de su servicio telefónico. Asimismo permite comparar el recibo de cobro del proveedor de telefonía, además de que brinda una amplia variedad de reportes predefinidos y establecidos por el usuario. Intertel versión 8 con licencia para 1000 extensiones."								DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.		
<b>R 3.1.1.89:</b>	"Descripción: Mantenimiento preventivo a los conmutadores Especificaciones: Mantenimiento preventivo a los conmutadores Merlin (5), Definity (1), Partnet (18) y Samsum (3) instalados en las diferentes dependencias universitarias en Pachuca y el interior del estado de Hidalgo, Documentación: Documento garante de refacciones en sitio con tiempo de respuesta 8 horas."			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 110,530.00	<b>\$ 110,530.00</b>	Preservar la continuidad de los servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.	<b>\$ 110,530.00</b>	Servicios
<b>R 3.1.1.90:</b>	"Descripción: Mantenimiento al equipo ruteo, switcheo, telefonía ip Especificaciones: Mantenimiento al equipo ruteo, switcheo, telefonía ip y de			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 632,439.00	<b>\$ 632,439.00</b>	Preservar la continuidad de los servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las	<b>\$ 632,439.00</b>	Servicios



Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
seguridad (ver listado de equipos y componentes), que incluya las refacciones o el equipo en su totalidad en caso de algún incidente, actualización del sistema operativo, actualización de protocolos, actualización de tecnología, con tiempo de respuesta de 4 horas en sitio después del reporte a un numero 800 y al siguiente día hábil para reemplazo de equipos o refacciones en las instalaciones de la universidad con personal certificado por el fabricante, Documentación: Documento de mantenimiento preventivo durante un periodo de un año y entregar reportes técnicos por escrito de las actividades realizadas."									DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.		
<b>R 3.1.1.91:</b>	"Descripción: Mantenimiento a red WAN inalámbrica Especificaciones: Mantenimiento a red WAN inalámbrica privada universitaria (ver ubicación de los sitios), que incluya las refacciones o el equipo en su totalidad en caso de algún incidente, actualización del sistema operativo,			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 350,850.00	<b>\$ 350,850.00</b>	Preservar la continuidad de los servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.	<b>\$ 350,850.00</b>	Servicios

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
actualización de protocolos, alineaciones de antenas, cambios de polaridad, con tiempo de respuesta de 4 horas en sitio después del reporte a un numero 800 y al siguiente día hábil para reemplazo de equipos o refacciones en las instalaciones de la universidad o en los resguardo de los repetidores ejecutado por personal certificado por el fabricante, Documentación: Documento garante de mantener en las instalaciones de institución un IDU y una ODU de alvarion del modelo VL y VU y reportes técnicos por escrito de las actividades realizadas."											
<b>R 3.1.1.92:</b>	"Descripción: Mantenimiento a red de fibra óptica metropolitana Especificaciones: Mantenimiento a red de fibra óptica metropolitanade la cuidad de pachuca y tulancingo, que integre la solución de interrupciones por cualquier motivo de los servicios que la utilizan como medio de comunicación, resolviendo la falla o interrupción a completa			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 265,849.00	<b>\$ 265,849.00</b>	Preservar la continuidad de los servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.	<b>\$ 265,849.00</b>	Servicios

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
satisfacción del personal de la institución que supervisa el funcionamiento y conectividad que ofrece la red, incluyendo la sustitución o reparación de cualquiera de los elementos opticos, mecanicos, reglamentario, regulatorios que se requieran para reestablecer el servicio, Documentación: Documento garante de tiempo de respuesta de 4 horas en el lugar del incidente y reportes técnicos por escrito de las actividades realizadas."											
<b>R 3.1.1.93:</b>	"Descripción: Mantenimiento a UPS Especificación: de 20KVA del Centro de Datos Institucional para la solución de interrupciones de los servicios, resolviendo la falla o interrupción a completa satisfacción de la institución, incluyendo la sustitución o reparación de cualquiera de los elementos mecánicos, electrónicos, banco de baterías, y configuración o calibración que se requieran para restablecer el servicio, Documentación: Documento garante de tiempo de respuesta de			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 192,485.00	<b>\$ 192,485.00</b>	Preservar la continuidad de los servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.	<b>\$ 192,485.00</b>	Servicios

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	4 horas en las instalaciones de la institución y entregar reportes técnicos por escrito de las actividades realizadas, durante un año."										
<b>R 3.1.1.94:</b>	"Descripción: Mantenimiento al sistema de climatización Especificación: Mantenimiento preventivo a los equipos de climatización del centro de datos, equipo de 5 toneladas de capacidad marca york, ductería, termostatos, cableado eléctrico, compresores, condensadores y sustitución o reparación de cualquiera de los elementos mecánicos, electrónicos o calibración que se requieran para restablecer el servicio, Documentación: Documento garante de tiempo de respuesta de 4 horas en las instalaciones de la institución y entregar reportes técnicos por escrito de las actividades realizadas, durante un año."			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 72,842.00	<b>\$ 72,842.00</b>	Preservar la continuidad de los servicios de información y comunicaciones que provee la infraestructura de la red privada de alta capacidad a todas las DES, Escuelas Superiores del interior del Estado y las dependencias de gestión y apoyo de la institución.	<b>\$ 72,842.00</b>	Servicios
Total 2010:				<b>\$ 1,958,363.00</b>		Total 2011:		<b>\$ 1,826,962.00</b>	Total:	<b>\$ 3,785,325.00</b>	

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>M 3.2:</b> Durante el año 2011 y 2012, instalar los servicios de conectividad en tres nuevos espacios considerados en el plan maestro de construcciones de la institución, orientados a fortalecer diferentes programas de licenciatura.	3.00	3.00	\$ 577,264.00	\$ 2,361,429.00	\$ 2,938,693.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 3.2.1:</b> Instalar los servicios de conectividad en los espacios de reciente construcción destinados a los programas de posgrado del Instituto de Ciencias Económico-Administrativas y del Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades .	\$ 577,264.00	\$ 2,361,429.00	\$ 2,938,693.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 3.2.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 3.2.1.1:</b> "Descripción: Cableado Estructurado para red LAN Especificaciones: Suministro e instalación de nodo de red de datos, componentes : Copper cable UTP 4 pares Augmented Category 6 (PUR6X04BU-UY) para trabajar 10 Gbps en cobre, Patch Panels (DP246X88TGY), Mount Outlet Boxes (JBX3510IW--A), Faceplates blanca duplex (CFPE2IWY), Jack Module RJ 45 (CJ6X88TGIW), Patch Cords 5 ft. y 10 ft. (UTP6X5Y, UTP6X10Y), 2 Horizontal Cable Managers (WMPH2E),	26	\$ 3,290.00	<b>\$ 85,540.00</b>	Proveer de los elementos necesarios que apoyen la consolidación y acreditación PPEE de las DES	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 85,540.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
Vertical Cable Management (WMPV45E), Rack (CMR19X84), Rack Mount Power Strips (CMRPSH15), canaleta blanca (LD3,5,10IW6,8,10-A) según las necesidades de instalación, tubería PVC y/o conduit pared delgada y/o gruesa así como registros y obra civil según necesidades de instalación, escalerilla para cableado horizontal y vertical (CPI Chatsworth) según las necesidades de instalación, Documentación: etiquetación, pruebas, memoria técnica impresa y digital con planos en Autocad 2007, Certificación Category 6 que soporte 10 Gbps en cobre garantía de 25 años"											
<b>R 3.2.1.2:</b>	"Descripción: Cableado Estructurado para red LAN Especificaciones: Suministro e instalación de nodo de red de datos, componentes : Copper cable UTP 4 pares Augmented Category 6 (PUR6X04BU-UY) para trabajar 10 Gbps en cobre, Patch Panels (DP246X88TGY), Mount Outlet Boxes (JBX3510IW--A), Faceplates blanca	21	\$ 3,290.00	<b>\$ 69,090.00</b>	Proveer de los elementos necesarios que apoyen la consolidación y acreditación PPEE de las DES			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 69,090.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
duplex (CFPE2IWY), Jack Module RJ 45 (CJ6X88TGIW), Patch Cords 5 ft. y 10 ft. (UTP6X5Y, UTP6X10Y), 2 Horizontal Cable Managers (WMPH2E), Vertical Cable Management (WMPV45E), Rack (CMR19X84), Rack Mount Power Strips (CMRPSH15), canaleta blanca (LD3,5,10IW6,8,10-A) según las necesidades de instalación, tubería PVC y/o conduit pared delgada y/o gruesa así como registros y obra civil según necesidades de instalación, escalerilla para cableado horizontal y vertical (CPI Chatsworth) según las necesidades de instalación, Documentación: etiquetación, pruebas, memoria técnica impresa y digital con planos en Autocad 2007, Certificación Category 6 que soporte 10 Gbps en cobre garantía de 25 años"											
<b>R 3.2.1.3:</b>	"Descripción: Cableado Estructurado para red LAN Especificaciones: Suministro e instalación de nodo de red de datos, componentes : Copper cable UTP 4 pares Augmented	9	\$ 3,290.00	<b>\$ 29,610.00</b>	Proveer de los elementos necesarios que apoyen la consolidación y acreditación PPEE de las DES			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 29,610.00</b>	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
Category 6 (PUR6X04BU-UY) para trabajar 10 Gbps en cobre, Patch Panels (DP246X88TGY), Mount Outlet Boxes (JBX3510IW--A), Faceplates blanca duplex (CFPE2IWY), Jack Module RJ 45 (CJ6X88TGIW), Patch Cords 5 ft. y 10 ft. (UTP6X5Y, UTP6X10Y), 2 Horizontal Cable Managers (WMPH2E), Vertical Cable Management (WMPV45E), Rack (CMR19X84), Rack Mount Power Strips (CMRPSH15), canaleta blanca (LD3,5,10IW6,8,10-A) según las necesidades de instalación, tubería PVC y/o conduit pared delgada y/o gruesa así como registros y obra civil según necesidades de instalación, escalera para cableado horizontal y vertical (CPI Chatsworth) según las necesidades de instalación, Documentación: etiquetación, pruebas, memoria técnica impresa y digital con planos en Autocad 2007, Certificación Category 6 que soporte 10 Gbps en cobre garantía de 25 años"										
<b>R 3.2.1.4:</b> "Descripción: Cableado	34	\$ 3,290.00	<b>\$ 111,860.00</b>	Proveer de los			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 111,860.00</b>	Materiales



Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<p>Estructurado para red LAN</p> <p>Especificaciones:</p> <p>Suministro e instalación de nodo de red de datos, componentes :</p> <p>Copper cable UTP 4 pares Augmented Category 6 (PUR6X04BU-UY) para trabajar 10 Gbps en cobre, Patch Panels (DP246X88TGY), Mount Outlet Boxes (JBX3510IW--A), Faceplates blanca duplex (CFPE2IWY), Jack Module RJ 45 (CJ6X88TGIW), Patch Cords 5 ft. y 10 ft. (UTP6X5Y, UTP6X10Y), 2 Horizontal Cable Managers (WMPH2E), Vertical Cable Management (WMPV45E), Rack (CMR19X84), Rack Mount Power Strips (CMRPSH15), canaleta blanca (LD3,5,10IW6,8,10-A) según las necesidades de instalación, tubería PVC y/o conduit pared delgada y/o gruesa así como registros y obra civil según necesidades de instalación, escalerilla para cableado horizontal y vertical (CPI Chatsworth) según las necesidades de instalación,</p> <p>Documentación: etiquetación, pruebas,</p>				elementos necesarios que apoyen la consolidación y acreditación PPEE de las DES						

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	memoria técnica impresa y digital con planos en Autocad 2007, Certificación Category 6 que soporte 10 Gbps en cobre garantía de 25 años"										
<b>R 3.2.1.5:</b>	"Descripción: Enlace de fibra óptica Especificaciones: Suministro e instalación de 80 metros de Fibra Óptica Multimodo uso externo de 3 pares 62.5/125 micras (Fiber Optic Indoor/Outdoor Cable FSCR606Y), terminación LC-LC en charola, incluye accesorios en ambas puntas, Horizontal Cable Managers (WMPH2E), Vertical Cable Management (WMPV45E), Rack (CMR19X84), Rack Mount Power Strips (CMRPSH15), ductería PVC y/o conduit pared delgada y/o gruesa así como registros según necesidades de instalación, obra civil para Fibra Óptica necesaria, escalerilla para cableado horizontal y vertical (CPI Chatsworth) según las necesidades de instalación Documentación: etiquetación, pruebas, memoria técnica impresa y digital con planos en Autocad 2007, Certificación Category 6 que soporte	1	\$ 15,034.00	<b>\$ 15,034.00</b>	Proveer de los elementos necesarios que apoyen la consolidación y acreditación PPEE de las DES			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 15,034.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	10 Gbps en cobre garantía de 25 años"										
<b>R 3.2.1.6:</b>	"Descripción: Equipo activo de conectividad Especificaciones: 24 Ethernet 10/100 ports and 2 dual-purpose Gigabit Ethernet uplinks with LAN Base software WS-2960-24TC-L Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."	2	\$ 46,886.00	<b>\$ 93,772.00</b>	Proveer de los elementos necesarios que apoyen la consolidación y acreditación PPEE de las DES			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 93,772.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.2.1.7:</b>	"Descripción: Equipo activo de conectividad Especificaciones: 24 Ethernet 10/100 input ports (8 PoE ports) with 2 dual-purpose uplinks (10/100/1000 or SFP) IEEE 802.3af compliant Class 3 powered Device LAN Lite software 370W power budget 2960-24LC-S Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."	2	\$ 33,732.00	<b>\$ 67,464.00</b>	Proveer de los elementos necesarios que apoyen la consolidación y acreditación PPEE de las DES			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 67,464.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.2.1.8:</b>	"Descripción: Equipo activo de conectividad Especificaciones: 48 Ethernet 10/100 ports and 2 dual-purpose Gigabit Ethernet uplinks with LAN Lite software WS-2960-48TC-L	1	\$ 84,470.00	<b>\$ 84,470.00</b>	Proveer de los elementos necesarios que apoyen la consolidación y acreditación PPEE de las DES			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 84,470.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."										
<b>R 3.2.1.9:</b>	"Descripción: Accesorio de conectividad Especificaciones: Cisco 1000BASE-SX SFP. Operates on 50 ?m multimode fiber links up to 550 m and on 62.5 ?m FDDI-grade multimode fibers up to 220 m. GLC-SX-MM Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."	2	\$ 9,396.00	<b>\$ 18,792.00</b>	Proveer de los elementos necesarios que apoyen la consolidación y acreditación PPEE de las DES			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 18,792.00</b>	Materiales
<b>R 3.2.1.10:</b>	"Descripción: Accesorio para la conexión Especificaciones: LC to LC multimode duplex patch cord, 1.6mm jacketed cable (one duplex LC connector on each end) - 62.5/125?m. 3mts Documentación: compatible 100% con la plataforma existente."	2	\$ 816.00	<b>\$ 1,632.00</b>	Proveer de los elementos necesarios que apoyen la consolidación y acreditación PPEE de las DES			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 1,632.00</b>	Materiales
<b>R 3.2.1.11:</b>	"Descripción: Cableado Estructurado para red LAN Especificaciones: Suministro e instalación de nodo de red de datos, componentes : Copper cable UTP 4			<b>Sin Costo</b>		157	\$ 3,290.00	<b>\$ 516,530.00</b>	Proveer de los elementos necesarios que apoyen la consolidación y acreditación PPEE de las DES	<b>\$ 516,530.00</b>	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<p>pares Augmented Category 6 (PUR6X04BU-UY) para trabajar 10 Gbps en cobre, Patch Panels (DP246X88TGY), Mount Outlet Boxes (JBX3510IW--A), Faceplates blanca duplex (CFPE2IWY), Jack Module RJ 45 (CJ6X88TGIW), Patch Cords 5 ft. y 10 ft. (UTP6X5Y, UTP6X10Y), 2 Horizontal Cable Managers (WMPH2E), Vertical Cable Management (WMPV45E), Rack (CMR19X84), Rack Mount Power Strips (CMRPSH15), canaleta blanca (LD3,5,10IW6,8,10-A) según las necesidades de instalación, tubería PVC y/o conduit pared delgada y/o gruesa así como registros y obra civil según necesidades de instalación, escalera para cableado horizontal y vertical (CPI Chatsworth) según las necesidades de instalación, Ubicación: Campus ICEA, distribuidos en 11 Site's Documentación: etiquetación, pruebas, memoria técnica impresa y digital con planos en Autocad 2007, Certificación</p>										

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	Category 6 que soporte 10 Gbps en cobre garantía de 25 años"										
<b>R 3.2.1.12:</b>	"Descripción: Equipo activo de conectividad Especificaciones: Switch 12 SFP ports, 17.8 mpps , 100W, 340 Btus per hr 3750G-12S Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 225,316.00	<b>\$ 225,316.00</b>	Proveer de los elementos necesarios que apoyen la consolidación y acreditación PPEE de las DES	<b>\$ 225,316.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.2.1.13:</b>	"Descripción: Equipo activo de conectividad Especificaciones: 48 Ethernet 10/100 PoE input ports with 2 10/100/1000 and 2 SFP uplinks IEEE 802.3af compliant Class 3 Powered Device LAN Lite software 370W power budget 2960-48PST-S Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."			<b>Sin Costo</b>		2	\$ 61,145.00	<b>\$ 122,290.00</b>	Proveer de los elementos necesarios que apoyen la consolidación y acreditación PPEE de las DES	<b>\$ 122,290.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.2.1.14:</b>	"Descripción: Equipo activo de conectividad Especificaciones: 24 Ethernet 10/100 input ports (8 PoE ports) with 2 dual-purpose uplinks (10/100/1000 or SFP) IEEE 802.3af compliant Class 3 powered Device			<b>Sin Costo</b>		6	\$ 33,732.00	<b>\$ 202,392.00</b>	Proveer de los elementos necesarios que apoyen la consolidación y acreditación PPEE de las DES	<b>\$ 202,392.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	LAN Lite software 370W power budget 2960-24LC-S Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."										
<b>R 3.2.1.15:</b>	"Descripción: Equipo activo de conectividad Especificaciones: Catalyst 3560-24PS 24 Ethernet 10/100 ports with PoE and 2 SFP ports Cisco Catalyst 3560-24TS Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 108,806.00	<b>\$ 108,806.00</b>	Proveer de los elementos necesarios que apoyen la consolidación y acreditación PPEE de las DES	<b>\$ 108,806.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.2.1.16:</b>	"Descripción: Equipo activo de conectividad Especificaciones: 24 Ethernet 10/100 input ports (8 PoE ports) with 2 dual-purpose uplinks (10/100/1000 or SFP) IEEE 802.3af compliant Class 3 powered Device LAN Lite software 370W power budget 2960-24LC-S Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 33,732.00	<b>\$ 33,732.00</b>	Proveer de los elementos necesarios que apoyen la consolidación y acreditación PPEE de las DES	<b>\$ 33,732.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
semana."										
<b>R 3.2.1.17:</b> "Descripción: Equipo activo de conectividad Especificaciones: 48 Ethernet 10/100 ports and 2 dual-purpose Gigabit Ethernet uplinks with LAN Lite software WS-2960-48TC-L Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."			<b>Sin Costo</b>		3	\$ 84,470.00	<b>\$ 253,410.00</b>	Proveer de los elementos necesarios que apoyen la consolidación y acreditación PPEE de las DES	<b>\$ 253,410.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.2.1.18:</b> "Descripción: Equipo activo de conectividad Especificaciones: 48 Ethernet 10/100 ports and 2 dual-purpose Gigabit Ethernet uplinks with LAN Lite software WS-2960-48TC-L Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 84,470.00	<b>\$ 84,470.00</b>	Proveer de los elementos necesarios que apoyen la consolidación y acreditación PPEE de las DES	<b>\$ 84,470.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.2.1.19:</b> "Descripción: Equipo activo de conectividad Especificaciones: 24 Ethernet 10/100 input ports (8 PoE ports) with 2 dual-purpose uplinks (10/100/1000 or SFP) IEEE 802.3af compliant Class 3 powered Device LAN Lite software 370W power budget 2960-24LC-S Documentación:			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 33,732.00	<b>\$ 33,732.00</b>	Proveer de los elementos necesarios que apoyen la consolidación y acreditación PPEE de las DES	<b>\$ 33,732.00</b>	Infraestructura Académica



Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."										
<b>R 3.2.1.20:</b>	"Descripción: Enlace de fibra óptica Especificaciones: Suministro e instalación de 100 metros de Fibra Óptica Multimodo uso externo de 3 pares 62.5/125 micras (Fiber Optic Indoor/Outdoor Cable FSCR606Y), terminación LC-LC en charola, incluye accesorios en ambas puntas, Horizontal Cable Managers (WMPH2E), Vertical Cable Management (WMPV45E), Rack (CMR19X84), Rack Mount Power Strips (CMRPSH15), ductería PVC y/o conduit pared delgada y/o gruesa así como registros según necesidades de instalación, obra civil para Fibra Óptica necesaria, escalerilla para cableado horizontal y vertical (CPI Chatsworth) según las necesidades de instalación Documentación: etiquetación, pruebas, memoria técnica impresa y digital con planos en Autocad 2007, Certificación Category 6 que soporte			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 18,792.00	<b>\$ 18,792.00</b>	Proveer de los elementos necesarios que apoyen la consolidación y acreditación PPEE de las DES	<b>\$ 18,792.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	10 Gbps en cobre garantía de 25 años"										
<b>R 3.2.1.21:</b>	"Descripción: Enlace de fibra óptica Especificaciones: Suministro e instalación de 250 metros de Fibra Óptica Multimodo uso externo de 3 pares 62.5/125 micras (Fiber Optic Indoor/Outdoor Cable FSCR606Y), terminación LC-LC en charola, incluye accesorios en ambas puntas, Horizontal Cable Managers (WMPH2E), Vertical Cable Management (WMPV45E), Rack (CMR19X84), Rack Mount Power Strips (CMRPSH15), ductería PVC y/o conduit pared delgada y/o gruesa así como registros según necesidades de instalación, obra civil para Fibra Óptica necesaria, escalerilla para cableado horizontal y vertical (CPI Chatsworth) según las necesidades de instalación Documentación: etiquetación, pruebas, memoria técnica impresa y digital con planos en Autocad 2007, Certificación Category 6 que soporte 10 Gbps en cobre garantía de 25 años"			<b>Sin Costo</b>		2	\$ 46,980.00	<b>\$ 93,960.00</b>	Proveer de los elementos necesarios que apoyen la consolidación y acreditación PPEE de las DES	<b>\$ 93,960.00</b>	Materiales
<b>R 3.2.1.22:</b>	"Descripción: Enlace de fibra óptica			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 56,376.00	<b>\$ 56,376.00</b>	Proveer de los elementos necesarios	<b>\$ 56,376.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
Especificaciones: Suministro e instalación de 300 metros de Fibra Óptica Multimodo uso externo de 12 pares 62.5/125 micras (Fiber Optic Indoor/Outdoor Cable FSCR606Y), terminación LC-LC en charola, incluye accesorios en ambas puntas, Horizontal Cable Managers (WMPH2E), Vertical Cable Management (WMPV45E), Rack (CMR19X84), Rack Mount Power Strips (CMRPSH15), ductería PVC y/o conduit pared delgada y/o gruesa así como registros según necesidades de instalación, obra civil para Fibra Óptica necesaria, escalerilla para cableado horizontal y vertical (CPI Chatsworth) según las necesidades de instalación Documentación: etiquetación, pruebas, memoria técnica impresa y digital con planos en Autocad 2007, Certificación Category 6 que soporte 10 Gbps en cobre garantía de 25 años"									que apoyen la consolidación y acreditación PPEE de las DES		
<b>R 3.2.1.23:</b>	"Descripción: Accesorio de conectividad Especificaciones: Cisco 1000BASE-LX/LH SFP. Operates on standard single-mode fiber-optic link spans of up to 10			<b>Sin Costo</b>		8	\$ 18,698.00	<b>\$ 149,584.00</b>	Proveer de los elementos necesarios que apoyen la consolidación y acreditación PPEE de las DES	<b>\$ 149,584.00</b>	Material

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	km and up to 550 m on any multimode fibers GLC-LH-SM, SFP-GE-L Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."										
<b>R 3.2.1.24:</b>	"Descripción: Accesorio de conectividad Especificaciones: Cisco 1000BASE-SX SFP. Operates on 50 ?m multimode fiber links up to 550 m and on 62.5 ?m FDDI-grade multimode fibers up to 220 m. GLC-SX-MM Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."			<b>Sin Costo</b>		2	\$ 9,396.00	<b>\$ 18,792.00</b>	Proveer de los elementos necesarios que apoyen la consolidación y acreditación PPEE de las DES	<b>\$ 18,792.00</b>	Materiales
<b>R 3.2.1.25:</b>	"Descripción: Accesorio de conectividad Especificaciones: 1000BASE-T SFP transceiver module for Category 5 copper wire GLC-T= Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."			<b>Sin Costo</b>		9	\$ 7,423.00	<b>\$ 66,807.00</b>	Proveer de los elementos necesarios que apoyen la consolidación y acreditación PPEE de las DES	<b>\$ 66,807.00</b>	Materiales
<b>R 3.2.1.26:</b>	"Descripción: Accesorio			<b>Sin Costo</b>		15	\$ 816.00	<b>\$ 12,240.00</b>	Proveer de los	<b>\$ 12,240.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	para la conexión Especificaciones: LC to LC multimode duplex patch cord, 1.6mm jacketed cable (one duplex LC connector on each end) - 62.5/125?m. 3mts Documentación: compatible 100% con la plataforma existente."								elementos necesarios que apoyen la consolidación y acreditación PPEE de las DES		
<b>R 3.2.1.27:</b>	"Descripción: Equipo de respaldo de energía Especificaciones: APC Smart-UPS 2200VA USB & Serial 120V, instalación, configuración y puesta en marcha Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."			<b>Sin Costo</b>		11	\$ 22,475.00	<b>\$ 247,225.00</b>	Proveer de los elementos necesarios que apoyen la consolidación y acreditación PPEE de las DES	<b>\$ 247,225.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.2.1.28:</b>	"Descripción: Teléfono IP Especificaciones: Cisco Unified IP Phone 7941G. Debe Incluir la licencia CP-7941G Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."			<b>Sin Costo</b>		5	\$ 6,483.00	<b>\$ 32,415.00</b>	Proveer de los elementos necesarios que apoyen la consolidación y acreditación PPEE de las DES	<b>\$ 32,415.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.2.1.29:</b>	"Descripción: Teléfono IP Especificaciones: Cisco Unified IP Phone 7911G. Debe Incluir la licencia CP-7911G			<b>Sin Costo</b>		20	\$ 4,228.00	<b>\$ 84,560.00</b>	Proveer de los elementos necesarios que apoyen la consolidación y acreditación PPEE de las DES	<b>\$ 84,560.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."										
Total 2010:			<b>\$ 577,264.00</b>		Total 2011:			<b>\$ 2,361,429.00</b>	Total:	<b>\$ 2,938,693.00</b>

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>M 3.3:</b> Durante el año 2011 y 2012, instalar los servicios de conectividad en tres nuevos espacios considerados en el plan maestro de construcciones de la institución, orientados a fortalecer diferentes programas de posgrado.	3.00	3.00	\$ 51,750.00	\$ 1,761,581.00	\$ 1,813,331.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 3.3.1:</b> Fortalecer los programas de posgrado en Ingeniería Industria mediante la provisión de infraestructura de conectividad al Centro de Investigaciones Avanzadas en Ingeniería Industrial.	\$ 0.00	\$ 1,707,581.00	\$ 1,707,581.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 3.3.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 3.3.1.1:</b> "Descripción: Cableado Estructurado para red LAN Especificaciones: Suministro e instalación de nodo de red de datos, componentes : Copper cable UTP 4 pares Augmented Category 6 (PUR6X04BU-UY) para trabajar 10 Gbps en cobre, Patch Panels			<b>Sin Costo</b>		143	\$ 3,290.00	<b>\$ 470,470.00</b>	Integrar las herramientas de conexión a los acervos electrónicos publicados en internet 2, internet y bibliotecas digitales a los centros de investigación donde se imparten los programas de posgrado para que reúnan los requisitos para pertenecer a los programas de buena	<b>\$ 470,470.00</b>	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
(DP246X88TGY), Mount Outlet Boxes (JBX3510IW--A), Faceplates blanca duplex (CFPE2IWY), Jack Module RJ 45 (CJ6X88TGIW), Patch Cords 5 ft. y 10 ft. (UTP6X5Y, UTP6X10Y), 2 Horizontal Cable Managers (WMPH2E), Vertical Cable Management (WMPV45E), Rack (CMR19X84), Rack Mount Power Strips (CMRPSH15), canaleta blanca (LD3,5,10IW6,8,10-A) según las necesidades de instalación, tubería PVC y/o conduit pared delgada y/o gruesa así como registros y obra civil según necesidades de instalación, escalerilla para cableado horizontal y vertical (CPI Chatsworth) según las necesidades de instalación, Documentación: etiquetación, pruebas, memoria técnica impresa y digital con planos en Autocad 2007, Certificación Category 6 que soporte 10 Gbps en cobre garantía de 25 años"								calidad		
<b>R 3.3.1.2:</b> "Descripción: Enlace de fibra óptica Especificaciones: Suministro e instalación de 480 metros de Fibra			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 90,202.00	<b>\$ 90,202.00</b>	Integrar las herramientas de conexión a los acervos electrónicos publicados en internet 2, internet y	<b>\$ 90,202.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
Óptica Multimodo uso externo de 3 pares 62.5/125 micras (Fiber Optic Indoor/Outdoor Cable FSCR606Y), terminación LC-LC en charola, incluye accesorios en ambas puntas, Horizontal Cable Managers (WMPH2E), Vertical Cable Management (WMPV45E), Rack (CMR19X84), Rack Mount Power Strips (CMRPSH15), ductería PVC y/o conduit pared delgada y/o gruesa así como registros según necesidades de instalación, obra civil para Fibra Óptica necesaria, escalerilla para cableado horizontal y vertical (CPI Chatsworth) según las necesidades de instalación Documentación: etiquetación, pruebas, memoria técnica impresa y digital con planos en Autocad 2007, Certificación Category 6 que soporte 10 Gbps en cobre garantía de 25 años"									bibliotecas digitales a los centros de investigación donde se imparten los programas de posgrado para que reúnan los requisitos para pertenecer a los programas de buena calidad		
<b>R 3.3.1.3:</b>	"Descripción: Sistema de Tierra Física Especificaciones: Suministro e instalación de sistema de tierra física para datos en el SITE, compuesta de: acometida en delta de varillas Coperweld con soldadura Cadweld y			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 30,537.00	<b>\$ 30,537.00</b>	Integrar las herramientas de conexión a los acervos electrónicos publicados en internet 2, internet y bibliotecas digitales a los centros de investigación donde se imparten los programas de posgrado para que	<b>\$ 30,537.00</b>	Materiales



Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	cable de 1/0 con forro de Polipropileno con una long máxima de 25 m. Reamado en una barra de cobre de 30 x 10 x 1/4" con barriles aisladores de 500 Kohms / V. y zapatas de cañón largo para el cable, medido con equipo terrómetro para certificar la lectura a un valor máximo de Impedancia de 5 Ohms, Documentación: entrega de memoria técnica Impresa y digital"								reúnan los requisitos para pertenecer a los programas de buena calidad		
<b>R 3.3.1.4:</b>	"Descripción: Equipo activo de conectividad Especificaciones: 48 Ethernet 10/100 ports and 2 dual-purpose Gigabit Ethernet uplinks with LAN Base software WS-2960-48TC-L Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."			<b>Sin Costo</b>		2	\$ 84,470.00	<b>\$ 168,940.00</b>	Integrar las herramientas de conexión a los acervos electrónicos publicados en internet 2, internet y bibliotecas digitales a los centros de investigación donde se imparten los programas de posgrado para que reúnan los requisitos para pertenecer a los programas de buena calidad	<b>\$ 168,940.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.3.1.5:</b>	"Descripción: Equipo activo de conectividad Especificaciones: 48 Ethernet 10/100 PoE input ports with 2 10/100/1000 and 2 SFP uplinks, IEEE 802.3af compliant Class 3 Powered Device, LAN Lite software, 370W power budget, 2960-48PST-S			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 61,145.00	<b>\$ 61,145.00</b>	Integrar las herramientas de conexión a los acervos electrónicos publicados en internet 2, internet y bibliotecas digitales a los centros de investigación donde se imparten los programas de posgrado para que reúnan los requisitos para pertenecer a los	<b>\$ 61,145.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."								programas de buena calidad		
<b>R 3.3.1.6:</b>	"Descripción: Equipo activo de conectividad Especificaciones: Switch 12 SFP ports, 17.8 mpps , 100W, 340 Btus per hr 3750G-12S Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 225,316.00	<b>\$ 225,316.00</b>	Integrar las herramientas de conexión a los acervos electrónicos publicados en internet 2, internet y bibliotecas digitales a los centros de investigación donde se imparten los programas de posgrado para que reúnan los requisitos para pertenecer a los programas de buena calidad	<b>\$ 225,316.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.3.1.7:</b>	"Descripción: Equipo activo de conectividad Especificaciones: AIR-LAP1242AG-A-K9 compatible con los estándares a/b/g y con LWAPP (Lightweight Access Point Protocol), AIR-PWR-CORD-NA, AIR-PWR-A, AIR-CONCAB1200, S124RK9W-12311JX, 2 AIR-ANT4941 son de 2.2 dbi a 2.4Ghz, 2 AIR-ANT5135D-R son de 3.5dbi a 5 Ghz Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las			<b>Sin Costo</b>		3	\$ 23,697.00	<b>\$ 71,091.00</b>	Integrar las herramientas de conexión a los acervos electrónicos publicados en internet 2, internet y bibliotecas digitales a los centros de investigación donde se imparten los programas de posgrado para que reúnan los requisitos para pertenecer a los programas de buena calidad	<b>\$ 71,091.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
semana."										
<b>R 3.3.1.8:</b> "Descripción: Accesorio de conectividad Especificaciones: Cisco 1000BASE-LX/LH SFP. Operates on standard single-mode fiber-optic link spans of up to 10 km and up to 550 m on any multimode fibers GLC-LH-SM, SFP-GE-L Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."			<b>Sin Costo</b>		2	\$ 18,698.00	<b>\$ 37,396.00</b>	Integrar las herramientas de conexión a los acervos electrónicos publicados en internet 2, internet y bibliotecas digitales a los centros de investigación donde se imparten los programas de posgrado para que reúnan los requisitos para pertenecer a los programas de buena calidad	<b>\$ 37,396.00</b>	Materiales
<b>R 3.3.1.9:</b> "Descripción: Accesorio para la conexión Especificaciones: LC to LC multimode duplex patch cord, 1.6mm jacketed cable (one duplex LC connector on each end) - 62.5/125µm. 3mts Documentación: compatible 100% con la plataforma existente."			<b>Sin Costo</b>		2	\$ 816.00	<b>\$ 1,632.00</b>	Integrar las herramientas de conexión a los acervos electrónicos publicados en internet 2, internet y bibliotecas digitales a los centros de investigación donde se imparten los programas de posgrado para que reúnan los requisitos para pertenecer a los programas de buena calidad	<b>\$ 1,632.00</b>	Materiales
<b>R 3.3.1.10:</b> "Descripción: Teléfono IP Especificaciones: Cisco Unified IP Phone 7941G. Debe incluir la licencia CP-7941G Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las"			<b>Sin Costo</b>		2	\$ 6,483.00	<b>\$ 12,966.00</b>	Integrar las herramientas de conexión a los acervos electrónicos publicados en internet 2, internet y bibliotecas digitales a los centros de investigación donde se imparten los programas de posgrado para que reúnan los requisitos para pertenecer a los programas de buena	<b>\$ 12,966.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
semana."								calidad		
<b>R 3.3.1.11:</b> "Descripción: Teléfono IP Especificaciones: Cisco Unified IP Phone 7911G. Debe Incluir la licencia CP-7911G Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."			<b>Sin Costo</b>		25	\$ 4,228.00	<b>\$ 105,700.00</b>	Integrar las herramientas de conexión a los acervos electrónicos publicados en internet 2, internet y bibliotecas digitales a los centros de investigación donde se imparten los programas de posgrado para que reúnan los requisitos para pertenecer a los programas de buena calidad	<b>\$ 105,700.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.3.1.12:</b> "Descripción: Equipo de respaldo de energia Especificaciones:APC Smart-UPS XL 3000VA Rack/Tower Convertible Network Package for Wiring Closets Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 22,475.00	<b>\$ 22,475.00</b>	Integrar las herramientas de conexión a los acervos electrónicos publicados en internet 2, internet y bibliotecas digitales a los centros de investigación donde se imparten los programas de posgrado para que reúnan los requisitos para pertenecer a los programas de buena calidad	<b>\$ 22,475.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.3.1.13:</b> "Descripción: Cableado Estructurado para red LAN Especificaciones: Suministro e instalación de nodo de red de datos, componentes : Copper cable UTP 4 pares Augmented Category 6 (PUR6X04BU-UY) para trabajar 10 Gbps en cobre, Patch Panels (DP246X88TGY), Mount Outlet Boxes (JBX3510IW--A),			<b>Sin Costo</b>		5	\$ 3,290.00	<b>\$ 16,450.00</b>	Integrar las herramientas de conexión a los acervos electrónicos publicados en internet 2, internet y bibliotecas digitales a los centros de investigación donde se imparten los programas de posgrado para que reúnan los requisitos para pertenecer a los programas de buena calidad	<b>\$ 16,450.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
Faceplates blanca duplex (CFPE2IWY), Jack Module RJ 45 (CJ6X88TGIW), Patch Cords 5 ft. y 10 ft. (UTP6X5Y, UTP6X10Y), 2 Horizontal Cable Managers (WMPH2E), Vertical Cable Management (WMPV45E), Rack (CMR19X84), Rack Mount Power Strips (CMRPSH15), canaleta blanca (LD3,5,10IW6,8,10-A) según las necesidades de instalación, tubería PVC y/o conduit pared delgada y/o gruesa así como registros y obra civil según necesidades de instalación, escalerilla para cableado horizontal y vertical (CPI Chatsworth) según las necesidades de instalación, Documentación: etiquetación, pruebas, memoria técnica impresa y digital con planos en Autocad 2007, Certificación Category 6 que soporte 10 Gbps en cobre garantía de 25 años"											
<b>R 3.3.1.14:</b>	"Descripción: Sistema de Tierra Física Especificaciones: SSuministro e instalación de sistema de tierra física para datos en el SITE, compuesta de:			<b>Sin Costo</b>		3	\$ 30,537.00	<b>\$ 91,611.00</b>	Integrar las herramientas de conexión a los acervos electrónicos publicados en internet 2, internet y bibliotecas digitales a los centros de investigación donde se	<b>\$ 91,611.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	acometida en delta de varillas Coperweld con soldadura Cadweld y cable de 1/0 con forro de Polipropileno con una long máxima de 25 m. Reamado en una barra de cobre de 30 x 10 x 1/4" con barriles aisladores de 500 Kohms / V. y zapatas de cañón largo para el cable, medido con equipo terrómetro para certificar la lectura a un valor máximo de Impedancia de 5 Ohms, Documentación: entrega de memoria técnica Impresa y digital"								imparten los programas de posgrado para que reúnan los requisitos para pertenecer a los programas de buena calidad		
<b>R 3.3.1.15:</b>	"Descripción: Equipo activo de conectividad Especificaciones: 8 Ethernet 10/100 ports with PoE and 1 dual purpose 10/100/1000 and small form-factor pluggable (SFP) port; compact form-factor with no fan 3560-8PC Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 26,215.00	<b>\$ 26,215.00</b>	Integrar las herramientas de conexión a los acervos electrónicos publicados en internet 2, internet y bibliotecas digitales a los centros de investigación donde se imparten los programas de posgrado para que reúnan los requisitos para pertenecer a los programas de buena calidad	<b>\$ 26,215.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.3.1.16:</b>	"Descripción: Equipo activo de conectividad Especificaciones: 24 Ethernet 10/100 ports and 2 dual-purpose Gigabit Ethernet uplinks with LAN Base software			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 46,886.00	<b>\$ 46,886.00</b>	Integrar las herramientas de conexión a los acervos electrónicos publicados en internet 2, internet y bibliotecas digitales a los centros de	<b>\$ 46,886.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	WS-2960-24TC-L Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refaciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."								investigación donde se imparten los programas de posgrado para que reúnan los requisitos para pertenecer a los programas de buena calidad		
<b>R 3.3.1.17:</b>	"Descripción: Accesorio de conectividad Especificaciones: Cisco 1000BASE-LX/LH SFP. Operates on standard single-mode fiber-optic link spans of up to 10 km and up to 550 m on any multimode fibers GLC-LH-SM, SFP-GE-L Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refaciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 18,698.00	<b>\$ 18,698.00</b>	Integrar las herramientas de conexión a los acervos electrónicos publicados en internet 2, internet y bibliotecas digitales a los centros de investigación donde se imparten los programas de posgrado para que reúnan los requisitos para pertenecer a los programas de buena calidad	<b>\$ 18,698.00</b>	Materiales
<b>R 3.3.1.18:</b>	"Descripción: Accesorio de conectividad Especificaciones: Cisco 1000BASE-SX SFP. Operates on 50 ?m multimode fiber links up to 550 m and on 62.5 ?m FDDI-grade multimode fibers up to 220 m. GLC-SX-MM Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refaciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."			<b>Sin Costo</b>		15	\$ 9,396.00	<b>\$ 140,940.00</b>	Integrar las herramientas de conexión a los acervos electrónicos publicados en internet 2, internet y bibliotecas digitales a los centros de investigación donde se imparten los programas de posgrado para que reúnan los requisitos para pertenecer a los programas de buena calidad	<b>\$ 140,940.00</b>	Materiales
<b>R 3.3.1.19:</b>	"Descripción: Accesorio			<b>Sin Costo</b>		3	\$ 9,396.00	<b>\$ 28,188.00</b>	Integrar las	<b>\$ 28,188.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	de conectividad Especificaciones: 1000BASE-SX GBIC transceiver module for Multi mode Fiber (MMF), 850-nanometer (nm) wavelength WS-G5484 Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."								herramientas de conexión a los acervos electrónicos publicados en internet 2, internet y bibliotecas digitales a los centros de investigación donde se imparten los programas de posgrado para que reúnan los requisitos para pertenecer a los programas de buena calidad		
<b>R 3.3.1.20:</b>	"Descripción: Accesorio para la conexión Especificaciones: LC to LC multimode duplex patch cord, 1.6mm jacketed cable (one duplex LC connector on each end) - 62.5/125µm. 3mts Documentación: compatible 100% con la plataforma existente."			<b>Sin Costo</b>		6	\$ 816.00	<b>\$ 4,896.00</b>	Integrar las herramientas de conexión a los acervos electrónicos publicados en internet 2, internet y bibliotecas digitales a los centros de investigación donde se imparten los programas de posgrado para que reúnan los requisitos para pertenecer a los programas de buena calidad	<b>\$ 4,896.00</b>	Materiales
<b>R 3.3.1.21:</b>	"Descripción: Accesorio para la conexión Especificaciones: ST to LC multimode duplex patch cord, 1.6mm jacketed cable (one duplex ST-LC connector on each end) - 62.5/125µm. 3mts Documentación: compatible 100% con la plataforma existente."			<b>Sin Costo</b>		3	\$ 816.00	<b>\$ 2,448.00</b>	Integrar las herramientas de conexión a los acervos electrónicos publicados en internet 2, internet y bibliotecas digitales a los centros de investigación donde se imparten los programas de posgrado para que reúnan los requisitos para pertenecer a los programas de buena calidad	<b>\$ 2,448.00</b>	Materiales
<b>R 3.3.1.22:</b>	"Descripción: Accesorio para la conexión			<b>Sin Costo</b>		3	\$ 816.00	<b>\$ 2,448.00</b>	Integrar las herramientas de	<b>\$ 2,448.00</b>	Materiales



Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	Especificaciones: SC to LC multimode duplex patch cord, 1.6mm jacketed cable (one duplexSC- LC connector on each end) - 62.5/125?m. 3mts Documentación: compatible 100% con la plataforma existente."								conexión a los acervos electrónicos publicados en internet 2, internet y bibliotecas digitales a los centros de investigación donde se imparten los programas de posgrado para que reúnan los requisitos para pertenecer a los programas de buena calidad		
<b>R 3.3.1.23:</b>	"Descripción: Teléfono IP Especificaciones: Cisco Unified IP Phone 7911G. Debe Incluir la licencia CP-7911G Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."			<b>Sin Costo</b>		2	\$ 4,228.00	<b>\$ 8,456.00</b>	Integrar las herramientas de conexión a los acervos electrónicos publicados en internet 2, internet y bibliotecas digitales a los centros de investigación donde se imparten los programas de posgrado para que reúnan los requisitos para pertenecer a los programas de buena calidad	<b>\$ 8,456.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.3.1.24:</b>	"Descripción: Equipo de respaldo de energia Especificaciones: APC Smart-UPS XL 3000VA Rack/Tower Convertible Network Package for Wiring Closets Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 22,475.00	<b>\$ 22,475.00</b>	Integrar las herramientas de conexión a los acervos electrónicos publicados en internet 2, internet y bibliotecas digitales a los centros de investigación donde se imparten los programas de posgrado para que reúnan los requisitos para pertenecer a los programas de buena calidad	<b>\$ 22,475.00</b>	Infraestructura Académica
Total 2010:				<b>\$ 0.00</b>	Total 2011:				Total:	<b>\$ 1,707,581.00</b>	

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>M 3.4:</b> Durante el año 2011 y 2012 fortalecer la competitividad académica de los PPEE, a través de la instalación de los servicios de acceso a los sistemas de información y comunicación a tres áreas de experimentación y practicas de la DES y Escuelas Superiores.	3.00	3.00	\$ 1,565,618.00	\$ 0.00	\$ 1,565,618.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 3.4.1:</b> Equipar con herramientas de colaboración y comunicación a las areas de experimentación y practicas del Instituto de Ciencias de la Salud y la Escuela Superior de Actopan.	\$ 1,565,618.00	\$ 0.00	\$ 1,565,618.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 3.4.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 3.4.1.1:</b> "Descripción: Sistema de Tierra Física Especificaciones: Suministro e instalación de sistema de tierra física para datos en el SITE, compuesta de: acometida en delta de varillas Coperweld con soldadura Cadweld y cable de 1/0 con forro de Polipropileno con una long máxima de 25 m. Reamado en una barra de cobre de 30 x 10 x 1/4" con barriles aisladores de 500 Kohms / V. y zapatas de cañón largo para el cable, medido con equipo terrómetro para certificar la lectura a un valor máximo de Impedancia de 5 Ohms, Documentación:	1	\$ 30,537.00	<b>\$ 30,537.00</b>	Proporcionar las herramientas de información, comunicación en las áreas de experimentación y practicas que ayuden a profundizar en los alumnos las habilidades sobre el uso de las tecnologías de innovación.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 30,537.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	entrega de memoria técnica Impresa y digital"										
<b>R 3.4.1.2:</b>	"Descripción: Equipo activo de conectividad Especificaciones: 48 Ethernet 10/100 ports and 2 dual-purpose Gigabit Ethernet uplinks with LAN Lite software WS-2960-48TC-L Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."	2	\$ 84,470.00	<b>\$ 168,940.00</b>	Proporcionar las herramientas de información, comunicación en las áreas de experimentación y practicas que ayuden a profundizar en los alumnos las habilidades sobre el uso de las tecnologías de innovación.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 168,940.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.4.1.3:</b>	"Descripción: Equipo activo de conectividad Especificaciones: 24 Ethernet 10/100 input ports (8 PoE ports) with 2 dual-purpose uplinks (10/100/1000 or SFP) IEEE 802.3af compliant Class 3 owered Device LAN Lite software 370W power budget 2960-24LC-S Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."	4	\$ 33,732.00	<b>\$ 134,928.00</b>	Proporcionar las herramientas de información, comunicación en las áreas de experimentación y practicas que ayuden a profundizar en los alumnos las habilidades sobre el uso de las tecnologías de innovación.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 134,928.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.4.1.4:</b>	"Descripción: Accesorio de conectividad Especificaciones: Cisco 1000BASE-LX/LH SFP. Operates on standard single-mode fiber-optic link spans of up to 10	4	\$ 18,698.00	<b>\$ 74,792.00</b>	Proporcionar las herramientas de información, comunicación en las áreas de experimentación y practicas que ayuden a			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 74,792.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	km and up to 550 m on any multimode fibers GLC-LH-SM, SFP-GE-L Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a la semana."				profundizar en los alumnos las habilidades sobre el uso de las tecnologías de innovación.						
<b>R 3.4.1.5:</b>	"Descripción: Accesorio de conectividad Especificaciones: Cisco 1000BASE-SX SFP. Operates on 50 ?m multimode fiber links up to 550 m and on 62.5 ?m FDDI-grade multimode fibers up to 220 m. GLC-SX-MM Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a la semana."	16	\$ 9,396.00	<b>\$ 150,336.00</b>	Proporcionar las herramientas de información, comunicación en las áreas de experimentación y practicas que ayuden a profundizar en los alumnos las habilidades sobre el uso de las tecnologías de innovación.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 150,336.00</b>	Materiales
<b>R 3.4.1.6:</b>	"Descripción: Accesorio para la conexion Especificaciones: LC to LC multimode duplex patch cord, 1.6mm jacketed cable (one duplex LC connector on each end) - 62.5/125?m. 3mts Documentación: compatible 100% con la plataforma existente."	12	\$ 816.00	<b>\$ 9,792.00</b>	Proporcionar las herramientas de información, comunicación en las áreas de experimentación y practicas que ayuden a profundizar en los alumnos las habilidades sobre el uso de las tecnologías de innovación.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 9,792.00</b>	Materiales
<b>R 3.4.1.7:</b>	"Descripción: Accesorio para la conexion Especificaciones: SC to LC multimode duplex	2	\$ 816.00	<b>\$ 1,632.00</b>	Proporcionar las herramientas de información, comunicación en las			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 1,632.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	patch cord, 1.6mm jacketed cable (one duplex SC- LC connector on each end) - 62.5/125µm. 3mts Documentación: compatible 100% con la plataforma existente."				áreas de experimentación y practicas que ayuden a profundizar en los alumnos las habilidades sobre el uso de las tecnologías de innovación.						
<b>R 3.4.1.8:</b>	"Descripción: Accesorio para la conexión Especificaciones: ST to LC multimode duplex patch cord, 1.6mm jacketed cable (one duplex ST-LC connector on each end) - 62.5/125µm. 3mts Documentación: compatible 100% con la plataforma existente."	3	\$ 816.00	<b>\$ 2,448.00</b>	Proporcionar las herramientas de información, comunicación en las áreas de experimentación y practicas que ayuden a profundizar en los alumnos las habilidades sobre el uso de las tecnologías de innovación.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 2,448.00</b>	Materiales
<b>R 3.4.1.9:</b>	"Descripción: Teléfono IP Especificaciones: Cisco Unified IP Phone 7941G. Debe incluir la licencia CP-7941G Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a la semana."	4	\$ 6,483.00	<b>\$ 25,932.00</b>	Proporcionar las herramientas de información, comunicación en las áreas de experimentación y practicas que ayuden a profundizar en los alumnos las habilidades sobre el uso de las tecnologías de innovación.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 25,932.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.4.1.10:</b>	"Descripción: Teléfono IP Especificaciones: Cisco Unified IP Phone 7911G. Debe incluir la licencia CP-7911G Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta	20	\$ 4,228.00	<b>\$ 84,560.00</b>	Proporcionar las herramientas de información, comunicación en las áreas de experimentación y practicas que ayuden a profundizar en los alumnos las habilidades sobre el uso de las tecnologías de innovación.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 84,560.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	de 8 horas 5 días a las semana."										
<b>R 3.4.1.11:</b>	"Descripción: Equipo de respaldo de energía Especificaciones: APC Smart-UPS XL 3000VA Rack/Tower Convertible Network Package for Wiring Closets Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."	3	\$ 22,475.00	<b>\$ 67,425.00</b>	Proporcionar las herramientas de información, comunicación en las áreas de experimentación y practicas que ayuden a profundizar en los alumnos las habilidades sobre el uso de las tecnologías de innovación.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 67,425.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.4.1.12:</b>	"Descripción: Cableado Estructurado para red LAN Especificaciones: Suministro e instalación de nodo de red de datos, componentes : Copper cable UTP 4 pares Augmented Category 6 (PUR6X04BU-UY) para trabajar 10 Gbps en cobre, Patch Panels (DP246X88TGY), Mount Outlet Boxes (JBX3510IW--A), Faceplates blanca duplex (CFPE2IWY), Jack Module RJ 45 (CJ6X88TGIW), Patch Cords 5 ft. y 10 ft. (UTP6X5Y, UTP6X10Y), 2 Horizontal Cable Managers (WMPH2E), Vertical Cable Management (WMPV45E), Rack (CMR19X84), Rack	1	\$ 3,290.00	<b>\$ 3,290.00</b>	Proporcionar las herramientas de información, comunicación en las áreas de experimentación y practicas que ayuden a profundizar en los alumnos las habilidades sobre el uso de las tecnologías de innovación.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 3,290.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
Mount Power Strips (CMRPSH15), canaleta blanca (LD3,5,10IW6,8,10-A) según las necesidades de instalación, tubería PVC y/o conduit pared delgada y/o gruesa así como registros y obra civil según necesidades de instalación, escalerilla para cableado horizontal y vertical (CPI Chatsworth) según las necesidades de instalación, Documentación: etiquetación, pruebas, memoria técnica impresa y digital con planos en Autocad 2007, Certificación Category 6 que soporte 10 Gbps en cobre garantía de 25 años"											
<b>R 3.4.1.13:</b>	"Descripción: Cableado Estructurado para red LAN Especificaciones: Suministro e instalación de nodo de red de datos, componentes : Copper cable UTP 4 pares Augmented Category 6 (PUR6X04BU-UY) para trabajar 10 Gbps en cobre, Patch Panels (DP246X88TGY), Mount Outlet Boxes (JBX3510IW--A), Faceplates blanca duplex (CFPE2IWY), Jack Module RJ 45 (CJ6X88TGIW), Patch Cords 5 ft. y 10 ft.	2	\$ 3,290.00	<b>\$ 6,580.00</b>	Proporcionar las herramientas de información, comunicación en las áreas de experimentación y practicas que ayuden a profundizar en los alumnos las habilidades sobre el uso de las tecnologías de innovación.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 6,580.00</b>	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
(UTP6X5Y, UTP6X10Y), 2 Horizontal Cable Managers (WMPH2E), Vertical Cable Management (WMPV45E), Rack (CMR19X84), Rack Mount Power Strips (CMRPSH15), canaleta blanca (LD3,5,10IW6,8,10-A) según las necesidades de instalación, tubería PVC y/o conduit pared delgada y/o gruesa así como registros y obra civil según necesidades de instalación, escalerilla para cableado horizontal y vertical (CPI Chatsworth) según las necesidades de instalación, Documentación: etiquetación, pruebas, memoria técnica impresa y digital con planos en Autocad 2007, Certificación Category 6 que soporte 10 Gbps en cobre garantía de 25 años"										
<b>R 3.4.1.14:</b> "Descripción: Equipo activo de conectividad Especificaciones: 8 Ethernet 10/100 ports with PoE and 1 dual purpose 10/100/1000 and small form-factor pluggable (SFP) port; compact form-factor with no fan 3560-8PC Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y	1	\$ 26,215.00	<b>\$ 26,215.00</b>	Proporcionar las herramientas de información, comunicación en las áreas de experimentación y practicas que ayuden a profundizar en los alumnos las habilidades sobre el uso de las tecnologías de innovación.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 26,215.00</b>	Infraestructura Académica



Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."										
<b>R 3.4.1.15:</b>	"Descripción: Equipo activo de conectividad Especificaciones: 24 Ethernet 10/100/1000 ports with PoE and 4 SFP ports 3560G-24PS Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."	1	\$ 108,806.00	<b>\$ 108,806.00</b>	Proporcionar las herramientas de información, comunicación en las áreas de experimentación y practicas que ayuden a profundizar en los alumnos las habilidades sobre el uso de las tecnologías de innovación.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 108,806.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.4.1.16:</b>	"Descripción: Accesorio de conectividad Especificaciones: Cisco 1000BASE-SX SFP. Operates on 50 ?m multimode fiber links up to 550 m and on 62.5 ?m FDDI-grade multimode fibers up to 220 m. GLC-SX-MM Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."	4	\$ 9,396.00	<b>\$ 37,584.00</b>	Proporcionar las herramientas de información, comunicación en las áreas de experimentación y practicas que ayuden a profundizar en los alumnos las habilidades sobre el uso de las tecnologías de innovación.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 37,584.00</b>	Materiales
<b>R 3.4.1.17:</b>	"Descripción: Accesorio para la conexion Especificaciones: ST to LC multimode duplex patch cord, 1.6mm jacketed cable (one duplex ST-LC connector on each end)	2	\$ 816.00	<b>\$ 1,632.00</b>	Proporcionar las herramientas de información, comunicación en las áreas de experimentación y practicas que ayuden a profundizar en los			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 1,632.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	- 62.5/125?m. 3mts Documentación: compatible 100% con la plataforma existente."				alumnos las habilidades sobre el uso de las tecnologías de innovación.						
<b>R 3.4.1.18:</b>	"Descripción: Accesorio para la conexión Especificaciones: SC to LC multimode duplex patch cord, 1.6mm jacketed cable (one duplexSC- LC connector on each end) - 62.5/125?m. 3mts Documentación: compatible 100% con la plataforma existente."	2	\$ 816.00	<b>\$ 1,632.00</b>	Proporcionar las herramientas de información, comunicación en las áreas de experimentación y prácticas que ayuden a profundizar en los alumnos las habilidades sobre el uso de las tecnologías de innovación.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 1,632.00</b>	Materiales
<b>R 3.4.1.19:</b>	"Descripción: Cableado Estructurado para red LAN Especificaciones: Suministro e instalación de nodo de red de datos, componentes : Copper cable UTP 4 pares Augmented Category 6 (PUR6X04BU-UY) para trabajar 10 Gbps en cobre, Patch Panels (DP246X88TGY), Mount Outlet Boxes (JBX3510IW--A), Faceplates blanca duplex (CFPE2IWY), Jack Module RJ 45 (CJ6X88TGIW), Patch Cords 5 ft. y 10 ft. (UTP6X5Y, UTP6X10Y), 2 Horizontal Cable Managers (WMPH2E), Vertical Cable Management (WMPV45E), Rack (CMR19X84), Rack Mount Power Strips	3	\$ 3,290.00	<b>\$ 9,870.00</b>	Proporcionar las herramientas de información, comunicación en las áreas de experimentación y prácticas que ayuden a profundizar en los alumnos las habilidades sobre el uso de las tecnologías de innovación.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 9,870.00</b>	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
(CMRPSH15), canaleta blanca (LD3,5,10IW6,8,10-A) según las necesidades de instalación, tubería PVC y/o conduit pared delgada y/o gruesa así como registros y obra civil según necesidades de instalación, escalera para cableado horizontal y vertical (CPI Chatsworth) según las necesidades de instalación, Documentación: etiquetación, pruebas, memoria técnica impresa y digital con planos en Autocad 2007, Certificación Category 6 que soporte 10 Gbps en cobre garantía de 25 años"										
<b>R 3.4.1.20:</b> "Descripción: Cableado Estructurado para red LAN Especificaciones: Suministro e instalación de nodo de red de datos, componentes : Copper cable UTP 4 pares Augmented Category 6 (PUR6X04BU-UY) para trabajar 10 Gbps en cobre, Patch Panels (DP246X88TGY), Mount Outlet Boxes (JBX3510IW--A), Faceplates blanca duplex (CFPE2IWY), Jack Module RJ 45 (CJ6X88TGIW), Patch Cords 5 ft. y 10 ft. (UTP6X5Y,	18	\$ 3,290.00	<b>\$ 59,220.00</b>	Proporcionar las herramientas de información, comunicación en las áreas de experimentación y prácticas que ayuden a profundizar en los alumnos las habilidades sobre el uso de las tecnologías de innovación.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 59,220.00</b>	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
UTP6X10Y), 2 Horizontal Cable Managers (WMPH2E), Vertical Cable Management (WMPV45E), Rack (CMR19X84), Rack Mount Power Strips (CMRPSH15), canaleta blanca (LD3,5,10IW6,8,10-A) según las necesidades de instalación, tubería PVC y/o conduit pared delgada y/o gruesa así como registros y obra civil según necesidades de instalación, escalerilla para cableado horizontal y vertical (CPI Chatsworth) según las necesidades de instalación, Documentación: etiquetación, pruebas, memoria técnica impresa y digital con planos en Autocad 2007, Certificación Category 6 que soporte 10 Gbps en cobre garantía de 25 años"										
<b>R 3.4.1.21:</b> "Descripción: Cableado Estructurado para red LAN Especificaciones: Suministro e instalación de nodo de red de datos, componentes : Copper cable UTP 4 pares Augmented Category 6 (PUR6X04BU-UY) para trabajar 10 Gbps en cobre, Patch Panels (DP246X88TGY),	36	\$ 3,290.00	<b>\$ 118,440.00</b>	Proporcionar las herramientas de información, comunicación en las áreas de experimentación y practicas que ayuden a profundizar en los alumnos las habilidades sobre el uso de las tecnologías de innovación.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 118,440.00</b>	Material

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
Mount Outlet Boxes (JBX3510IW--A), Faceplates blanca duplex (CFPE2IWY), Jack Module RJ 45 (CJ6X88TGIW), Patch Cords 5 ft. y 10 ft. (UTP6X5Y, UTP6X10Y), 2 Horizontal Cable Managers (WMPH2E), Vertical Cable Management (WMPV45E), Rack (CMR19X84), Rack Mount Power Strips (CMRPSH15), canaleta blanca (LD3,5,10IW6,8,10-A) según las necesidades de instalación, tubería PVC y/o conduit pared delgada y/o gruesa así como registros y obra civil según necesidades de instalación, escalera para cableado horizontal y vertical (CPI Chatsworth) según las necesidades de instalación, Documentación: etiquetación, pruebas, memoria técnica impresa y digital con planos en Autocad 2007, Certificación Category 6 que soporte 10 Gbps en cobre garantía de 25 años"											
<b>R 3.4.1.22:</b>	"Descripción: Cableado Estructurado para red LAN Especificaciones: Suministro e instalación de nodo de red de	27	\$ 3,290.00	<b>\$ 88,830.00</b>	Proporcionar las herramientas de información, comunicación en las áreas de experimentación y			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 88,830.00</b>	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
datos, componentes : Copper cable UTP 4 pares Augmented Category 6 (PUR6X04BU-UY) para trabajar 10 Gbps en cobre, Patch Panels (DP246X88TGY), Mount Outlet Boxes (JBX3510IW--A), Faceplates blanca duplex (CFPE2IWY), Jack Module RJ 45 (CJ6X88TGIW), Patch Cords 5 ft. y 10 ft. (UTP6X5Y, UTP6X10Y), 2 Horizontal Cable Managers (WMPH2E), Vertical Cable Management (WMPV45E), Rack (CMR19X84), Rack Mount Power Strips (CMRPSH15), canaleta blanca (LD3,5,10IW6,8,10-A) según las necesidades de instalación, tubería PVC y/o conduit pared delgada y/o gruesa así como registros y obra civil según necesidades de instalación, escalera para cableado horizontal y vertical (CPI Chatsworth) según las necesidades de instalación, Documentación: etiquetación, pruebas, memoria técnica impresa y digital con planos en Autocad 2007, Certificación Category 6 que soporte				practicas que ayuden a profundizar en los alumnos las habilidades sobre el uso de las tecnologías de innovación.						

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	10 Gbps en cobre garantía de 25 años"										
<b>R 3.4.1.23:</b>	"Descripción: Enlace de fibra óptica Especificaciones: Suministro e instalación de 60 metros de Fibra Óptica Multimodo uso externo de 3 pares 62.5/125 micras (Fiber Optic Indoor/Outdoor Cable FSCR606Y), terminación LC-LC en charola, incluye accesorios en ambas puntas, Horizontal Cable Managers (WMPH2E), Vertical Cable Management (WMPV45E), Rack (CMR19X84), Rack Mount Power Strips (CMRPSH15), ductería PVC y/o conduit pared delgada y/o gruesa así como registros según necesidades de instalación, obra civil para Fibra Óptica necesaria, escalerilla para cableado horizontal y vertical (CPI Chatsworth) según las necesidades de instalación Documentación: etiquetación, pruebas, memoria técnica impresa y digital con planos en Autocad 2007, Certificación Category 6 que soporte 10 Gbps en cobre garantía de 25 años"	1	\$ 11,275.00	<b>\$ 11,275.00</b>	Proporcionar las herramientas de información, comunicación en las áreas de experimentación y practicas que ayuden a profundizar en los alumnos las habilidades sobre el uso de las tecnologías de innovación.				<b>Sin Costo</b>	<b>\$ 11,275.00</b>	Materiales
<b>R 3.4.1.24:</b>	"Descripción: Enlace de fibra óptica	1	\$ 11,275.00	<b>\$ 11,275.00</b>	Proporcionar las herramientas de				<b>Sin Costo</b>	<b>\$ 11,275.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
Especificaciones: Suministro e instalación de 60 metros de Fibra Óptica Multimodo uso externo de 3 pares 62.5/125 micras (Fiber Optic Indoor/Outdoor Cable FSCR606Y), terminación LC-LC en charola, incluye accesorios en ambas puntas, Horizontal Cable Managers (WMPH2E), Vertical Cable Management (WMPV45E), Rack (CMR19X84), Rack Mount Power Strips (CMRPSH15), ductería PVC y/o conduit pared delgada y/o gruesa así como registros según necesidades de instalación, obra civil para Fibra Óptica necesaria, escalerilla para cableado horizontal y vertical (CPI Chatsworth) según las necesidades de instalación Documentación: etiquetación, pruebas, memoria técnica impresa y digital con planos en Autocad 2007, Certificación Category 6 que soporte 10 Gbps en cobre garantía de 25 años"					información, comunicación en las áreas de experimentación y practicas que ayuden a profundizar en los alumnos las habilidades sobre el uso de las tecnologías de innovación.						
<b>R 3.4.1.25:</b>	"Descripción: Sistema de Tierra Física Especificaciones: SSuministro e instalación de sistema de tierra física para datos en el SITE,	3	\$ 30,537.00	<b>\$ 91,611.00</b>	Proporcionar las herramientas de información, comunicación en las áreas de experimentación y practicas que ayuden a			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 91,611.00</b>	Materiales



Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
compuesta de: acometida en delta de varillas Coperweld con soldadura Cadweld y cable de 1/0 con forro de Polipropileno con una long máxima de 25 m. Reamado en una barra de cobre de 30 x 10 x 1/4" con barriles aisladores de 500 Kohms / V. y zapatas de cañón largo para el cable, medido con equipo terrómetro para certificar la lectura a un valor máximo de Impedancia de 5 Ohms, Documentación: entrega de memoria técnica Impresa y digital"					profundizar en los alumnos las habilidades sobre el uso de las tecnologías de innovación.						
<b>R 3.4.1.26:</b>	"Descripción: Equipo activo de conectividad Especificaciones: 24 Ethernet 10/100 input ports (8 PoE ports) with 2 dual-purpose uplinks (10/100/1000 or SFP) IEEE 802.3af compliant Class 3 owered Device LAN Lite software 370W power budget 2960-24LC-S Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refaciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."	3	\$ 26,215.00	<b>\$ 78,645.00</b>	Proporcionar las herramientas de información, comunicación en las áreas de experimentación y practicar que ayuden a profundizar en los alumnos las habilidades sobre el uso de las tecnologías de innovación.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 78,645.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.4.1.27:</b>	"Descripción: Accesorio de conectividad Especificaciones: Cisco 1000BASE-SX SFP."	6	\$ 9,396.00	<b>\$ 56,376.00</b>	Proporcionar las herramientas de información, comunicación en las			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 56,376.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	Operates on 50 ?m multimode fiber links up to 550 m and on 62.5 ?m FDDI-grade multimode fibers up to 220 m. GLC-SX-MM Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."				áreas de experimentación y practicas que ayuden a profundizar en los alumnos las habilidades sobre el uso de las tecnologías de innovación.						
<b>R 3.4.1.28:</b>	"Descripción: Accesorio para la conexion Especificaciones: LC to LC multimode duplex patch cord, 1.6mm jacketed cable (one duplex LC connector on each end) - 62.5/125?m. 3mts Documentación: compatible 100% con la plataforma existente."	7	\$ 816.00	<b>\$ 5,712.00</b>	Proporcionar las herramientas de información, comunicación en las áreas de experimentación y practicas que ayuden a profundizar en los alumnos las habilidades sobre el uso de las tecnologías de innovación.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 5,712.00</b>	Materiales
<b>R 3.4.1.29:</b>	"Descripción: Teléfono IP Especificaciones: Cisco Unified IP Phone 7941G. Debe Incluir la licencia CP-7941G Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."	2	\$ 6,483.00	<b>\$ 12,966.00</b>	Proporcionar las herramientas de información, comunicación en las áreas de experimentación y practicas que ayuden a profundizar en los alumnos las habilidades sobre el uso de las tecnologías de innovación.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 12,966.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.4.1.30:</b>	"Descripción: Teléfono IP Especificaciones: Cisco Unified IP Phone 7911G. Debe Incluir la licencia CP-7911G	4	\$ 4,228.00	<b>\$ 16,912.00</b>	Proporcionar las herramientas de información, comunicación en las áreas de experimentación y			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 16,912.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."				practicas que ayuden a profundizar en los alumnos las habilidades sobre el uso de las tecnologías de innovación.						
<b>R 3.4.1.31:</b>	"Descripción: Equipo de respaldo de energia Especificaciones: APC Smart-UPS XL 3000VA Rack/Tower Convertible Network Package for Wiring Closets Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana."	3	\$ 22,475.00	<b>\$ 67,425.00</b>	Proporcionar las herramientas de información, comunicación en las áreas de experimentación y practicas que ayuden a profundizar en los alumnos las habilidades sobre el uso de las tecnologías de innovación.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 67,425.00</b>	Infraestructura Académica
Total 2010:				<b>\$ 1,565,618.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 0.00</b>	Total:	<b>\$ 1,565,618.00</b>	

Objetivo Particular	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>OP 4:</b> Fortalecer los servicios en línea del sistema de administración escolar, Operar el Programa Integral de Apoyo y Servicios a Estudiantes Universitarios y Aumentar la oferta educativa de nivel superior en la modalidad virtual e incrementar la movilidad estudiantil para ofrecer mejores apoyos a los estudiantes universitarios.	\$ 9,823,476.00	\$ 8,892,536.00	\$ 18,716,012.00

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>M 4.1:</b> A diciembre de 2010 haber formado 10 personas para realizar la reingeniería al Sistema de Administración Escolar; Introducción de servicios escolares vía módulos automáticos en 18 unidades académicas y 1 dependencia	10.00	10.00	\$ 5,473,458.00	\$ 0.00	\$ 5,473,458.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 4.1.1: Capacitación de personal</b>	<b>\$ 142,880.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 142,880.00</b>

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.1.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 4.1.1.1:</b> Curso de capacitación en modelado de procesos	1	\$ 42,000.00	<b>\$ 42,000.00</b>	Actualización del personal en el modelado de procesos	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 42,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.1.1.2:</b> Curso de capacitación en reingeniería de procesos	1	\$ 100,880.00	<b>\$ 100,880.00</b>	Actualización del personal en reingeniería de procesos	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 100,880.00</b>	Servicios
Total 2010:			<b>\$ 142,880.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 0.00</b>	Total:	<b>\$ 142,880.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 4.1.2: Digitalización y respaldo de 200,000 expedientes físicos del archivo general de administración escolar</b>	<b>\$ 5,330,578.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 5,330,578.00</b>

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.1.2**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 4.1.2.1:</b> Modulo de impresión de certificados	1	\$ 188,500.00	<b>\$ 188,500.00</b>	Impresión y entregar inmediata de certificados parciales y totales con firmas digitalizadas	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 188,500.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 4.1.2.2:</b> Modulo de servicios y cobro	10	\$ 188,500.00	<b>\$ 1,885,000.00</b>	Evitar a los alumnos el traslado a las instalaciones de administración escolar y bancos y facilitar la consulta de su situación académica	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 1,885,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 4.1.2.3:</b> Modulo de servicios	8	\$ 107,898.00	<b>\$ 863,184.00</b>	Evitar a los alumnos el traslado a las instalaciones de administración escolar y facilitar la consulta de su situación académica	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 863,184.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 4.1.2.4:</b> Desarrollo de Software	1	\$ 60,000.00	<b>\$ 60,000.00</b>	Construccion de la interface para conexión del software de los modulos con el Sitema Integral de Administracion Escolar			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 60,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 4.1.2.5:</b> Modulo para Impresión de títulos	3	\$ 20,010.00	<b>\$ 60,030.00</b>	Eliminacion de la dependencia de un proveedor para imprimir los titulos			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 60,030.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 4.1.2.6:</b> Servidor marca HP modelo DL 180 E5504	1	\$ 184,708.00	<b>\$ 184,708.00</b>	Sustitucion del equipo en operación por fallas operativas debido a la saturacion y sobrecalentamiento			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 184,708.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 4.1.2.7:</b> Servidor espejo marca HP modelo DL 180 E5504	1	\$ 206,156.00	<b>\$ 206,156.00</b>	Equipo para respaldo de información y seguridad en un sitio diferente al de operación.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 206,156.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 4.1.2.8:</b> Instalación Física, configuración y Puesta en marcha	1	\$ 22,740.00	<b>\$ 22,740.00</b>	Configuración y Puesta en marcha por personal especializado del proveedor.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 22,740.00</b>	Servicios
<b>R 4.1.2.9:</b> Disco Duro Externo marca Omega 1TB	1	\$ 4,432.00	<b>\$ 4,432.00</b>	Respaldo interno de la información.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 4,432.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 4.1.2.10:</b> cartucho Removible RDX 160 GB	50	\$ 4,476.00	<b>\$ 223,800.00</b>	respaldo en sitio diferente al de operación			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 223,800.00</b>	Materiales
<b>R 4.1.2.11:</b> Licencias Docuware Cliente, Mantenimiento y Soporte Incluido	26	\$ 18,693.00	<b>\$ 486,018.00</b>	Asignación de una licencia por persona para evitar retrasos en los programas de trabajo.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 486,018.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 4.1.2.12:</b> Software de enlace,Mantenimiento y Soporte Incluido.	1	\$ 46,788.00	<b>\$ 46,788.00</b>	Enlazar el Sistema de Administración Escolar con el Sistema de almacenamiento digital de Documentos.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 46,788.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 4.1.2.13:</b> Software WEB , Mantenimiento y Soporte Incluido.	1	\$ 232,208.00	<b>\$ 232,208.00</b>	Acceso de los alumnos en linea a su Expediente Electrónico.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 232,208.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 4.1.2.14:</b> Intalación de software y	1	\$ 27,014.00	<b>\$ 27,014.00</b>	Configuración, Puesta			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 27,014.00</b>	Servicios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
capacitación de personal				en marcha y capacitación del personal.						
<b>R 4.1.2.15:</b> Capacitación, Desarrollo de Digitalización y Depuración del Archivo General	1	\$ 840,000.00	<b>\$ 840,000.00</b>	Eliminar el manejo de expedientes físicos y asegurar la información.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 840,000.00</b>	Honorarios
Total 2010:			<b>\$ 5,330,578.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 0.00</b>	Total:	<b>\$ 5,330,578.00</b>	

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>M 4.2:</b> A diciembre de 2011 contar con 2 especialidades y 2 maestrías; a diciembre de 2012 contar con 1 programa de licenciatura, 2 especialidades y 2 maestrías.	4.00	5.00	\$ 1,950,000.00	\$ 3,610,000.00	\$ 5,560,000.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 4.2.1:</b> Generar los estudios de factibilidad y pertinencia de oferta educativa en modalidad virtual	\$ 1,950,000.00	\$ 3,610,000.00	\$ 5,560,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.2.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 4.2.1.1:</b> Pago de servicios por realizar Estudios de factibilidad y pertinencia de 4 posgrados	4	\$ 300,000.00	<b>\$ 1,200,000.00</b>	Es necesario realizar estudios de pertinencia y factibilidad que ayuden a determinar con claridad las áreas de oportunidad para la UAEH de impulsar la creación de oferta educativa en la modalidad a distancia o virtual.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 1,200,000.00</b>	Honorarios
<b>R 4.2.1.2:</b> Pago de Honorarios a personal docente por la construcción de los cursos virtuales de 2 especialidades	20	\$ 15,000.00	<b>\$ 300,000.00</b>	Estos recursos se destinarán al pago de docentes especializados en el desarrollo de			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 300,000.00</b>	Honorarios

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
					contenidos, materiales educativos, elaboración del plan de clase, estrategias didácticas y criterios de evaluación (rúbricas e instrumentos) para la impartición de cursos virtualizados.						
<b>R 4.2.1.3:</b>	Pago de Honorarios a personal docente por la construcción de los cursos virtuales de 2 maestrías	30	\$ 15,000.00	<b>\$ 450,000.00</b>	Estos recursos se destinarán al pago de docentes especializados en el desarrollo de contenidos, materiales educativos, elaboración del plan de clase, estrategias didácticas y criterios de evaluación (rúbricas e instrumentos) para la impartición de cursos virtualizados.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 450,000.00</b>	Honorarios
<b>R 4.2.1.4:</b>	Generar los estudios de factibilidad y pertinencia de 1 licenciatura y 4 posgrados			<b>Sin Costo</b>		5	\$ 300,000.00	<b>\$ 1,500,000.00</b>	Es necesario realizar estudios de pertinencia y factibilidad que ayuden a determinar con claridad las áreas de oportunidad para la UAEH de impulsar la creación de oferta educativa en la modalidad a distancia o virtual,	<b>\$ 1,500,000.00</b>	Honorarios
<b>R 4.2.1.5:</b>	Pago de Honorarios a personal docente por la construcción de los cursos virtuales de 1 licenciatura			<b>Sin Costo</b>		45	\$ 10,000.00	<b>\$ 450,000.00</b>	Estos recursos se destinarán al pago de docentes especializados en el desarrollo de contenidos, materiales educativos, elaboración del plan de clase, estrategias didácticas y criterios de evaluación (rúbricas e instrumentos) para la	<b>\$ 450,000.00</b>	Honorarios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
								impartición de cursos virtualizados.		
<b>R 4.2.1.6:</b> Pago de Honorarios a personal docente por la construcción de los cursos virtuales de 2 especialidades			<b>Sin Costo</b>		20	\$ 15,000.00	<b>\$ 300,000.00</b>	Estos recursos se destinarán al pago de docentes especializados en el desarrollo de contenidos, materiales educativos, elaboración del plan de clase, estrategias didácticas y criterios de evaluación (rúbricas e instrumentos) para la impartición de cursos virtualizados.	<b>\$ 300,000.00</b>	Honorarios
<b>R 4.2.1.7:</b> Pago de Honorarios a personal docente por la construcción de los cursos virtuales de 2 maestrías			<b>Sin Costo</b>		30	\$ 15,000.00	<b>\$ 450,000.00</b>	Estos recursos se destinarán al pago de docentes especializados en el desarrollo de contenidos, materiales educativos, elaboración del plan de clase, estrategias didácticas y criterios de evaluación (rúbricas e instrumentos) para la impartición de cursos virtualizados.	<b>\$ 450,000.00</b>	Honorarios
<b>R 4.2.1.8:</b> Pago de Licenciamiento de la plataforma educativa Blackboard			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 910,000.00	<b>\$ 910,000.00</b>	Este recurso posibilita a la UAEH pagar el licenciamiento de la plataforma educativa que apoya la impartición de cursos virtuales.	<b>\$ 910,000.00</b>	Servicios
Total 2010:			<b>\$ 1,950,000.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 3,610,000.00</b>	Total:	<b>\$ 5,560,000.00</b>	



Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>M 4.3:</b> Atender al 100% de los alumnos de nuevo ingreso detectados con problemáticas emocionales a través del Cornell Index y las pruebas psicopedagógicas digitalizadas Zung, Beck y Hamilton y aplicar la encuesta del impacto de la tutoría al 100% de los alumnos que concluyen el primer semestre de los periodos correspondientes a enero-junio 2011 y 2012 y en julio-diciembre 2011 y 2012, con base a los lineamientos del PIT.	100.00	100.00	\$ 603,018.00	\$ 948,536.00	\$ 1,551,554.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 4.3.1:</b> Llevar a cabo visitas a las Escuelas, Institutos de la UAEH para la aplicación de encuestas y procesamiento de datos.	\$ 70,002.00	\$ 140,004.00	\$ 210,006.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.3.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 4.3.1.1:</b> Viaticos	14	\$ 2,143.00	<b>\$ 30,002.00</b>	Viaticos para 4 personas para asistir a 14 dependencias de la UAEH ( 6 institutos y 8 Escuelas Superiores) a aplicar las encuestas del impacto tutorial a los alumnos que concluyen el primer semestre correspondiente al periodo julio-diciembre 2011.	28	\$ 2,143.00	<b>\$ 60,004.00</b>	Viaticos para 4 personas para asistir a 14 dependencias de la UAEH ( 6 institutos y 8 Escuelas Superiores) a aplicar las encuestas del impacto tutorial a los alumnos que concluyen el primer semestre correspondiente a los periodos Enero-Junio 2012 y Julio-Diciembre 2012.	<b>\$ 90,006.00</b>	Servicios
<b>R 4.3.1.2:</b> Honorarios	4	\$ 10,000.00	<b>\$ 40,000.00</b>	Honorarios para 2 personas que procesen datos resultantes de las encuestas por 2 meses. Se le pagara \$ 30,000.00 a cada persona por los dos	8	\$ 10,000.00	<b>\$ 80,000.00</b>	Honorarios para 2 personas que procesen datos resultantes de las encuestas por 2 meses. Se le pagara \$ 30,000.00 a cada persona por los dos	<b>\$ 120,000.00</b>	Honorarios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				meses ( pagadero en 2 exhibiciones un a por mes), correspondiente al periodo julio-diciembre 2011.				meses, ( pagadero en 2 exhibiciones un a por mes), correspondiente a los periodos Enero-Junio 2012 y Julio-Diembre 2012.		
Total 2010:			<b>\$ 70,002.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 140,004.00</b>	Total:	<b>\$ 210,006.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 4.3.2:</b> Aplicar, procesar datos y obtener resultados del test preventivo de riesgo de baja.	\$ 425,008.00	\$ 592,516.00	\$ 1,017,524.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.3.2**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 4.3.2.1:</b> Pago a empresa que aplica el test preventivo de riesgo de baja en el periodo correspondiente julio-diciembre 2011 . Ri.Ba. II, es un instrumento psicométrico, práctico y efectivo para detectar los casos en Riesgo de Baja de los alumnos en instituciones educativas con un rango de edad entre los 14 y los 20 años. Este instrumento está compuesto de 50 reactivos que miden 5 factores asociados a la deserción escolar.	1	\$ 350,000.00	<b>\$ 350,000.00</b>	Pago a empresa que aplica el test preventivo de riesgo de baja en el periodo correspondiente julio-diciembre 2011 . Ri.Ba. II, es un instrumento psicométrico, práctico y efectivo para detectar los casos en Riesgo de Baja de los alumnos en instituciones educativas con un rango de edad entre los 14 y los 20 años. Este instrumento está compuesto de 50 reactivos que miden 5 factores asociados a la deserción escolar. Al finalizar se genera un reporte cuantitativo, el cual se compara con tablas normativas a la edad y ubica	1	\$ 562,500.00	<b>\$ 562,500.00</b>	Pago a empresa que aplica el test preventivo de riesgo de baja en el periodo correspondiente a los periodos enero-junio 2012 y julio-diciembre 2012. Ri.Ba. II, es un instrumento psicométrico, práctico y efectivo para detectar los casos en Riesgo de Baja de los alumnos en instituciones educativas con un rango de edad entre los 14 y los 20 años. Este instrumento está compuesto de 50 reactivos que miden 5 factores asociados a la deserción escolar. Al finalizar se genera un reporte cuantitativo, el cual se compara con tablas normativas a la	<b>\$ 912,500.00</b>	Servicios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				el grado de predisposición del alumno a ser Riesgo de Baja. De la misma manera, se obtiene un reporte cualitativo gráfico en el cual se destacan los factores diferenciales que posee el alumno en Riesgo de Baja, facilitando su incursión a programas de tratamiento específico. El costo de 3001 a 4000 pruebas es de \$87.50				edad y ubica el grado de predisposición del alumno a ser Riesgo de Baja. De la misma manera, se obtiene un reporte cualitativo gráfico en el cual se destacan los factores diferenciales que posee el alumno en Riesgo de Baja, facilitando su incursión a programas de tratamiento específico. El costo de mas de 6000 pruebas es de \$62.50.		
<b>R 4.3.2.2:</b> Viaticos para 2 personas que supervisen la aplicación del test correspondiente al periodo julio-diciembre 2011 para asistir a 14 dependencias de la UAEH ( 6 institutos y 8 Escuelas Superiores)	14	\$ 1,072.00	<b>\$ 15,008.00</b>	Viaticos para 2 personas que supervisen la aplicación del test correspondiente al periodo julio-diciembre 2011 para asistir a 14 dependencias de la UAEH ( 6 institutos y 8 Escuelas Superiores)	28	\$ 1,072.00	<b>\$ 30,016.00</b>	Viaticos para personas que supervisen la aplicación del test correspondiente a los periodos enero-junio 2012 y julio diciembre 2012.	<b>\$ 45,024.00</b>	Servicios
<b>R 4.3.2.3:</b> Equipo de computo para el procesamiento de la información derivada de la aplicación del test preventivo de riesgo de baja.	1	\$ 60,000.00	<b>\$ 60,000.00</b>	Equipo de computo para el procesamiento de la información derivada de la aplicación del test preventivo de riesgo de baja.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 60,000.00</b>	Infraestructura Académica
Total 2010:			<b>\$ 425,008.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 592,516.00</b>	Total:	<b>\$ 1,017,524.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 4.3.3:</b> Dar seguimiento a los alumnos detectados a través de las pruebas psicopedagogicas aplicando terapia breve.	\$ 75,008.00	\$ 150,016.00	\$ 225,024.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.3.3**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 4.3.3.1:</b> Honorarios a 1 psicologo que proporcionara atención a los alumnos detectados con problemáticas emocionales a través del Cornell Index y las pruebas psicopedagogicas digitalizadas Zung, Beck y Hamilton, de los 6 Institutos y 8 Escuelas Superiores de la UAEH correspondiente al periodo julio diciembre 2011. El pago sera en 2 exhibiciones.	2	\$ 30,000.00	<b>\$ 60,000.00</b>	Honorarios a 1 psicologo que proporcionara atención a los alumnos detectados con problemáticas emocionales a través del Cornell Index y las pruebas psicopedagogicas digitalizadas Zung, Beck y Hamilton, de los 6 Institutos y 8 Escuelas Superiores de la UAEH correspondiente al periodo julio diciembre 2011. El pago sera en 2 exhibiciones.	4	\$ 30,000.00	<b>\$ 120,000.00</b>	Honorarios a 1 psicologo que proporcionara atención a los alumnos detectados con problemáticas emocionales a través del Cornell Index y las pruebas psicopedagogicas digitalizadas Zung, Beck y Hamilton, de los 6 Institutos y 8 Escuelas Superiores de la UAEH correspondiente a los periodos enero-junio 2012 y julio diembre 2012. (El pago en cada periodo se hara en 2 exhibiciones)	<b>\$ 180,000.00</b>	Honorarios
<b>R 4.3.3.2:</b> Viaticos para 2 personas que asistiran a 14 dependencias de la UAEH ( 6 institutos y 8 Escuelas Superiores) para dar seguimiento a la atención a los alumnos detectados con problemáticas emocionales a través del Cornell Index y las pruebas psicopedagogicas digitalizadas Zung, Beck y Hamilton. Correspondiente al periodo julio diciembre 2011.	14	\$ 1,072.00	<b>\$ 15,008.00</b>	Viaticos para 2 personas que asistiran a 14 dependencias de la UAEH ( 6 institutos y 8 Escuelas Superiores) para dar seguimiento a la atención a los alumnos detectados con problemáticas emocionales a través del Cornell Index y las pruebas psicopedagogicas digitalizadas Zung, Beck y Hamilton. Correspondiente al periodo julio diciembre 2011.	28	\$ 1,072.00	<b>\$ 30,016.00</b>	Viaticos para 2 personas que asistiran a 14 dependencias de la UAEH ( 6 institutos y 8 Escuelas Superiores) para dar seguimiento a la atención a los alumnos detectados con problemáticas emocionales a través del Cornell Index y las pruebas psicopedagogicas digitalizadas Zung, Beck y Hamilton. Correspondiente a los periodos enero-junio 2012 y julio diembre 2012.	<b>\$ 45,024.00</b>	Servicios
Total 2010:			<b>\$ 75,008.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 150,016.00</b>	Total:	<b>\$ 225,024.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 4.3.4:</b> Llevar a cabo ciclo conferencias que aborden problemáticas sociales (adicciones) e incidan en una mejora de calidad de vida de los estudiantes de las Institutos y Escuelas de la UAEH.	\$ 33,000.00	\$ 66,000.00	\$ 99,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.3.4**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 4.3.4.1:</b> Honorarios a 1 especialista en temas sociales (adicciones) para conferencia magistral dirigida a los alumnos de las 6 Institutos y 8 Escuelas Superiores de la UAEH. Correspondiente al periodo enero-junio de 2011.	1	\$ 18,000.00	<b>\$ 18,000.00</b>	Honorarios a 1 especialista en temas sociales (adicciones) para conferencia magistral dirigida a los alumnos de las 6 Institutos y 8 Escuelas Superiores de la UAEH. Correspondiente al periodo enero-junio de 2011.	2	\$ 18,000.00	<b>\$ 36,000.00</b>	Honorarios a 2 especialistas en temas sociales (adicciones) para conferencia magistral dirigida a los alumnos de las 6 Institutos y 8 Escuelas Superiores de la UAEH. Correspondiente a los periodos enero-junio 2012 y julio-diciembre 2012.	<b>\$ 54,000.00</b>	Honorarios
<b>R 4.3.4.2:</b> Viaticos para el traslado de los alumnos a la sede de la conferencia magistral. (CEUNI) Correspondiente al periodo enero-junio de 2011.	1	\$ 15,000.00	<b>\$ 15,000.00</b>	Viaticos para el traslado de los alumnos a la sede de la conferencia magistral. (CEUNI) Correspondiente al periodo enero-junio de 2011.	2	\$ 15,000.00	<b>\$ 30,000.00</b>	Viaticos para el traslado de los alumnos a la sede de la conferencia magistral. (CEUNI) correspondiente a los periodos enero-junio 2012 y julio-diciembre 2012	<b>\$ 45,000.00</b>	Servicios
Total 2010:			<b>\$ 33,000.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 66,000.00</b>	Total:	<b>\$ 99,000.00</b>	

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>M 4.4:</b> Para diciembre de 2011, habrán realizado actividades de intercambio académico 61 alumnos y profesores de la UAEH y para diciembre de 2012, 142 alumnos y profesores de la UAEH, en IES, OG'S, ONG'S y Empresas nacionales e internacionales en las modalidades de Movilidad, Prácticas Profesionales, Verano de Investigación Científica, Estancias Cortas, Estancias de Investigación, Conclusión de Tesis y Proyectos Conjuntos, así mismo se fortalecerán las Redes de Cooperación Académica Nacional e Internacional.	61.00	142.00	\$ 1,797,000.00	\$ 4,334,000.00	\$ 6,131,000.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 4.4.1:</b> Impulsar la internacionalización y la vinculación de la UAEH a través del desarrollo de movilidad académica, prácticas profesionales, estancias cortas, estancias de investigación, veranos de investigación científica, conclusión de tesis y proyectos conjuntos en IES y empresas nacionales e internacionales.	\$ 1,797,000.00	\$ 4,334,000.00	\$ 6,131,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.4.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 4.4.1.1:</b> Ayuda económica para alojamiento y manutención de alumnos de la UAEH, seleccionados para realizar acciones de Movilidad estudiantil en IES Nacionales.	25	\$ 25,000.00	<b>\$ 625,000.00</b>	Es indispensable apoyar a los estudiantes de excelencia en sus actividades derivadas de la movilidad académica en IES nacionales.	56	\$ 25,000.00	<b>\$ 1,400,000.00</b>	Es indispensable apoyar a los estudiantes de excelencia en sus actividades derivadas de la movilidad académica en IES nacionales.	<b>\$ 2,025,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.4.1.2:</b> Ayuda económica para alojamiento y manutención de alumnos de la UAEH, seleccionados para	12	\$ 35,000.00	<b>\$ 420,000.00</b>	Es indispensable apoyar a los estudiantes de excelencia en sus actividades derivadas	30	\$ 35,000.00	<b>\$ 1,050,000.00</b>	Es indispensable apoyar a los estudiantes de excelencia en sus actividades derivadas	<b>\$ 1,470,000.00</b>	Servicios

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	realizar acciones de Movilidad estudiantil en IES Internacionales.				de la movilidad académica en IES internacionales.				de la movilidad académica en IES internacionales.		
<b>R 4.4.1.3:</b>	Apoyos económicos para el traslado de alumnos seleccionados para realizar movilidad académica y/o prácticas profesionales en empresas.	5	\$ 12,000.00	<b>\$ 60,000.00</b>	Es indispensable apoyar a los estudiantes de excelencia en sus actividades derivadas de la movilidad académica y/o prácticas profesionales.	20	\$ 12,000.00	<b>\$ 240,000.00</b>	Es indispensable apoyar a los estudiantes de excelencia en sus actividades derivadas de la movilidad académica y/o prácticas profesionales.	<b>\$ 300,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.4.1.4:</b>	Apoyos económicos para el traslado de profesores seleccionados para realizar movilidad académica.	3	\$ 12,000.00	<b>\$ 36,000.00</b>	Es de importancia gestionar recursos que fomenten la movilidad académica de profesores para su formación en otros ámbitos institucionales.	9	\$ 12,000.00	<b>\$ 108,000.00</b>	Es de importancia gestionar recursos que fomenten la movilidad académica de profesores para su formación en otros ámbitos institucionales.	<b>\$ 144,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.4.1.5:</b>	Gastos de transportación Aeropuerto-UAEH.	3	\$ 2,000.00	<b>\$ 6,000.00</b>	Para brindar una mejor atención de los visitantes, se prevee el traslado del aeropuerto de la Ciudad de México a Pachuca.	10	\$ 2,000.00	<b>\$ 20,000.00</b>	Para brindar una mejor atención de los visitantes, se prevee el traslado del aeropuerto de la Ciudad de México a Pachuca.	<b>\$ 26,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.4.1.6:</b>	Apoyo económico para la realización de Prácticas Profesionales en el esquema del Programa Amigo.	9	\$ 35,000.00	<b>\$ 315,000.00</b>	Como parte del interés de formación integral de los estudiantes, se requiere de apoyo económico para realizar prácticas profesionales bajo el esquema del programa amigo en empresas nacionales o internacionales.	24	\$ 35,000.00	<b>\$ 840,000.00</b>	Como parte del interés de formación integral de los estudiantes, se requiere de apoyo económico para realizar prácticas profesionales bajo el esquema del programa amigo en empresas nacionales o internacionales.	<b>\$ 1,155,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.4.1.7:</b>	Reuniones de vinculación y trabajo, para organizar y desarrollar las acciones de movilidad académica.	4	\$ 3,000.00	<b>\$ 12,000.00</b>	La vinculación entre gestores de movilidad académica es importante para el logro de acuerdos en los planes de trabajo, cooperación así como el intercambio de experiencias.	10	\$ 3,000.00	<b>\$ 30,000.00</b>	La vinculación entre gestores de movilidad académica es importante para el logro de acuerdos en los planes de trabajo, cooperación así como el intercambio de experiencias.	<b>\$ 42,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.4.1.8:</b>	Apoyo económico para la participación de	3	\$ 12,000.00	<b>\$ 36,000.00</b>	Es indispensable fomentar las	5	\$ 12,000.00	<b>\$ 60,000.00</b>	Es indispensable fomentar las	<b>\$ 96,000.00</b>	Servicios

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	alumnos en el programa de verano de Investigación científica y ferias a nivel internacional.				capacidades de investigación científica de los estudiantes de la UAEH, así como sensibilizar e incluir a los estudiantes en el panorama internacional de la institución por medio de las ferias internacionales.				capacidades de investigación científica de los estudiantes de la UAEH, así como sensibilizar e incluir a los estudiantes en el panorama internacional de la institución por medio de las ferias internacionales.		
<b>R 4.4.1.9:</b>	Apoyo económico para la participación de alumnos en el programa de verano de Investigación científica a nivel nacional.	6	\$ 6,000.00	<b>\$ 36,000.00</b>	Es indispensable fomentar las capacidades de investigación científica de los estudiantes de la UAEH por lo que es necesario gestionar recursos que puedan hacer posible este tipo de estancias.	8	\$ 6,000.00	<b>\$ 48,000.00</b>	Es indispensable fomentar las capacidades de investigación científica de los estudiantes de la UAEH por lo que es necesario gestionar recursos que puedan hacer posible este tipo de estancias.	<b>\$ 84,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.4.1.10:</b>	Apoyos económicos para profesores visitantes que colaboren en proyectos conjuntos con los miembros de los 21 CAC, 16 CAEC y 7 CAEF.	6	\$ 5,000.00	<b>\$ 30,000.00</b>	Es necesario gestionar recursos que apoyen la colaboración de profesores visitantes en proyectos conjuntos para el 21 CAC, 16 CAEC y 7 CAEF.	10	\$ 5,000.00	<b>\$ 50,000.00</b>	Es necesario gestionar recursos que apoyen la colaboración de profesores visitantes en proyectos conjuntos para el 21 CAC, 16 CAEC y 7 CAEF.	<b>\$ 80,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.4.1.11:</b>	Apoyos económicos para la realización de estancias cortas de profesores de la Institución que colaboren en proyectos conjuntos con los miembros de los Cuerpos Académicos de otras IES.	3	\$ 12,000.00	<b>\$ 36,000.00</b>	Es necesario gestionar recursos que apoyen la colaboración de profesores de la UAEH en proyectos conjuntos para el desarrollo de los cuerpos académicos.	5	\$ 12,000.00	<b>\$ 60,000.00</b>	Es necesario gestionar recursos que apoyen la colaboración de profesores de la UAEH en proyectos conjuntos para el desarrollo de los cuerpos académicos.	<b>\$ 96,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.4.1.12:</b>	Fortalecer y consolidar las redes nacionales e internacionales.	4	\$ 25,000.00	<b>\$ 100,000.00</b>	Es importante mantener una participación activa en los trabajos de fortalecimiento y consolidación de redes nacionales e internacionales que den	8	\$ 25,000.00	<b>\$ 200,000.00</b>	Es importante mantener una participación activa en los trabajos de fortalecimiento y consolidación de redes nacionales e internacionales que den	<b>\$ 300,000.00</b>	Servicios



Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				visibilidad a las actividades de la UAEH.				visibilidad a las actividades de la UAEH.		
<b>R 4.4.1.13:</b> Participar en reuniones de redes de colaboración e intercambio académico nacionales e internacionales.	2	\$ 20,000.00	<b>\$ 40,000.00</b>	Es importante mantener una participación activa en los trabajos de fortalecimiento y consolidación de redes nacionales e internacionales que den visibilidad a las actividades de la UAEH.	6	\$ 23,000.00	<b>\$ 138,000.00</b>	Es importante mantener una participación activa en los trabajos de fortalecimiento y consolidación de redes nacionales e internacionales que den visibilidad a las actividades de la UAEH.	<b>\$ 178,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.4.1.14:</b> Apoyos económicos para la realización de estancias cortas de investigación y conclusión de tesis.	3	\$ 15,000.00	<b>\$ 45,000.00</b>	Es necesario gestionar recursos financieros en apoyo a programas que fomenten la investigación y la eficiencia terminal en programas de movilidad, de estancias cortas y elaboración de tesis.	6	\$ 15,000.00	<b>\$ 90,000.00</b>	Es necesario gestionar recursos financieros en apoyo a programas que fomenten la investigación y la eficiencia terminal en programas de movilidad, de estancias cortas y elaboración de tesis.	<b>\$ 135,000.00</b>	Servicios
Total 2010:			<b>\$ 1,797,000.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 4,334,000.00</b>	Total:	<b>\$ 6,131,000.00</b>	

### Calendarización 2010

OP	Monto Total Solicitado 2010	Diciembre 2010	Enero 2011	Febrero 2011	Marzo 2011	Abril 2011	Mayo 2011	Total a Ejercer en el Periodo
<b>OP 1</b>	<b>\$ 23,482,158.00</b>	\$ 151,725.00	\$ 2,278,952.00	\$ 1,293,097.00	\$ 1,152,561.00	\$ 3,632,647.00	\$ 230,378.00	<b>\$ 8,739,360.00</b>
<b>OP 2</b>	<b>\$ 22,834,925.00</b>	\$ 0.00	\$ 959,721.00	\$ 319,164.00	\$ 11,539,000.00	\$ 38,600.00	\$ 565,845.00	<b>\$ 13,422,330.00</b>
<b>OP 3</b>	<b>\$ 4,152,995.00</b>	\$ 369,703.00	\$ 0.00	\$ 40,250.00	\$ 11,500.00	\$ 0.00	\$ 0.00	<b>\$ 421,453.00</b>
<b>OP 4</b>	<b>\$ 9,823,476.00</b>	\$ 1,797,000.00	\$ 1,342,880.00	\$ 60,000.00	\$ 2,996,714.00	\$ 390,864.00	\$ 250,972.00	<b>\$ 6,838,430.00</b>
<b>Totales</b>	<b>\$ 60,293,554.00</b>	<b>\$ 2,318,428.00</b>	<b>\$ 4,581,553.00</b>	<b>\$ 1,712,511.00</b>	<b>\$ 15,699,775.00</b>	<b>\$ 4,062,111.00</b>	<b>\$ 1,047,195.00</b>	<b>\$ 29,421,573.00</b>

OP	Monto Total Solicitado 2010	Junio 2011	Julio 2011	Agosto 2011	Septiembre 2011	Octubre 2011	Noviembre 2011	Total a Ejercer en el Periodo
<b>OP 1</b>	<b>\$ 23,482,158.00</b>	\$ 288,278.00	\$ 14,392,942.00	\$ 28,515.00	\$ 0.00	\$ 33,063.00	\$ 0.00	<b>\$ 14,742,798.00</b>

OP	Monto Total Solicitado 2010	Junio 2011	Julio 2011	Agosto 2011	Septiembre 2011	Octubre 2011	Noviembre 2011	Total a Ejercer en el Periodo
<b>OP 2</b>	<b>\$ 22,834,925.00</b>	\$ 6,830,773.00	\$ 2,581,822.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	<b>\$ 9,412,595.00</b>
<b>OP 3</b>	<b>\$ 4,152,995.00</b>	\$ 0.00	\$ 3,731,542.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	<b>\$ 3,731,542.00</b>
<b>OP 4</b>	<b>\$ 9,823,476.00</b>	\$ 2,118,032.00	\$ 27,014.00	\$ 0.00	\$ 840,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	<b>\$ 2,985,046.00</b>
<b>Totales</b>	<b>\$ 60,293,554.00</b>	<b>\$ 9,237,083.00</b>	<b>\$ 20,733,320.00</b>	<b>\$ 28,515.00</b>	<b>\$ 840,000.00</b>	<b>\$ 33,063.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 30,871,981.00</b>

### Calendarización 2011

OP	Monto Total Solicitado 2011	Diciembre 2011	Enero 2012	Febrero 2012	Marzo 2012	Abril 2012	Mayo 2012	Total a Ejercer en el Periodo
<b>OP 1</b>	<b>\$ 26,412,653.00</b>	\$ 153,519.00	\$ 916,266.00	\$ 1,016,006.00	\$ 1,643,228.00	\$ 4,893,598.00	\$ 42,752.00	<b>\$ 8,665,369.00</b>
<b>OP 2</b>	<b>\$ 26,969,797.00</b>	\$ 0.00	\$ 8,866,522.00	\$ 376,620.00	\$ 12,836,070.00	\$ 39,135.00	\$ 616,055.00	<b>\$ 22,734,402.00</b>
<b>OP 3</b>	<b>\$ 5,949,972.00</b>	\$ 90,948.00	\$ 0.00	\$ 42,000.00	\$ 12,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	<b>\$ 144,948.00</b>
<b>OP 4</b>	<b>\$ 8,892,536.00</b>	\$ 4,334,000.00	\$ 1,950,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	<b>\$ 6,284,000.00</b>
<b>Totales</b>	<b>\$ 68,224,958.00</b>	<b>\$ 4,578,467.00</b>	<b>\$ 11,732,788.00</b>	<b>\$ 1,434,626.00</b>	<b>\$ 14,491,298.00</b>	<b>\$ 4,932,733.00</b>	<b>\$ 658,807.00</b>	<b>\$ 37,828,719.00</b>

OP	Monto Total Solicitado 2011	Junio 2012	Julio 2012	Agosto 2012	Septiembre 2012	Octubre 2012	Noviembre 2012	Total a Ejercer en el Periodo
<b>OP 1</b>	<b>\$ 26,412,653.00</b>	\$ 917,617.00	\$ 16,767,571.00	\$ 27,596.00	\$ 0.00	\$ 34,500.00	\$ 0.00	<b>\$ 17,747,284.00</b>
<b>OP 2</b>	<b>\$ 26,969,797.00</b>	\$ 4,142,871.00	\$ 92,524.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	<b>\$ 4,235,395.00</b>
<b>OP 3</b>	<b>\$ 5,949,972.00</b>	\$ 252,000.00	\$ 5,553,024.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	<b>\$ 5,805,024.00</b>
<b>OP 4</b>	<b>\$ 8,892,536.00</b>	\$ 2,608,536.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	<b>\$ 2,608,536.00</b>
<b>Totales</b>	<b>\$ 68,224,958.00</b>	<b>\$ 7,921,024.00</b>	<b>\$ 22,413,119.00</b>	<b>\$ 27,596.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 34,500.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 30,396,239.00</b>

### Firma del Responsable

---

M. en C. Alejandro Mendoza Gamiño  
Director de Información y Sistemas





## Programa Integral de Fortalecimiento Institucional Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo



ProGES: Problemas de la Gestión

### Proyecto: Fortalecimiento y mejora del desempeño de las áreas de apoyo institucional y la gestión.

#### *Datos Generales*

##### Datos del Responsable del Proyecto

**Nombre:** Patricia Bezies Cruz

**Grado Académico:** Doctorado

**Perfil Deseable:** Si

**Cargo:** Directora General de Evaluación

**Teléfonos:** 01 771 717 20 00 ext.1820

**Dirección de Correo Electrónico:** bezies@uaeh.edu.mx

##### Objetivo General del Proyecto

Fortalecer el Sistema Institucional de la Calidad, de Gestión Ambiental y la responsabilidad Social, así como los procesos de evaluación, de actualización de la legislación universitaria, del Sistema Integral de Información Administrativa y apoyar la investigación y posgrado, así como los programas de promoción cultural y deportiva, para realizar con mayor eficiencia las funciones sustantivas, facilitar la alineación estratégica de los procesos y la transformación organizacional.

##### Justificación del Proyecto

La calidad y la pertinencia educativa y la mejora de la gestión institucional se han establecido como características del quehacer de la UAEH en la convicción de que contribuyen día a día a la consolidación de la Universidad de los hidalguenses. Con este referente, la universidad realiza su proceso de autoevaluación institucional en el marco del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI) y del Programa de Fortalecimiento de la Gestión (ProGES) para definir las áreas de oportunidad y de mejora de la gestión en beneficio de las tareas sustantivas (docencia, investigación, extensión y vinculación) incorporando en sus tareas los avances de la sociedad del conocimiento, así como los nuevos valores que impactan en su misión social.

Este proyecto se ha estructurado en apego a las orientaciones establecidas en la planeación institucional, por lo que se orienta a fortalecer la gestión en los procesos estratégicos, con sustento en la planeación y la evaluación institucionales, mejorar los procesos de administración de personal y financieros, así como fortalecer y actualizar la infraestructura de los servicios de apoyo, las tecnologías y sistemas de información y las actividades de investigación y extensión en apoyo a los programas educativos.

La Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo a través de la Dirección General de Evaluación reconoce la necesidad de responder a las expectativas y demandas de la comunidad universitaria y de su entorno. Es una imperiosa necesidad de revisar y reestructurar el sistema de evaluación a fin de contar con evaluaciones efectivas y pertinentes. Por lo tanto, es necesario el desarrollo del Sistema Integral de Evaluación Institucional para contribuir a la mejora de la calidad de la UAEH y fortalecer la evaluación institucional a través de indicadores. El uso de indicadores proporciona un mecanismo adecuado para la captación de información y obtención de resultados o juicios de valor, a partir del cual se pueden tomar decisiones fundamentadas de prevención y mejora. Se busca también, mejorar la eficiencia y eficacia institucional a través de la articulación e integración automatizada de los macro procesos estratégicos de Gobierno, Gestión, Educación-Formación y Control, mediante la aplicación de una metodología para el mapeo, reingeniería, y automatización de dichos procesos.

Otro aspecto importante que se aborda en este proyecto es la consolidación del módulo financiero junto con los demás módulos que integran el Sistema Integral de Información Administrativa que permitirá avanzar en el manejo del flujo de información que este sistema genera y evaluar el desempeño institucional en diversos niveles; por ello se plantean recursos que permitan mediante el establecimiento de una reingeniería financiera a fin de establecer un modelo de planeación y control presupuestal que fortalezca el Sistema Financiero y que propicie la transparencia y la oportuna rendición de cuentas. Entrar a la dinámica de mejora continua de los procesos administrativos demanda especial atención en la gestión del mejor activo con que cuenta la universidad, su personal. Optimizar y valorar la participación del recurso humano en la institución resulta una tarea compleja; razón por la cual, modernizar la administración y la gestión financiera en la universidad, como lo marca el Plan de Desarrollo Institucional, depende en mucho de acciones concretas como contar con un sistema de información integral y confiable que en forma oportuna proporcione un panorama actualizado del estado que guarda la institución. La nueva estructura de organización, requiere tener bases jurídicas sólidas que fundamente el quehacer universitario, con visión integral al servicio de la docencia, investigación, vinculación, extensión y administración. La presentación de proyectos normativos viene precedida por el trabajo colegiado de las dependencias universitarias involucradas en la aplicación y operación de la normatividad universitaria, bajo el principio de competencia por materia se convoca a las dependencias responsables para que presenten sus propuestas de reforma y estas sean sometidas a un estudio técnico jurídico que permite presentar ante el Honorable Consejo Universitario proyectos normativos debidamente sustentados en la realidad institucional y apegadas a la legalidad. Sin embargo la dinámica institucional avanza aceleradamente lo que con frecuencia hace que la normatividad universitaria sea rebasada, ante esta situación mediante los indicadores institucionales se determina la prioridad en la revisión y actualización de documentos normativos. La normatividad universitaria como cualquier otra normativa requiere ser actualizada en función de los indicadores institucionales, jerarquizando su desarrollo por virtud de su aplicación en las funciones sustantivas, por ello se debe atender como punto fundamental

Las nuevas exigencias a la educación superior hace necesario realizar mejoras e innovaciones en los procesos de la gestión que apoyen directamente a la planeación institucional, por lo que se requiere atender la necesidad de dar continuidad a los estudios sobre la Universidad que se han realizado en el periodo 2003-2009 y realizar nuevos estudios enfocados a la mejora y apoyo de los ejercicios de planeación institucional, estudios sobre la reforma curricular, de seguimiento del Programa de Lenguas Extranjeras. Se requiere fortalecer la estructura de trabajo que realiza los estudios de seguimiento de egresados y de empleadores, ya que el ejercicio de los egresados en el campo laboral (aceptación, acceso, evolución de la vida profesional y evolución de salarios, entre otros.), así como su desarrollo en el ámbito de los estudios de posgrado permiten determinar indicadores más confiables sobre la pertinencia, suficiencia y actualidad de los programas educativos que fueron base de su formación.

La División de Investigación y Posgrado es una de las áreas sustanciales en la gestión de la universidad, ya que allí confluyen las necesidades de todos los profesores en sus CA, de sus proyectos de investigación impactando en la docencia en las licenciaturas y en especial del posgrado, incluyendo a los estudiantes en los proyectos a desarrollarse, para así garantizar la formación de nuevos investigadores atendiendo los problemas socio-económicos, culturales, ambientales, tecnológicos y científicos de la región y del país. Para poder impulsar y fortalecer estas actividades es necesario, apoyar a los CA en sus proyectos, en la difusión de sus resultados de investigación, con la creación de espacios para la investigación multidisciplinaria y un espacio para lograr la difusión del quehacer científico y su vinculación al entorno. En el área de posgrado se requiere la difusión de los PEP de alta calidad en las ferias específicas, para lograr el incremento en la matrícula y seguir en la internacionalización del posgrado, ofreciendo talleres y cursos de capacitación a los

coordinadores de los PEP.

La transformación de la División de Extensión Cultural de ser una entidad que incide en la formación integral de los estudiantes de nivel superior mediante la oferta de actividades, en una entidad que contemple la formación integral mediante la incorporación de objetivos actitudinales y de desarrollo de las habilidades y competencias que requiere el estudiante en tanto al ser personal, social y profesional, es el objetivo que se ha propuesto la presente administración. De esta manera las actividades que debe ofrecer la División se establecen como co-curriculares, ofreciendo al estudiante la posibilidad de desarrollar habilidades y competencias, al mismo tiempo que se fomentan en él, el aprecio por sí mismo y los valores universales que rigen las relaciones armónicas de la sociedad.

Esa transformación requiere de la apropiación, por parte de los profesores, de un nuevo modelo educativo aplicado al aprendizaje y valoración de las expresiones artísticas, culturales, y deportivas, orientadas hacia la formación y no hacia la recreación. Por ello, el proyecto considera la solicitud de recursos para contar con los equipos deportivos propios y específicos para que los alumnos de los institutos y campus desarrollen en los espacios destinados para tal fin las disciplinas deportivas y culturales que les permitan lograr una formación integral impactando sus beneficios y resultados en la sociedad en general. Con estas acciones se busca que los alumnos de la universidad alcancen una mayor competitividad en las justas deportivas y culturales en que participan a nivel estatal y nacional, a través de la capacitación de nuestros instructores y promotores de manera profesional en instituciones de alto nivel como el Consejo Nacional del Deporte y la Educación y el Comité Olímpico Mexicano.

### ***Metas Compromiso***

Meta Compromiso	2010		2011	
	Número	%	Número	%
Procesos estratégicos de gestión que serán certificados por la norma ISO 9000:2000.				
<b>MC 1.1:</b> Numero de procesos	4	100.00 %	4	100.00 %
<b>MC 1.2:</b> Número y % de los procesos certificados	4	100.00 %	4	100.00 %
Diseño, integración y explotación del SIIA:				
<b>MC 2.1:</b> Número y nombre de los módulos que estarán operando (administración escolar, recursos humanos y finanzas)	3	75.00 %	3	75.00 %
<b>MC 2.2:</b> Módulos del SIIA que operarán relacionados entre sí	3	75.00 %	3	75.00 %
Otras Metas				
<b>MC 1*:</b> Certificación del sistema de gestión ambiental ISO 14001:2004 a los cuatro procesos estratégicos (gobierno, gestión, educación-formación y control)	4	100.00 %	4	100.00 %
<b>MC 2*:</b> Número y porcentaje de recomendaciones emitidas por el comité de Administración y Gestión de los CIEES que han sido atendidas.	67	100.00 %	67	100.00 %

Meta Compromiso		2010		2011	
		Número	%	Número	%
<b>MC 3*:</b>	Número y porcentaje de funcionarios que han sido capacitados para la gestión de IES	75	39.50 %	90	46.90 %
<b>MC 4*:</b>	Número de instrumentos normativos actualizados	2	20.00 %	4	60.00 %

## Resumen

Objetivos Particulares	No. Metas	No. Acciones	No. Recursos	Monto 2010	Monto 2011	Monto Total 2010+2011
<b>OP 1:</b> Mantener y mejorar el Sistema Institucional de Gestión de la Calidad SICA, en relación con los procesos estratégicos de la UAEH de Gobierno, Gestión, Educación-Formación y Control, mismos que requieren acciones de mejora continua con la finalidad de promover la eficiencia de operación institucional y con ello proporcionar un mejor servicio a la comunidad universitaria beneficiaria; el Sistema Institucional de Gestión Ambiental (SIGA) con el propósito de disminuir el impacto ambiental generado por actividades académicas, científicas, deportivas y culturales; y desarrollar e implementar la responsabilidad social en la UAEH.	3	11	80	\$ 1,638,236.00	\$ 1,462,520.00	\$ 3,100,756.00
<b>OP 2:</b> Fortalecer la evaluación institucional y el seguimiento de la operación de los PE que se implementan bajo el Modelo Curricular Integral (MCI) a través del desarrollo de un Sistema Integral de Evaluación por indicadores para sustentar la pertinencia y factibilidad de la oferta educativa institucional, desarrollar competencias docentes, didáctico pedagógicas y disciplinares, mejorar el perfil docente e identificar las necesidades y problemáticas sociales, laborales y educativas en las diez regiones naturales del estado de Hidalgo.	4	14	160	\$ 10,390,041.00	\$ 21,298,556.00	\$ 31,688,597.00
<b>OP 3:</b> Automatizar los procesos de la División de Administración y Finanzas e integrar un Sistema de	4	12	36	\$ 6,926,274.00	\$ 2,317,000.00	\$ 9,243,274.00



Objetivos Particulares		No. Metas	No. Acciones	No. Recursos	Monto 2010	Monto 2011	Monto Total 2010+2011
	Información que permita la integración de los procesos a nivel Institucional.						
<b>OP 4:</b>	Mejorar los programas de apoyo a la formación integral del estudiante (Investigación-Extensión), la normatividad institucional y los sistemas de información de apoyo administrativo-académico.	4	10	191	\$ 12,585,761.00	\$ 12,469,017.00	\$ 25,054,778.00
Totales:		15	47	467	\$ 31,540,312.00	\$ 37,547,093.00	\$ 69,087,405.00

### Detalle

Objetivo Particular	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>OP 1:</b> Mantener y mejorar el Sistema Institucional de Gestión de la Calidad SICA, en relación con los procesos estratégicos de la UAEH de Gobierno, Gestión, Educación-Formación y Control, mismos que requieren acciones de mejora continua con la finalidad de promover la eficiencia de operación institucional y con ello proporcionar un mejor servicio a la comunidad universitaria beneficiaria; el Sistema Institucional de Gestión Ambiental (SIGA) con el propósito de disminuir el impacto ambiental generado por actividades académicas, científicas, deportivas y culturales; y desarrollar e implementar la responsabilidad social en la UAEH.	\$ 1,638,236.00	\$ 1,462,520.00	\$ 3,100,756.00

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>M 1.1:</b> Realizar al menos una acción correctiva, preventiva o de mejora en cada una de las 63 dependencias incluidas en el alcance de la certificación para los meses de julio y noviembre de 2011 y 2012 respectivamente; la difusión del Sistema institucional de Gestión de la Calidad en al menos 63 dependencias a noviembre de 2011 y 2012 respectivamente; una pre auditoría, una auditoría interna de verificación y una auditoría externa al SICA de la UAEH en 2011 y 2012 respectivamente; y capacitar al personal responsable de la gestión de la calidad de las 63 dependencias incluidas en el Alcance de la certificación con 4 cursos relacionados con gestión de la calidad para octubre del 2011 y 2012 respectivamente.	63.00	63.00	\$ 1,279,396.00	\$ 1,094,680.00	\$ 2,374,076.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 1.1.1:</b> Reforzar y realizar los trabajos de los proyectos Integrados de Gestión de la Calidad, Gestión Ambiental Universitaria y de Responsabilidad Social de la UAEH	\$ 797,196.00	\$ 612,480.00	\$ 1,409,676.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.1.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 1.1.1.1:</b> Contratar a cuatro profesionistas por un periodo de 11 meses con la finalidad de reforzar y realizar los trabajos de los proyectos Integrados de Gestión de la Calidad, Gestión Ambiental Universitaria y de Responsabilidad Social de la UAEH, para	4	\$ 153,120.00	<b>\$ 612,480.00</b>	Con la finalidad de realizar y dar seguimiento a los proyectos integrados de gestión por parte de la DGC se requiere de la contratación por honorarios de 4 profesionistas	4	\$ 153,120.00	<b>\$ 612,480.00</b>	Con la finalidad de realizar y dar seguimiento a los proyectos integrados de gestión por parte de la DGC se requiere de la contratación por honorarios de 4 profesionistas	<b>\$ 1,224,960.00</b>	Honorarios

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	impulsar acciones preventivas correctivas y de mejora en las dependencias universitarias que integran el Sistema Institucional de la Calidad										
<b>R 1.1.1.2:</b>	Adquisición de mobiliario y equipo para el personal contratado en la acción anterior. (4 Escritorios 1.20 x 0.60 color cerezo en melamina)	4	\$ 2,268.00	<b>\$ 9,072.00</b>	Con motivo de la contratación de 4 personas por honorarios se requiere la adquisición de mobiliario y equipo de cómputo para el desempeño de sus actividades.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 9,072.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.3:</b>	Adquisición de mobiliario y equipo para el personal contratado en la acción anterior. (4 Sillas operativas Giratoria base 5 puntas al piso con rodajas descansa brazos Tapiz tacto piel color negro)	4	\$ 961.00	<b>\$ 3,844.00</b>	Con motivo de la contratación de 4 personas por honorarios se requiere la adquisición de mobiliario y equipo de cómputo para el desempeño de sus actividades.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 3,844.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.1.1.4:</b>	Adquisición de mobiliario y equipo para el personal contratado en la acción anterior. (4 Equipos de cómputo con equipamiento para uso de la plataforma informática para alojamiento de aplicativos y de soporte a los sistemas empleados por las áreas de planeación (equipos de computo: Procesador: Intel® Core(TM)2 Duo E7500 (2.93GHz, 3MB L2 Cache, 1066MHz FSB)Sistema Operativo: Windows	4	\$ 18,671.00	<b>\$ 74,684.00</b>	Con motivo de la contratación de 4 personas por honorarios se requiere la adquisición de mobiliario y equipo de cómputo para el desempeño de sus actividades.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 74,684.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
Vista® Business SP1 Original, en Español Memoria: 4GB,DDR2,800MHZ, 2GB X2Disco Duro: Disco Duro SATA de 250GB (7200RPM) - con 8MB de DataBurst(TM) cache Network Interface: Tarjeta de Red Ethernet Integrada LAN 10/100/1000LCD: Pantalla Plana y Ancha de 19" WXGA Integrada, resolución 1440 x 900Fire Wire: Fire Wire IEEE 1394aProductivity Software: Microsoft Works 9, No incluye MS Word, EspañolAnti-Virus y Seguridad: McAfee10 SecurityCenter con anti-virus, anti-spyware, corta fuego, 30 díasModem and Wireless: Mini Tarjeta Dell Wireless(TM) 1397 802.11b/g)que intervienen en los cuatro procesos estratégicos.)											
<b>R 1.1.1.5:</b>	Adquisición de Software conforme a lo siguiente: (Sistema operativo Windows WinPro 7 licencia comercial FQC-02872)	15	\$ 3,117.00	<b>\$ 46,755.00</b>	Con motivo de la contratación de personal se requiere realizar la adquisición de Software para los equipos de la Dirección de Gestión de la Calidad.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 46,755.00</b>	Acervos
<b>R 1.1.1.6:</b>	Adquisición de Software conforme a lo siguiente: 1 licencia (CS4 Master Collection	1	\$ 14,721.00	<b>\$ 14,721.00</b>	Con motivo de la contratación de personal se requiere realizar la adquisición			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 14,721.00</b>	Acervos

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
y medio de instalación CS4 Master Collection, No. De Parte 65024007AE02A00)				de Software para los equipos de la Dirección de Gestión de la Calidad.						
<b>R 1.1.1.7:</b> Adquisición de Software conforme a lo siguiente: 15 licencias (Paquete Office STD 2007 SNGL OLP NL Acdmc No. De Parte 021-07859)	15	\$ 856.00	<b>\$ 12,840.00</b>	Con motivo de la contratación de personal se requiere realizar la adquisición de Software para los equipos de la Dirección de Gestión de la Calidad.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 12,840.00</b>	Acervos
<b>R 1.1.1.8:</b> Adquisición de Software conforme a lo siguiente: 15 licencias (Antivirus Kaspersky Enterprise Space Security por 3 años No. De Parte KL4857NA*TS)	15	\$ 1,520.00	<b>\$ 22,800.00</b>	Con motivo de la contratación de personal se requiere realizar la adquisición de Software para los equipos de la Dirección de Gestión de la Calidad.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 22,800.00</b>	Acervos
Total 2010:			<b>\$ 797,196.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 612,480.00</b>	Total:	<b>\$ 1,409,676.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 1.1.2:</b> Realizar la difusión y asesoría personalizada sobre el sistema de gestión de la calidad al menos a los responsables de Gestión de la Calidad de las 63 dependencias incluidas en el alcance de la certificación	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00	\$ 70,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.1.2**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 1.1.2.1:</b> Contar con los Viáticos para realizar durante los meses señalados la difusión del SICA mediante visitas a las dependencias universitarias con la finalidad de madurar el propio sistema.	3	\$ 1,000.00	<b>\$ 3,000.00</b>	Para cumplir con la meta de realizar la difusión del SICA de la UAEH se requieren recursos en viáticos para la difusión del sistema.	3	\$ 1,000.00	<b>\$ 3,000.00</b>	Para cumplir con la meta de realizar la difusión del SICA de la UAEH se requieren recursos en viáticos para la difusión del sistema.	<b>\$ 6,000.00</b>	Servicios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 1.1.2.2:</b> Contar con los viáticos necesarios para la realizar asesorías individualizadas al personal responsable de calidad de las dependencias (63) que componen el alcance de la certificación.	2	\$ 5,000.00	<b>\$ 10,000.00</b>	Para el cumplimiento de esta acción se requieren viáticos con la finalidad de estar en posición de realizar una asesoría personalizada al personal de calidad de las dependencias (63) incluidas en el alcance del certificado.	2	\$ 5,000.00	<b>\$ 10,000.00</b>	Para el cumplimiento de esta acción se requieren viáticos con la finalidad de estar en posición de realizar una asesoría personalizada al personal de calidad de las dependencias (63) incluidas en el alcance del certificado.	<b>\$ 20,000.00</b>	Servicios
<b>R 1.1.2.3:</b> Realizar la impresión de trípticos para su difusión en las dependencias universitarias. En selección de color	2,000	\$ 2.00	<b>\$ 4,000.00</b>	Para los meses de abril agosto y noviembre del 2011 contar con la impresión de materiales como posters trípticos y memorias para su difusión en las dependencias de la universidad.	2,000	\$ 2.00	<b>\$ 4,000.00</b>	Para los meses de abril agosto y noviembre del 2012 contar con la impresión de materiales como posters trípticos y memorias para su difusión en las dependencias de la universidad.	<b>\$ 8,000.00</b>	Servicios
<b>R 1.1.2.4:</b> Realizar la impresión de posters para su difusión en las dependencias universitarias. En papel couche tamaño doble carta de 90 Kg.	300	\$ 15.00	<b>\$ 4,500.00</b>	Para los meses de abril agosto y noviembre del 2011 contar con la impresión de materiales como posters trípticos y memorias para su difusión en las dependencias de la universidad.	300	\$ 15.00	<b>\$ 4,500.00</b>	Para los meses de abril agosto y noviembre del 2012 contar con la impresión de materiales como posters trípticos y memorias para su difusión en las dependencias de la universidad.	<b>\$ 9,000.00</b>	Servicios
<b>R 1.1.2.5:</b> Realizar la impresión de posters para su difusión en las dependencias universitarias. En papel couche tamaño doble carta de 90 Kg.	900	\$ 15.00	<b>\$ 13,500.00</b>	Para los meses de abril agosto y noviembre del 2011 contar con la impresión de materiales como posters trípticos y memorias para su difusión en las dependencias de la universidad.	900	\$ 15.00	<b>\$ 13,500.00</b>	Para los meses de abril agosto y noviembre del 2012 contar con la impresión de materiales como posters trípticos y memorias para su difusión en las dependencias de la universidad.	<b>\$ 27,000.00</b>	Servicios
Total 2010:			<b>\$ 35,000.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 35,000.00</b>	Total:	<b>\$ 70,000.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 1.1.3:</b> Realizar una pre-auditoría al SICA con 4 auditores para cubrir al menos 67 dependencias universitarias para lo que se requieren contar con los viáticos para el traslado de auditores.	\$ 117,200.00	\$ 117,200.00	\$ 234,400.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.1.3**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 1.1.3.1:</b> Realizar una pre-auditoría al SICA con 4 auditores para cubrir al menos 67 dependencias universitarias para lo que se requieren contar con los viáticos para el traslado de auditores.	4	\$ 800.00	<b>\$ 3,200.00</b>	Para la realización de una pre-auditoría al SICA se requiere el pago de viáticos para el traslado de los auditores.	4	\$ 800.00	<b>\$ 3,200.00</b>	Para la realización de una pre-auditoría al SICA se requiere el pago de viáticos para el traslado de los auditores.	<b>\$ 6,400.00</b>	Servicios
<b>R 1.1.3.2:</b> Realizar una auditoría interna al SICA con 5 Auditores internos para l que se requieren viáticos para el traslado.	5	\$ 800.00	<b>\$ 4,000.00</b>	Realización de una Auditoría Interna al Sistema Institucional de Gestión de la Calidad, lo que permitirá realizar acciones correctivas y de mejora al SICA previas a la auditoría de recertificación del sistema.	5	\$ 800.00	<b>\$ 4,000.00</b>	Realización de una Auditoría Interna al Sistema Institucional de Gestión de la Calidad, lo que permitirá realizar acciones correctivas y de mejora al SICA previas a la auditoría de recertificación del sistema.	<b>\$ 8,000.00</b>	Servicios
<b>R 1.1.3.3:</b> Con motivo de la recertificación del Sistema de Gestión de la Calidad, se requieren recursos para el pago de honorarios al organismo certificador externo.	1	\$ 110,000.00	<b>\$ 110,000.00</b>	Para la auditoría de mantenimieento del SICA en el mes de junio se requieren recursos para el pago de los honorarios al organismo certificador externo.	1	\$ 110,000.00	<b>\$ 110,000.00</b>	Para la auditoría de mantenimieento del SICA en el mes de junio se requieren recursos para el pago de los honorarios al organismo certificador externo.	<b>\$ 220,000.00</b>	Servicios
Total 2010:			<b>\$ 117,200.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 117,200.00</b>	Total:	<b>\$ 234,400.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 1.1.4:</b> Realizar la capacitación con al menos 4 cursos sobre temas de ISO 9001:2008, formación de auditores en acciones preventivas, correctivas y de mejora para los responsables de gestión de la calidad de las dependencias.	\$ 330,000.00	\$ 330,000.00	\$ 660,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.1.4**

	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Total	
--	-------	----------------	-------	---------------	-------	----------------	-------	---------------	-------	--

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
Concepto	2010	2010	2010	2010	2011	2011	2011	2011	2010+2011	Tipo
<b>R 1.1.4.1:</b> Realizar curso de formación de ISO 9001:2008, para lo que se requieren los recursos para el pago de los honorarios correspondientes.	1	\$ 60,000.00	<b>\$ 60,000.00</b>	Con la finalidad de promover la eficiencia y eficacia en la operación del SICA se requiere de la capacitación de formación de ISO 9001:2008 quienes asesorarán en la operación al personal de calidad de las dependencias incluidas en el alcance del certificado 63.	1	\$ 60,000.00	<b>\$ 60,000.00</b>	Con la finalidad de promover la eficiencia y eficacia en la operación del SICA se requiere de la capacitación de formación de ISO 9001:2008 quienes asesorarán en la operación al personal de calidad de las dependencias incluidas en el alcance del certificado 63.	<b>\$ 120,000.00</b>	Servicios
<b>R 1.1.4.2:</b> Realizar curso de uso de indicadores para lo que se requieren los recursos para el pago de los honorarios correspondientes.	1	\$ 60,000.00	<b>\$ 60,000.00</b>	Con la finalidad de promover la eficiencia y eficacia en la operación del SICA se requiere de la capacitación de formación de ISO 9001:2008 quienes asesorarán en la operación al personal de calidad de las dependencias incluidas en el alcance del certificado 63.	1	\$ 60,000.00	<b>\$ 60,000.00</b>	Con la finalidad de promover la eficiencia y eficacia en la operación del SICA se requiere de la capacitación de formación de ISO 9001:2008 quienes asesorarán en la operación al personal de calidad de las dependencias incluidas en el alcance del certificado 63.	<b>\$ 120,000.00</b>	Servicios
<b>R 1.1.4.3:</b> Realizar curso de Taller de Acciones Correctivas, Preventivas y de Mejora para lo que se requieren los recursos para el pago de los honorarios correspondientes.	1	\$ 60,000.00	<b>\$ 60,000.00</b>	Con la finalidad de promover la eficiencia y eficacia en la operación del SICA se requiere de la capacitación de formación de ISO 9001:2008 quienes asesorarán en la operación al personal de calidad de las dependencias incluidas en el alcance del certificado 63.	1	\$ 60,000.00	<b>\$ 60,000.00</b>	Con la finalidad de promover la eficiencia y eficacia en la operación del SICA se requiere de la capacitación de formación de ISO 9001:2008 quienes asesorarán en la operación al personal de calidad de las dependencias incluidas en el alcance del certificado 63.	<b>\$ 120,000.00</b>	Servicios
<b>R 1.1.4.4:</b> Realizar curso para directivos sobre el uso de indicadores para la toma de decisiones.	1	\$ 50,000.00	<b>\$ 50,000.00</b>	Con la finalidad de que los Directivos de la universidad cuenten con herramientas directivas para su	1	\$ 50,000.00	<b>\$ 50,000.00</b>	Con la finalidad de promover la eficiencia y eficacia en la operación del SICA se requiere de la capacitación de	<b>\$ 100,000.00</b>	Servicios



Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				gestión se programan tres cursos para estos niveles y apoyarles en la toma de decisiones.				formación de ISO 9001:2008 quienes asesorarán en la operación al personal de calidad de las dependencias incluidas en el alcance del certificado 63.		
<b>R 1.1.4.5:</b> Realizar curso para directivos sobre el uso de indicadores para la toma de decisiones.	1	\$ 50,000.00	<b>\$ 50,000.00</b>	Con la finalidad de que los Directivos de la universidad cuenten con herramientas directivas para su gestión se programan tres cursos para estos niveles y apoyarles en la toma de decisiones.	1	\$ 50,000.00	<b>\$ 50,000.00</b>	Con la finalidad de promover la eficiencia y eficacia en la operación del SICA se requiere de la capacitación de formación de ISO 9001:2008 quienes asesorarán en la operación al personal de calidad de las dependencias incluidas en el alcance del certificado 63.	<b>\$ 100,000.00</b>	Servicios
<b>R 1.1.4.6:</b> Realizar curso para directivos sobre el uso de indicadores para la toma de decisiones.	1	\$ 50,000.00	<b>\$ 50,000.00</b>	Con la finalidad de que los Directivos de la universidad cuenten con herramientas directivas para su gestión se programan tres cursos para estos niveles y apoyarles en la toma de decisiones.	1	\$ 50,000.00	<b>\$ 50,000.00</b>	Con la finalidad de que los Directivos de la universidad cuenten con herramientas directivas para su gestión se programan tres cursos para estos niveles y apoyarles en la toma de decisiones.	<b>\$ 100,000.00</b>	Servicios
Total 2010:			<b>\$ 330,000.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 330,000.00</b>	Total:	<b>\$ 660,000.00</b>	

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>M 1.2:</b> Difundir la Cultura Ambiental, Impulsar el programa de reforestación y Fomentar el manejo de residuos de oficina para su reciclamiento o eliminación al menos en las 63 dependencias que integran el alcance del Certificado de Gestión de la Calidad, para noviembre del 2011 y 2012.	63.00	63.00	\$ 242,540.00	\$ 251,540.00	\$ 494,080.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 1.2.1:</b> Implementar, mantener y mejorar la operación del Sistema Institucional de Gestión Ambiental en al menos 1 dependencia universitaria y realizar al menos cinco conferencias sobre cultura ambiental dirigida al personal de las dependencias universitarias	\$ 40,900.00	\$ 49,900.00	\$ 90,800.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.2.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 1.2.1.1:</b> Honorarios para la realización de al menos una conferencia a las dependencias universitarias sobre cultura ambiental.	1	\$ 4,000.00	<b>\$ 4,000.00</b>	Con la finalidad de promover la cultura ambiental en la universidad se programan al menos una conferencia para las dependencias de la institución.	1	\$ 4,000.00	<b>\$ 4,000.00</b>	Con la finalidad de promover la cultura ambiental en la universidad se programan al menos una conferencia para las dependencias de la institución.	<b>\$ 8,000.00</b>	Honorarios
<b>R 1.2.1.2:</b> Viáticos para la realización de al menos una conferencia a las dependencias universitarias sobre cultura ambiental.	1	\$ 1,000.00	<b>\$ 1,000.00</b>	Con la finalidad de promover la cultura ambiental en la universidad se requiere de viáticos para las conferencias en las dependencias de la institución.	1	\$ 1,000.00	<b>\$ 1,000.00</b>	Con la finalidad de promover la cultura ambiental en la universidad se programan al menos una conferencia para las dependencias de la institución.	<b>\$ 2,000.00</b>	Servicios
<b>R 1.2.1.3:</b> Honorarios para la realización de al menos una conferencia a las dependencias universitarias sobre cultura ambiental.	1	\$ 4,000.00	<b>\$ 4,000.00</b>	Con la finalidad de promover la cultura ambiental en la universidad se programan al menos una conferencia para las dependencias de la institución.	1	\$ 4,000.00	<b>\$ 4,000.00</b>	Con la finalidad de promover la cultura ambiental en la universidad se programan al menos una conferencia para las dependencias de la institución.	<b>\$ 8,000.00</b>	Honorarios
<b>R 1.2.1.4:</b> Viáticos para la realización de al menos una conferencia a las dependencias universitarias sobre cultura ambiental.	1	\$ 1,000.00	<b>\$ 1,000.00</b>	Con la finalidad de promover la cultura ambiental en la universidad se requiere de viáticos para las conferencias en las dependencias de la institución.	1	\$ 1,000.00	<b>\$ 1,000.00</b>	Con la finalidad de promover la cultura ambiental en la universidad se programan al menos una conferencia para las dependencias de la institución.	<b>\$ 2,000.00</b>	Servicios
<b>R 1.2.1.5:</b> Honorarios para la realización de al menos una conferencia a las dependencias universitarias sobre cultura ambiental.	1	\$ 4,000.00	<b>\$ 4,000.00</b>	Con la finalidad de promover la cultura ambiental en la universidad se programan al menos una conferencia para las dependencias de la institución.	1	\$ 4,000.00	<b>\$ 4,000.00</b>	Con la finalidad de promover la cultura ambiental en la universidad se programan al menos una conferencia para las dependencias de la institución.	<b>\$ 8,000.00</b>	Honorarios

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	una conferencia a las dependencias universitarias sobre cultura ambiental.				ambiental en la universidad se programan al menos una conferencia para las dependencias de la institución.				ambiental en la universidad se programan al menos una conferencia para las dependencias de la institución.		
<b>R 1.2.1.6:</b>	Viáticos para la realización de al menos una conferencia a las dependencias universitarias sobre cultura ambiental.	1	\$ 1,000.00	<b>\$ 1,000.00</b>	Con la finalidad de promover la cultura ambiental en la universidad se requiere de viáticos para las conferencias en las dependencias de la institución.	1	\$ 10,000.00	<b>\$ 10,000.00</b>	Con la finalidad de promover la cultura ambiental en la universidad se programan al menos una conferencia para las dependencias de la institución.	<b>\$ 11,000.00</b>	Servicios
<b>R 1.2.1.7:</b>	Honorarios para la realización de al menos una conferencia a las dependencias universitarias sobre cultura ambiental.	1	\$ 4,000.00	<b>\$ 4,000.00</b>	Con la finalidad de promover la cultura ambiental en la universidad se programan al menos una conferencia para las dependencias de la institución.	1	\$ 4,000.00	<b>\$ 4,000.00</b>	Con la finalidad de promover la cultura ambiental en la universidad se programan al menos una conferencia para las dependencias de la institución.	<b>\$ 8,000.00</b>	Honorarios
<b>R 1.2.1.8:</b>	Viáticos para la realización de al menos una conferencia a las dependencias universitarias sobre cultura ambiental.	1	\$ 1,000.00	<b>\$ 1,000.00</b>	Con la finalidad de promover la cultura ambiental en la universidad se requiere de viáticos para las conferencias en las dependencias de la institución.	1	\$ 1,000.00	<b>\$ 1,000.00</b>	Con la finalidad de promover la cultura ambiental en la universidad se requiere de viáticos para las conferencias en las dependencias de la institución.	<b>\$ 2,000.00</b>	Servicios
<b>R 1.2.1.9:</b>	Honorarios para la realización de al menos una conferencia a las dependencias universitarias sobre cultura ambiental.	1	\$ 4,000.00	<b>\$ 4,000.00</b>	Con la finalidad de promover la cultura ambiental en la universidad se programan al menos una conferencia para las dependencias de la institución.	1	\$ 4,000.00	<b>\$ 4,000.00</b>	Con la finalidad de promover la cultura ambiental en la universidad se programan al menos una conferencia para las dependencias de la institución.	<b>\$ 8,000.00</b>	Honorarios
<b>R 1.2.1.10:</b>	Viáticos para la realización de al menos una conferencia a las dependencias universitarias sobre cultura ambiental.	1	\$ 1,000.00	<b>\$ 1,000.00</b>	Con la finalidad de promover la cultura ambiental en la universidad se requiere de viáticos para las conferencias en las dependencias de la	1	\$ 1,000.00	<b>\$ 1,000.00</b>	Con la finalidad de promover la cultura ambiental en la universidad se requiere de viáticos para las conferencias en las dependencias de la	<b>\$ 2,000.00</b>	Servicios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				institución.				institución.		
<b>R 1.2.1.11:</b> Viáticos para asesorar al menos a 1 dependencia universitaria más de las ya existentes.	8	\$ 150.00	<b>\$ 1,200.00</b>	Con la finalidad de contar con los recursos necesarios para la implementación mantenimiento y mejora del Sistema Institucional de Gestión Ambiental, se requiere del pago de viáticos con la finalidad de cuidar los efectos del impacto ambiental de las acciones de la universidad en su entorno.	8	\$ 150.00	<b>\$ 1,200.00</b>	Con la finalidad de contar con los recursos necesarios para la implementación mantenimiento y mejora del Sistema Institucional de Gestión Ambiental, se requiere del pago de viáticos con la finalidad de cuidar los efectos del impacto ambiental de las acciones de la universidad en su entorno.	<b>\$ 2,400.00</b>	Servicios
<b>R 1.2.1.12:</b> Viáticos para asesorar al menos a 1 dependencia universitaria más de las ya existentes.	8	\$ 150.00	<b>\$ 1,200.00</b>	Con la finalidad de contar con los recursos necesarios para la implementación mantenimiento y mejora del Sistema Institucional de Gestión Ambiental, se requiere del pago de viáticos con la finalidad de cuidar los efectos del impacto ambiental de las acciones de la universidad en su entorno.	8	\$ 150.00	<b>\$ 1,200.00</b>	Con la finalidad de contar con los recursos necesarios para la implementación mantenimiento y mejora del Sistema Institucional de Gestión Ambiental, se requiere del pago de viáticos con la finalidad de cuidar los efectos del impacto ambiental de las acciones de la universidad en su entorno.	<b>\$ 2,400.00</b>	Servicios
<b>R 1.2.1.13:</b> Viáticos para asesorar al menos a 1 dependencia universitaria más de las ya existentes.	8	\$ 150.00	<b>\$ 1,200.00</b>	Con la finalidad de contar con los recursos necesarios para la implementación mantenimiento y mejora del Sistema Institucional de Gestión Ambiental, se requiere del pago de viáticos con la finalidad de cuidar los efectos del impacto ambiental de las acciones de la universidad en su entorno.	8	\$ 150.00	<b>\$ 1,200.00</b>	Con la finalidad de contar con los recursos necesarios para la implementación mantenimiento y mejora del Sistema Institucional de Gestión Ambiental, se requiere del pago de viáticos con la finalidad de cuidar los efectos del impacto ambiental de las acciones de la universidad en su entorno.	<b>\$ 2,400.00</b>	Servicios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 1.2.1.14:</b> Viáticos para asesorar al menos a 1 dependencia universitaria más de las ya existentes.	8	\$ 150.00	<b>\$ 1,200.00</b>	Con la finalidad de contar con los recursos necesarios para la implementación mantenimiento y mejora del Sistema Institucional de Gestión Ambiental, se requiere del pago de viáticos con la finalidad de cuidar los efectos del impacto ambiental de las acciones de la universidad en su entorno.	8	\$ 150.00	<b>\$ 1,200.00</b>	Con la finalidad de contar con los recursos necesarios para la implementación mantenimiento y mejora del Sistema Institucional de Gestión Ambiental, se requiere del pago de viáticos con la finalidad de cuidar los efectos del impacto ambiental de las acciones de la universidad en su entorno.	<b>\$ 2,400.00</b>	Servicios
<b>R 1.2.1.15:</b> Viáticos para asesorar al menos a 1 dependencia universitaria más de las ya existentes.	8	\$ 150.00	<b>\$ 1,200.00</b>	Con la finalidad de contar con los recursos necesarios para la implementación mantenimiento y mejora del Sistema Institucional de Gestión Ambiental, se requiere del pago de viáticos con la finalidad de cuidar los efectos del impacto ambiental de las acciones de la universidad en su entorno.	8	\$ 150.00	<b>\$ 1,200.00</b>	Con la finalidad de contar con los recursos necesarios para la implementación mantenimiento y mejora del Sistema Institucional de Gestión Ambiental, se requiere del pago de viáticos con la finalidad de cuidar los efectos del impacto ambiental de las acciones de la universidad en su entorno.	<b>\$ 2,400.00</b>	Servicios
<b>R 1.2.1.16:</b> Viáticos para promover acciones preventivas, correctivas y de mejora al Sistema de Gestión Ambiental de la UAEH	8	\$ 200.00	<b>\$ 1,600.00</b>	Recursos para la mejora del Sistema de Gestión Ambiental de la UAEH mediante la implementación de acciones preventivas correctivas y de mejora al SIGA	8	\$ 200.00	<b>\$ 1,600.00</b>	Recursos para la mejora del Sistema de Gestión Ambiental de la UAEH mediante la implementación de acciones preventivas correctivas y de mejora al SIGA	<b>\$ 3,200.00</b>	Servicios
<b>R 1.2.1.17:</b> Viáticos para promover acciones preventivas, correctivas y de mejora al Sistema de Gestión Ambiental de la UAEH	8	\$ 200.00	<b>\$ 1,600.00</b>	Recursos para la mejora del Sistema de Gestión Ambiental de la UAEH mediante la implementación de acciones preventivas correctivas y de mejora al SIGA	8	\$ 200.00	<b>\$ 1,600.00</b>	Recursos para la mejora del Sistema de Gestión Ambiental de la UAEH mediante la implementación de acciones preventivas correctivas y de mejora al SIGA	<b>\$ 3,200.00</b>	Servicios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 1.2.1.18:</b> Impresión de material para realizar acciones de difusión de Sistema Institucional de Gestión Ambiental a la comunidad mediante la distribución de posters. En papel couche doble carta 90 kg	150	\$ 14.00	<b>\$ 2,100.00</b>	Con la finalidad de realizar las acciones de difusión del Sistema Institucional de Gestión Ambiental, se requieren recursos para la impresión de posters para dichas acciones	150	\$ 14.00	<b>\$ 2,100.00</b>	Con la finalidad de realizar las acciones de difusión del Sistema Institucional de Gestión Ambiental, se requieren recursos para la impresión de posters para dichas acciones	<b>\$ 4,200.00</b>	Servicios
<b>R 1.2.1.19:</b> Impresión de material para realizar acciones de difusión de Sistema Institucional de Gestión Ambiental a la comunidad mediante la distribución de trípticos. En selección de doble color	500	\$ 5.00	<b>\$ 2,500.00</b>	Con la finalidad de realizar las acciones de difusión del Sistema Institucional de Gestión Ambiental, se requieren recursos para la impresión de trípticos para dichas acciones	500	\$ 5.00	<b>\$ 2,500.00</b>	Con la finalidad de realizar las acciones de difusión del Sistema Institucional de Gestión Ambiental, se requieren recursos para la impresión de trípticos para dichas acciones	<b>\$ 5,000.00</b>	Servicios
<b>R 1.2.1.20:</b> Impresión de material para realizar acciones de difusión de Sistema Institucional de Gestión Ambiental a la comunidad mediante la distribución de posters. En papel couche doble carta 90 kg	150	\$ 14.00	<b>\$ 2,100.00</b>	Con la finalidad de realizar las acciones de difusión del Sistema Institucional de Gestión Ambiental, se requieren recursos para la impresión de posters para dichas acciones	150	\$ 14.00	<b>\$ 2,100.00</b>	Con la finalidad de realizar las acciones de difusión del Sistema Institucional de Gestión Ambiental, se requieren recursos para la impresión de posters para dichas acciones	<b>\$ 4,200.00</b>	Servicios
Total 2010:			<b>\$ 40,900.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 49,900.00</b>	Total:	<b>\$ 90,800.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 1.2.2:</b> Impulsar el programa de reforestación en las dependencias universitarias con tres entregas de árboles a los solicitantes de las dependencias con motivo de la campaña de difusión ambiental a toda la comunidad.	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.2.2**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 1.2.2.1:</b> Viáticos para la distribución de árboles disponibles en ICAP y	1	\$ 1,000.00	<b>\$ 1,000.00</b>	Para la distribución de árboles a las dependencias se	1	\$ 1,000.00	<b>\$ 1,000.00</b>	Para la distribución de árboles a las dependencias se	<b>\$ 2,000.00</b>	Servicios

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	trasladarlos a la Cd. Universitaria en Pachuca Hgo. para su distribución a las dependencias de la universidad				requiere de contar con viáticos para dichas acciones.				requiere de contar con viáticos para dichas acciones.		
<b>R 1.2.2.2:</b>	Viáticos para la distribución de árboles disponibles en ICAP y trasladarlos a la Cd. Universitaria en Pachuca Hgo. para su distribución a las dependencias de la universidad	1	\$ 1,000.00	<b>\$ 1,000.00</b>	Para la distribución de árboles a las dependencias se requiere de contar con viáticos para dichas acciones.	1	\$ 1,000.00	<b>\$ 1,000.00</b>	Para la distribución de árboles a las dependencias se requiere de contar con viáticos para dichas acciones.	<b>\$ 2,000.00</b>	Servicios
<b>R 1.2.2.3:</b>	Viáticos para la distribución de árboles disponibles en ICAP y trasladarlos a la Cd. Universitaria en Pachuca Hgo. para su distribución a las dependencias de la universidad	1	\$ 1,000.00	<b>\$ 1,000.00</b>	Para la distribución de árboles a las dependencias se requiere de contar con viáticos para dichas acciones.	1	\$ 1,000.00	<b>\$ 1,000.00</b>	Para la distribución de árboles a las dependencias se requiere de contar con viáticos para dichas acciones.	<b>\$ 2,000.00</b>	Servicios
<b>R 1.2.2.4:</b>	Viáticos para la distribución de árboles disponibles en ICAP y trasladarlos a la Cd. Universitaria en Pachuca Hgo. para su distribución a las dependencias de la universidad	1	\$ 1,000.00	<b>\$ 1,000.00</b>	Para la distribución de árboles a las dependencias se requiere de contar con viáticos para dichas acciones.	1	\$ 1,000.00	<b>\$ 1,000.00</b>	Para la distribución de árboles a las dependencias se requiere de contar con viáticos para dichas acciones.	<b>\$ 2,000.00</b>	Servicios
<b>R 1.2.2.5:</b>	Viáticos para la distribución de árboles disponibles en ICAP y trasladarlos a la Cd. Universitaria en Pachuca Hgo. para su distribución a las dependencias de la universidad	1	\$ 1,000.00	<b>\$ 1,000.00</b>	Para la distribución de árboles a las dependencias se requiere de contar con viáticos para dichas acciones.	1	\$ 1,000.00	<b>\$ 1,000.00</b>	Para la distribución de árboles a las dependencias se requiere de contar con viáticos para dichas acciones.	<b>\$ 2,000.00</b>	Servicios
Total 2010:				<b>\$ 5,000.00</b>	Total 2011:				Total:	<b>\$ 10,000.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 1.2.3:</b> Mantener en operación la planta de tratamiento de aguas residuales ubicada en la ciudad universitaria.	\$ 124,320.00	\$ 124,320.00	\$ 248,640.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.2.3**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 1.2.3.1:</b> Mantenimiento preventivo y correctivo de la planta de tratamiento de aguas residuales instalada en la Ciudad. Universitaria.	1	\$ 30,000.00	<b>\$ 30,000.00</b>	Para el cumplimiento de esta acción se requiere conocer el conjunto de materiales necesarios para la operación de la planta recicladora de aguas residuales.	1	\$ 30,000.00	<b>\$ 30,000.00</b>	Para el cumplimiento de esta acción se requiere conocer el conjunto de materiales necesarios para la operación de la planta recicladora de aguas residuales.	<b>\$ 60,000.00</b>	Materiales
<b>R 1.2.3.2:</b> Capacitación de al menos a dos operadores de la planta de tratamiento de aguas residuales.	1	\$ 10,000.00	<b>\$ 10,000.00</b>	Realizar la acción de capacitación para los operadores de la planta de reciclamiento de aguas residuales	1	\$ 10,000.00	<b>\$ 10,000.00</b>	Realizar la acción de capacitación para los operadores de la planta de reciclamiento de aguas residuales	<b>\$ 20,000.00</b>	Honorarios
<b>R 1.2.3.3:</b> Viáticos para la capacitación de al menos dos operadores de la planta de tratamiento de aguas residuales.	1	\$ 4,000.00	<b>\$ 4,000.00</b>	Realizar la acción de capacitación para los operadores de la planta de reciclamiento de aguas residuales	1	\$ 4,000.00	<b>\$ 4,000.00</b>	Realizar la acción de capacitación para los operadores de la planta de reciclamiento de aguas residuales	<b>\$ 8,000.00</b>	Servicios
<b>R 1.2.3.4:</b> Adquisición de motor de 30HP para la planta de tratamiento de aguas residuales de la Ciudad universitaria.	1	\$ 37,700.00	<b>\$ 37,700.00</b>	Para la operación de la planta de tratamiento de aguas residuales se requiere de un motor de 30 HP	1	\$ 37,700.00	<b>\$ 37,700.00</b>	Para la operación de la planta de tratamiento de aguas residuales se requiere de un motor de 30 HP	<b>\$ 75,400.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.2.3.5:</b> Para la operación de la planta de tratamiento de aguas residuales se requiere un contador de litros de agua para aguas residuales denominado Medidor de agua tipo paleta para agua residual Mod. LXLM	1	\$ 20,000.00	<b>\$ 20,000.00</b>	Para la operación de la planta de tratamiento de aguas residuales se requiere un contador de litros de agua para aguas residuales denominado Medidor de agua tipo paleta para agua residual Mod. LXLM	1	\$ 20,000.00	<b>\$ 20,000.00</b>	Para la operación de la planta de tratamiento de aguas residuales se requiere un contador de litros de agua para aguas residuales denominado Medidor de agua tipo paleta para agua residual Mod. LXLM	<b>\$ 40,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.2.3.6:</b> Adquisición de un equipo de cloración para la planta de	1	\$ 22,620.00	<b>\$ 22,620.00</b>	Para la operación de la planta de tratamiento de aguas residuales se	1	\$ 22,620.00	<b>\$ 22,620.00</b>	Para la operación de la planta de tratamiento de aguas residuales se	<b>\$ 45,240.00</b>	Infraestructura Académica



Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
tratamiento de aguas residuales de la Cd. Universitaria.				requiere de un equipo de cloración				requiere de un equipo de cloración		
Total 2010:			<b>\$ 124,320.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 124,320.00</b>	Total:	<b>\$ 248,640.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 1.2.4:</b> Difundir ante la comunidad universitaria el adecuado manejo de toda clase de residuos referidos a materiales de oficina, (papel, cartón, cartuchos de tóner y residuos electrónicos) etc. para su eliminación apropiada sin que impacte al medio ambiente y realizar la auditoría interna y externa al Sistema Institucional de Gestión Ambiental (SIGA).	\$ 72,320.00	\$ 72,320.00	\$ 144,640.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.2.4**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 1.2.4.1:</b> Impresión de material para difundir en la comunidad universitaria el adecuado manejo de toda clase de residuos de materiales de oficina (papel, cartón, cartuchos de tóner, residuos electrónicos) para su reciclaje sin que impacte al medio ambiente. En papel couche tamaño doble carta 90 Kg	150	\$ 14.00	<b>\$ 2,100.00</b>	Con la finalidad de dar a conocer a la comunidad universitaria el adecuado manejo de toda clase de residuos como desperdicios de oficina consistentes en papel, cartón, cartuchos de tóner y residuos electrónico entre otros, se requiere de una amplia campaña de difusión	150	\$ 14.00	<b>\$ 2,100.00</b>	Con la finalidad de dar a conocer a la comunidad universitaria el adecuado manejo de toda clase de residuos como desperdicios de oficina consistentes en papel, cartón, cartuchos de tóner y residuos electrónico entre otros, se requiere de una amplia campaña de difusión	<b>\$ 4,200.00</b>	Materiales
<b>R 1.2.4.2:</b> Impresión de material para difundir en la comunidad universitaria el adecuado manejo de toda clase de residuos de materiales de oficina (papel, cartón, cartuchos de tóner, residuos electrónicos) para su reciclaje sin que impacte al medio	500	\$ 4.00	<b>\$ 2,000.00</b>	Impresión de material para difundir en la comunidad universitaria el adecuado manejo de toda clase de residuos de materiales de oficina (papel, cartón, cartuchos de tóner, residuos electrónicos) para su reciclaje sin que impacte al medio	4	\$ 500.00	<b>\$ 2,000.00</b>	Impresión de material para difundir en la comunidad universitaria el adecuado manejo de toda clase de residuos de materiales de oficina (papel, cartón, cartuchos de tóner, residuos electrónicos) para su reciclaje sin que impacte al medio	<b>\$ 4,000.00</b>	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
ambiente. En selección de doble color.				ambiente. En selección de doble color.				ambiente. En selección de doble color.		
<b>R 1.2.4.3:</b> Impresión de material para difundir en la comunidad universitaria el adecuado manejo de toda clase de residuos de materiales de oficina (papel, cartón, cartuchos de tóner, residuos electrónicos) para su reciclaje sin que impacte al medio ambiente. En papel couche tamaño doble carta 90 Kg	150	\$ 14.00	<b>\$ 2,100.00</b>	Con la finalidad de dar a conocer a la comunidad universitaria el adecuado manejo de toda clase de residuos como desperdicios de oficina consistentes en papel, cartón, cartuchos de tóner y residuos electrónico entre otros, se requiere de una amplia campaña de difusión	150	\$ 14.00	<b>\$ 2,100.00</b>	Con la finalidad de dar a conocer a la comunidad universitaria el adecuado manejo de toda clase de residuos como desperdicios de oficina consistentes en papel, cartón, cartuchos de tóner y residuos electrónico entre otros, se requiere de una amplia campaña de difusión	<b>\$ 4,200.00</b>	Materiales
<b>R 1.2.4.4:</b> Impresión de material para difundir en la comunidad universitaria el adecuado manejo de toda clase de residuos de materiales de oficina (papel, cartón, cartuchos de tóner, residuos electrónicos) para su reciclaje sin que impacte al medio ambiente. En selección de doble color.	500	\$ 4.00	<b>\$ 2,000.00</b>	Con la finalidad de dar a conocer a la comunidad universitaria el adecuado manejo de toda clase de residuos como desperdicios de oficina consistentes en papel, cartón, cartuchos de tóner y residuos electrónico entre otros, se requiere de una amplia campaña de difusión	500	\$ 4.00	<b>\$ 2,000.00</b>	Con la finalidad de dar a conocer a la comunidad universitaria el adecuado manejo de toda clase de residuos como desperdicios de oficina consistentes en papel, cartón, cartuchos de tóner y residuos electrónico entre otros, se requiere de una amplia campaña de difusión	<b>\$ 4,000.00</b>	Materiales
<b>R 1.2.4.5:</b> Viáticos para la realización de al menos una auditoría interna con la finalidad de verificar el correcto cumplimiento del Sistema Institucional de Gestión Ambiental y una auditoría de recertificación al SIGA.	8	\$ 250.00	<b>\$ 2,000.00</b>	Para la realización de al menos una auditoría a las escuelas preparatorias, institutos y escuelas superiores se requieren de viáticos para su ejecución, y los honorarios para la recertificación del SIGA por parte de organismo certificador externo.	8	\$ 250.00	<b>\$ 2,000.00</b>	Para la realización de al menos una auditoría a las escuelas preparatorias, institutos y escuelas superiores se requieren de viáticos para su ejecución, y los honorarios para la recertificación del SIGA por parte de organismo certificador externo.	<b>\$ 4,000.00</b>	Servicios
<b>R 1.2.4.6:</b> Auditoría de mantenimiento al Sistema Institucional de Gestión Ambiental (Aud. De	1	\$ 37,120.00	<b>\$ 37,120.00</b>	Con motivo de la auditoría de mantenimiento del Sistema Institucional de Gestión Ambiental	1	\$ 37,120.00	<b>\$ 37,120.00</b>	Con motivo de la auditoría de mantenimiento del Sistema Institucional de Gestión Ambiental	<b>\$ 74,240.00</b>	Honorarios

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	mantenimiento al SIGA (Org. Externa))				SIGA se requiere cubrir honorarios al organismo certificador.				SIGA se requiere cubrir honorarios al organismo certificador.		
<b>R 1.2.4.7:</b>	Auditoría de mantenimiento al Sistema Institucional de Gestión Ambiental.	1	\$ 15,000.00	<b>\$ 15,000.00</b>	Con motivo de la auditoría de mantenimiento del Sistema Institucional de Gestión Ambiental SIGA se requiere cubrir viáticos al organismo certificador.	1	\$ 15,000.00	<b>\$ 15,000.00</b>	Con motivo de la auditoría de mantenimiento del Sistema Institucional de Gestión Ambiental SIGA se requiere cubrir viáticos al organismo certificador.	<b>\$ 30,000.00</b>	Servicios
<b>R 1.2.4.8:</b>	Honorarios para conferencia sobre manejo de residuos, por especialistas, para las dependencias universitarias.	1	\$ 8,000.00	<b>\$ 8,000.00</b>	Para la realización de conferencias por especialistas en el manejo de residuos para las dependencias universitarias, se requieren honorarios para especialista.	1	\$ 8,000.00	<b>\$ 8,000.00</b>	Para la realización de conferencias por especialistas en el manejo de residuos para las dependencias universitarias, se requieren honorarios para especialista.	<b>\$ 16,000.00</b>	Honorarios
<b>R 1.2.4.9:</b>	Viáticos para conferencia sobre manejo de residuos, por especialistas, para las dependencias universitarias.	1	\$ 2,000.00	<b>\$ 2,000.00</b>	Para la realización de conferencias por especialistas en el manejo de residuos para las dependencias universitarias, se requieren viáticos para especialista.	1	\$ 2,000.00	<b>\$ 2,000.00</b>	Para la realización de conferencias por especialistas en el manejo de residuos para las dependencias universitarias, se requieren viáticos para especialista.	<b>\$ 4,000.00</b>	Servicios
Total 2010:				<b>\$ 72,320.00</b>	Total 2011:				<b>\$ 72,320.00</b>	Total:	<b>\$ 144,640.00</b>

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>M 1.3:</b> Difundir los lineamientos de responsabilidad social de la UAEH, en las 63 Dependencias Universitarias incluidas en el alcance de la certificación, para noviembre del 2011 y 2012; Capacitar al personal responsable de la gestión de la calidad en temas de Responsabilidad Social con 4 cursos, para noviembre del 2011 y 2012; Integrar un reporte bimestral a partir del mes de Julio, mediante el uso de reportes e indicadores, en el consumo de agua, energía eléctrica, consumibles de oficina por parte de las 3 administraciones con la mayor concentración de población, para noviembre del 2011 y 2012.	63.00	63.00	\$ 116,300.00	\$ 116,300.00	\$ 232,600.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 1.3.1:</b> Realizar la difusión de los lineamientos de Responsabilidad Social de la UAEH, en las 63 dependencias universitarias incluidas en el alcance de la certificación mediante la distribución de posters y trípticos.	\$ 100,800.00	\$ 100,800.00	\$ 201,600.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.3.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 1.3.1.1:</b> Impresión de material para la difusión de los lineamientos considerados por la universidad, relativos a la responsabilidad social de la UAEH. En papel couche tamaño doble carta 90 Kg.	150	\$ 14.00	\$ 2,100.00	Para el manejo adecuado de la responsabilidad social en la UAEH, se requiere la difusión de los lineamientos relativos a la responsabilidad social en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	150	\$ 14.00	\$ 2,100.00	Para el manejo adecuado de la responsabilidad social en la UAEH, se requiere la difusión de los lineamientos relativos a la responsabilidad social en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	\$ 4,200.00	Materiales
<b>R 1.3.1.2:</b> Impresión de material para la difusión de los	150	\$ 14.00	\$ 2,100.00	Para el manejo adecuado de la	150	\$ 14.00	\$ 2,100.00	Para el manejo adecuado de la	\$ 4,200.00	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	lineamientos considerados por la universidad, relativos a la responsabilidad social de la UAEH. En papel couche tamaño doble carta 90 Kg.				responsabilidad social en la UAEH, se requiere la difusión de los lineamientos relativos a la responsabilidad social en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo				responsabilidad social en la UAEH, se requiere la difusión de los lineamientos relativos a la responsabilidad social en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo		
<b>R 1.3.1.3:</b>	Impresión de material para la difusión de los lineamientos considerados por la universidad, relativos a la responsabilidad social de la UAEH. En papel couche tamaño doble carta 90 Kg.	150	\$ 4.00	<b>\$ 600.00</b>	Para el manejo adecuado de la responsabilidad social en la UAEH, se requiere la difusión de los lineamientos relativos a la responsabilidad social en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	150	\$ 4.00	<b>\$ 600.00</b>	Para el manejo adecuado de la responsabilidad social en la UAEH, se requiere la difusión de los lineamientos relativos a la responsabilidad social en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	<b>\$ 1,200.00</b>	Materiales
<b>R 1.3.1.4:</b>	Impresión de material para la difusión de los lineamientos considerados por la universidad, relativos a la responsabilidad social de la UAEH. En selección de doble color.	500	\$ 4.00	<b>\$ 2,000.00</b>	Para el manejo adecuado de la responsabilidad social en la UAEH, se requiere la difusión de los lineamientos relativos a la responsabilidad social en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	500	\$ 4.00	<b>\$ 2,000.00</b>	Para el manejo adecuado de la responsabilidad social en la UAEH, se requiere la difusión de los lineamientos relativos a la responsabilidad social en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	<b>\$ 4,000.00</b>	Materiales
<b>R 1.3.1.5:</b>	Impresión de material para la difusión de los lineamientos considerados por la universidad, relativos a la responsabilidad social de la UAEH. En selección de doble color.	500	\$ 4.00	<b>\$ 2,000.00</b>	Para el manejo adecuado de la responsabilidad social en la UAEH, se requiere la difusión de los lineamientos relativos a la responsabilidad social en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	500	\$ 4.00	<b>\$ 2,000.00</b>	Para el manejo adecuado de la responsabilidad social en la UAEH, se requiere la difusión de los lineamientos relativos a la responsabilidad social en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	<b>\$ 4,000.00</b>	Materiales
<b>R 1.3.1.6:</b>	Impresión de material para la difusión de los lineamientos	500	\$ 4.00	<b>\$ 2,000.00</b>	Para el manejo adecuado de la responsabilidad social	500	\$ 4.00	<b>\$ 2,000.00</b>	Para el manejo adecuado de la responsabilidad social	<b>\$ 4,000.00</b>	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
considerados por la universidad, relativos a la responsabilidad social de la UAEH. En selección de doble color.				en la UAEH, se requiere la difusión de los lineamientos relativos a la responsabilidad social en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo				en la UAEH, se requiere la difusión de los lineamientos relativos a la responsabilidad social en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo		
<b>R 1.3.1.7:</b> Honorarios para la realización de 4 cursos sobre Temas de Responsabilidad Social para los encargados de las Áreas de Calidad, Planeación o Responsabilidad Social de la UAEH, de las dependencias Universitarias, para lo cual se requieren recursos para el pago de honorarios a Organismos Externos y viáticos para traslados del personal.	1	\$ 90,000.00	<b>\$ 90,000.00</b>	Para el cumplimiento de esta acción se requiere la contratación de organismos externos para cubrir sus honorarios en la impartición de cursos sobre responsabilidad social.	1	\$ 90,000.00	<b>\$ 90,000.00</b>	Para el cumplimiento de esta acción se requiere la contratación de organismos externos para cubrir sus honorarios en la impartición de cursos sobre responsabilidad social.	<b>\$ 180,000.00</b>	Honorarios
Total 2010:			<b>\$ 100,800.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 100,800.00</b>	Total:	<b>\$ 201,600.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 1.3.2:</b> Realizar 4 cursos sobre los temas de Responsabilidad Social para los encargados de las Áreas de Calidad, Planeación o Responsabilidad Social de la UAEH, de las dependencias Universitarias.	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.3.2**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 1.3.2.1:</b> Viáticos para la realización de 4 cursos sobre Temas de Responsabilidad Social para los encargados de	1	\$ 10,000.00	<b>\$ 10,000.00</b>	Para el cumplimiento de esta acción se requiere la contratación de organismos externos para cubrir sus viáticos	1	\$ 10,000.00	<b>\$ 10,000.00</b>	Para el cumplimiento de esta acción se requiere la contratación de organismos externos para cubrir sus viáticos	<b>\$ 20,000.00</b>	Servicios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
las Áreas de Calidad, Planeación o Responsabilidad Social de la UAEH, de las dependencias Universitarias, para lo cual se requieren recursos para el pago de honorarios a Organismos Externos y viáticos para traslados del personal.				en la impartición de cursos sobre responsabilidad social.				en la impartición de cursos sobre responsabilidad social.		
Total 2010:			<b>\$ 10,000.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 10,000.00</b>	Total:	<b>\$ 20,000.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 1.3.3:</b> Difundir a las 63 dependencias incluidas en el alcance de la certificación, los lineamientos para la construcción y uso de reportes estadísticos para lograr la reducción en el consumo de agua, de energía eléctrica así como consumibles de oficina por dependencia con la finalidad de disminuir los efectos del impacto ambiental por el uso de estos recursos.	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00	\$ 11,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.3.3**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 1.3.3.1:</b> Viáticos para la difusión en las dependencias incluidas en el alcance de la certificación, el uso de reportes estadísticos para lograr la reducción en el consumo de agua, energía eléctrica y consumibles de oficina por dependencia con la finalidad de disminuir los efectos del impacto ambiental por el uso de estos recursos.	1	\$ 550.00	<b>\$ 550.00</b>	Para la difusión del uso y manejo adecuado de reportes estadísticos para lograr la reducción en los consumos de agua, energía eléctrica así como consumibles de oficina en las dependencias de la UAEH.	1	\$ 550.00	<b>\$ 550.00</b>	Para la difusión del uso y manejo adecuado de reportes estadísticos para lograr la reducción en los consumos de agua, energía eléctrica así como consumibles de oficina en las dependencias de la UAEH.	<b>\$ 1,100.00</b>	Servicios
<b>R 1.3.3.2:</b> Viáticos para la difusión	1	\$ 550.00	<b>\$ 550.00</b>	Para la difusión del uso	1	\$ 550.00	<b>\$ 550.00</b>	Para la difusión del uso	<b>\$ 1,100.00</b>	Servicios

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	en las dependencias incluidas en el alcance de la certificación, el uso de reportes estadísticos para lograr la reducción en el consumo de agua, energía eléctrica y consumibles de oficina por dependencia con la finalidad de disminuir los efectos del impacto ambiental por el uso de estos recursos				y manejo adecuado de reportes estadísticos para lograr la reducción en los consumos de agua, energía eléctrica así como consumibles de oficina en las dependencias de la UAEH.				y manejo adecuado de reportes estadísticos para lograr la reducción en los consumos de agua, energía eléctrica así como consumibles de oficina en las dependencias de la UAEH.		
<b>R 1.3.3.3:</b>	Viáticos para la difusión en las dependencias incluidas en el alcance de la certificación, el uso de reportes estadísticos para lograr la reducción en el consumo de agua, energía eléctrica y consumibles de oficina por dependencia con la finalidad de disminuir los efectos del impacto ambiental por el uso de estos recursos	1	\$ 550.00	<b>\$ 550.00</b>	Para la difusión del uso y manejo adecuado de reportes estadísticos para lograr la reducción en los consumos de agua, energía eléctrica así como consumibles de oficina en las dependencias de la UAEH.	1	\$ 550.00	<b>\$ 550.00</b>	Para la difusión del uso y manejo adecuado de reportes estadísticos para lograr la reducción en los consumos de agua, energía eléctrica así como consumibles de oficina en las dependencias de la UAEH.	<b>\$ 1,100.00</b>	Servicios
<b>R 1.3.3.4:</b>	Viáticos para la difusión en las dependencias incluidas en el alcance de la certificación, el uso de reportes estadísticos para lograr la reducción en el consumo de agua, energía eléctrica y consumibles de oficina por dependencia con la finalidad de disminuir los efectos del impacto ambiental por el uso de estos recursos	1	\$ 550.00	<b>\$ 550.00</b>	Para la difusión del uso y manejo adecuado de reportes estadísticos para lograr la reducción en los consumos de agua, energía eléctrica así como consumibles de oficina en las dependencias de la UAEH.	1	\$ 550.00	<b>\$ 550.00</b>	Para la difusión del uso y manejo adecuado de reportes estadísticos para lograr la reducción en los consumos de agua, energía eléctrica así como consumibles de oficina en las dependencias de la UAEH.	<b>\$ 1,100.00</b>	Servicios
<b>R 1.3.3.5:</b>	Viáticos para la difusión en las dependencias	1	\$ 550.00	<b>\$ 550.00</b>	Para la difusión del uso y manejo adecuado de	1	\$ 550.00	<b>\$ 550.00</b>	Para la difusión del uso y manejo adecuado de	<b>\$ 1,100.00</b>	Servicios



Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	incluidas en el alcance de la certificación, el uso de reportes estadísticos para lograr la reducción en el consumo de agua, energía eléctrica y consumibles de oficina por dependencia con la finalidad de disminuir los efectos del impacto ambiental por el uso de estos recursos				reportes estadísticos para lograr la reducción en los consumos de agua, energía eléctrica así como consumibles de oficina en las dependencias de la UAEH.				reportes estadísticos para lograr la reducción en los consumos de agua, energía eléctrica así como consumibles de oficina en las dependencias de la UAEH.		
<b>R 1.3.3.6:</b>	Viáticos para la difusión en las dependencias incluidas en el alcance de la certificación, el uso de reportes estadísticos para lograr la reducción en el consumo de agua, energía eléctrica y consumibles de oficina por dependencia con la finalidad de disminuir los efectos del impacto ambiental por el uso de estos recursos	1	\$ 550.00	<b>\$ 550.00</b>	Para la difusión del uso y manejo adecuado de reportes estadísticos para lograr la reducción en los consumos de agua, energía eléctrica así como consumibles de oficina en las dependencias de la UAEH.	1	\$ 550.00	<b>\$ 550.00</b>	Para la difusión del uso y manejo adecuado de reportes estadísticos para lograr la reducción en los consumos de agua, energía eléctrica así como consumibles de oficina en las dependencias de la UAEH.	<b>\$ 1,100.00</b>	Servicios
<b>R 1.3.3.7:</b>	Viáticos para la difusión en las dependencias incluidas en el alcance de la certificación, el uso de reportes estadísticos para lograr la reducción en el consumo de agua, energía eléctrica y consumibles de oficina por dependencia con la finalidad de disminuir los efectos del impacto ambiental por el uso de estos recursos	1	\$ 550.00	<b>\$ 550.00</b>	Para la difusión del uso y manejo adecuado de reportes estadísticos para lograr la reducción en los consumos de agua, energía eléctrica así como consumibles de oficina en las dependencias de la UAEH.	1	\$ 550.00	<b>\$ 550.00</b>	Para la difusión del uso y manejo adecuado de reportes estadísticos para lograr la reducción en los consumos de agua, energía eléctrica así como consumibles de oficina en las dependencias de la UAEH.	<b>\$ 1,100.00</b>	Servicios
<b>R 1.3.3.8:</b>	Viáticos para la difusión en las dependencias incluidas en el alcance	1	\$ 550.00	<b>\$ 550.00</b>	Para la difusión del uso y manejo adecuado de reportes estadísticos	1	\$ 550.00	<b>\$ 550.00</b>	Para la difusión del uso y manejo adecuado de reportes estadísticos	<b>\$ 1,100.00</b>	Servicios

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	de la certificación, el uso de reportes estadísticos para lograr la reducción en el consumo de agua, energía eléctrica y consumibles de oficina por dependencia con la finalidad de disminuir los efectos del impacto ambiental por el uso de estos recursos				para lograr la reducción en los consumos de agua, energía eléctrica así como consumibles de oficina en las dependencias de la UAEH.				para lograr la reducción en los consumos de agua, energía eléctrica así como consumibles de oficina en las dependencias de la UAEH.		
<b>R 1.3.3.9:</b>	Viáticos para la difusión en las dependencias incluidas en el alcance de la certificación, el uso de reportes estadísticos para lograr la reducción en el consumo de agua, energía eléctrica y consumibles de oficina por dependencia con la finalidad de disminuir los efectos del impacto ambiental por el uso de estos recursos	1	\$ 550.00	<b>\$ 550.00</b>	Para la difusión del uso y manejo adecuado de reportes estadísticos para lograr la reducción en los consumos de agua, energía eléctrica así como consumibles de oficina en las dependencias de la UAEH.	1	\$ 550.00	<b>\$ 550.00</b>	Para la difusión del uso y manejo adecuado de reportes estadísticos para lograr la reducción en los consumos de agua, energía eléctrica así como consumibles de oficina en las dependencias de la UAEH.	<b>\$ 1,100.00</b>	Servicios
<b>R 1.3.3.10:</b>	Viáticos para la difusión en las dependencias incluidas en el alcance de la certificación, el uso de reportes estadísticos para lograr la reducción en el consumo de agua, energía eléctrica y consumibles de oficina por dependencia con la finalidad de disminuir los efectos del impacto ambiental por el uso de estos recursos	1	\$ 550.00	<b>\$ 550.00</b>	Para la difusión del uso y manejo adecuado de reportes estadísticos para lograr la reducción en los consumos de agua, energía eléctrica así como consumibles de oficina en las dependencias de la UAEH.	1	\$ 550.00	<b>\$ 550.00</b>	Para la difusión del uso y manejo adecuado de reportes estadísticos para lograr la reducción en los consumos de agua, energía eléctrica así como consumibles de oficina en las dependencias de la UAEH.	<b>\$ 1,100.00</b>	Servicios
Total 2010:				<b>\$ 5,500.00</b>	Total 2011:				Total:	<b>\$ 11,000.00</b>	

Objetivo Particular	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>OP 2:</b> Fortalecer la evaluación institucional y el seguimiento de la operación de los PE que se implementan bajo el Modelo Curricular Integral (MCI) a través del desarrollo de un Sistema Integral de Evaluación por indicadores para sustentar la pertinencia y factibilidad de la oferta educativa institucional, desarrollar competencias docentes, didáctico pedagógicas y disciplinares, mejorar el perfil docente e identificar las necesidades y problemáticas sociales, laborales y educativas en las diez regiones naturales del estado de Hidalgo.	\$ 10,390,041.00	\$ 21,298,556.00	\$ 31,688,597.00

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>M 2.1:</b> Al 2012 contar con un diagnostico integrador que permita tomar decisiones estratégicas que sustente la pertinencia y factibilidad de la nueva oferta educativa institucional.	1.00	1.00	\$ 1,679,298.00	\$ 457,864.00	\$ 2,137,162.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 2.1.1:</b> Contratar a 10 profesionales por honorarios, para la integración de un informe por cada una de las regiones, donde se aborde las problemáticas y necesidades sociales, sustentando las áreas de oportunidad que permitan consolidar la propuesta de la nueva oferta educativa.	\$ 453,208.00	\$ 439,043.00	\$ 892,251.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.1.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 2.1.1.1:</b> Realizar estudios de campo, investigación documental, reuniones de trabajo colegiadas contratar 10 personas para las 10 regiones naturales en estudio. Que fungirían como coordinadores de los mismos	10	\$ 12,838.00	<b>\$ 128,380.00</b>	Detectar la problemática y necesidades tanto actuales y futuras en las que participarán los egresados de la oferta educativa a nivel bachillerato, en los niveles local, regional y nacional, considerando los aspectos	10	\$ 13,479.00	<b>\$ 134,790.00</b>	Detectar la problemática y necesidades tanto actuales y futuras en las que participarán los egresados de la oferta educativa a nivel bachillerato, en los niveles local, regional y nacional, considerando los aspectos	<b>\$ 263,170.00</b>	Honorarios

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
					geográficos, demográficos, económicos, sociales, políticos y culturales. Con esto se busca la caracterización, pertinencia y trascendencia de los programas académicos, para que respondan a las necesidades sociales.				geográficos, demográficos, económicos, sociales, políticos y culturales. Con esto se busca la caracterización, pertinencia y trascendencia de los programas académicos, para que respondan a las necesidades sociales.		
<b>R 2.1.1.2:</b>	Realizar recorrido por las 10 regiones naturales 2 por cada una asistiendo 2 personas en cada recorrido lo cual se llevaría a cabo en de dos a tres días .	20	\$ 14,592.00	<b>\$ 291,840.00</b>	Con esta actividad se pretende considerar los líderes por municipio para apoyo en la aplicación de cuestionarios, así mismo identificar rutas terrestres para la aplicación de cuestionarios identificando instituciones económicas educativas del nivel medio superior, así como realizar acuerdos para que nuestras autoridades universitarias convengan apoyos para la realización del trabajo	20	\$ 14,592.00	<b>\$ 291,840.00</b>	Realizar estudios de pertinencia y factibilidad para la apertura de nueva oferta educativa, nuevos campus y reorientar la oferta vigente, así como estudios y análisis sobre retención, eficiencia terminal, aprovechamiento, titulación, asesorías, tutorías, reprobación, opinión de empleadores y seguimiento de egresados, de los PE de licenciatura y posgrado.	<b>\$ 583,680.00</b>	Servicios
<b>R 2.1.1.3:</b>	USB de 16 GB Kingston	2	\$ 550.00	<b>\$ 1,100.00</b>	Respaldo de la información de todas las regiones	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 1,100.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.1.4:</b>	USB de 4 GB Kingston	3	\$ 300.00	<b>\$ 900.00</b>	respaldo de la información de este estudio	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 900.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.1.5:</b>	HUB 4 PUERTOS USB 2.0 GE	2	\$ 399.00	<b>\$ 798.00</b>	es indispensable para poder trabajar con varias USB al mismo tiempo	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 798.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.1.6:</b>	Cuaderno profesional 100hjs	10	\$ 25.00	<b>\$ 250.00</b>	se requieren para realizar las anotaciones	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 250.00</b>	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				necesarias						
<b>R 2.1.1.7:</b> paquetes de Lapiz Mirado #3 fajilla con 20 piezas	5	\$ 28.00	<b>\$ 140.00</b>	on necesario para poder escribir las evidencias o planes de trabajo	2	\$ 30.00	<b>\$ 60.00</b>	son necesario para poder escribir las evidencias o planes de trabajo	<b>\$ 200.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.1.8:</b> Un paquete de CD-R Verbatim 80 min, 700mb 52X	1	\$ 160.00	<b>\$ 160.00</b>	respaldo de información	1	\$ 160.00	<b>\$ 160.00</b>	respaldo de información	<b>\$ 320.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.1.9:</b> PERFORADORA 2 ORIFICIOS PEGASO 800 Item #: 4319	1	\$ 299.00	<b>\$ 299.00</b>	para archivar	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 299.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.1.10:</b> Bolígrafo retráctil gel surtido mediano foray c/6 (color negro, azul y rojo)	4	\$ 52.00	<b>\$ 208.00</b>	son necesario para poder escribir las evidencias o planes de trabajo	4	\$ 52.00	<b>\$ 208.00</b>	son necesario para poder escribir las evidencias o planes de trabajo	<b>\$ 416.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.1.11:</b> Folder manila carta rosa caja con 100	2	\$ 89.00	<b>\$ 178.00</b>	para poder archivar	2	\$ 89.00	<b>\$ 178.00</b>	para poder archivar	<b>\$ 356.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.1.12:</b> Indices separadores pocket plasticoss 5 vid avery	5	\$ 32.00	<b>\$ 160.00</b>	para identificar la información archivada	5	\$ 32.00	<b>\$ 160.00</b>	para identificar la información archivada	<b>\$ 320.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.1.13:</b> VIDEOPROYECTOR 1500 lumenes, 800x600 SVGA	1	\$ 6,300.00	<b>\$ 6,300.00</b>	se requiere para efectuar las reuniones de trabajo, así como las presentaciones	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 6,300.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.1.1.14:</b> Antivirus Kaspersky 2009, para protección de la información	1	\$ 499.00	<b>\$ 499.00</b>	para evitar las contaminaciones	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 499.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.1.15:</b> Paquetes de 100 Etiquetas para Cd.	2	\$ 180.00	<b>\$ 360.00</b>	etiquetar los discos e identificar el contenido	2	\$ 180.00	<b>\$ 360.00</b>	etiquetar los discos e identificar el contenido	<b>\$ 720.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.1.16:</b> Sobre para Cd paquete	2	\$ 95.00	<b>\$ 190.00</b>	proteger que no se dañe la información	2	\$ 95.00	<b>\$ 190.00</b>	proteger que no se dañe la información	<b>\$ 380.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.1.17:</b> Agenda viajera cosida hazel negra 2009	3	\$ 149.00	<b>\$ 447.00</b>	llevar un control de las citas y realización del trabajo	3	\$ 149.00	<b>\$ 447.00</b>	llevar un control de las citas y realización del trabajo	<b>\$ 894.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.1.18:</b> Lapto hacer one AOD 250-1088 NEGRO (procesador intel aton 1GB memoria RAM disco duro 160 GB, red inalámbrica	1	\$ 4,349.00	<b>\$ 4,349.00</b>	Es indispensable para poder trabajar en cualquier parte de las regiones mencionadas	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 4,349.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.1.1.19:</b> Hojas tamaño carta blancas, caja con 5000	1	\$ 550.00	<b>\$ 550.00</b>	impresión del trabajo requiero	1	\$ 550.00	<b>\$ 550.00</b>	impresión del trabajo requiero	<b>\$ 1,100.00</b>	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
hojas										
<b>R 2.1.1.20:</b> Carpetas de dos orificios para archivar	20	\$ 45.00	<b>\$ 900.00</b>	Resguardar la información que permite verificar o comprobar lo que se esta realizando en cada una de las regiones.	10	\$ 50.00	<b>\$ 500.00</b>	Presentar los estudios concluidos a las instancias respectivas	<b>\$ 1,400.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.1.21:</b> Impresora HP Laser GET p2015	1	\$ 5,600.00	<b>\$ 5,600.00</b>	realizar diversas impresiones para apoyo al trabajo	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 5,600.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.1.1.22:</b> toner para la impresora requerida	6	\$ 1,600.00	<b>\$ 9,600.00</b>	Impresión del trabajo requiero, así como de los estudios de pertinencia	6	\$ 1,600.00	<b>\$ 9,600.00</b>	Impresión del trabajo requiero, así como de los estudios de pertinencia	<b>\$ 19,200.00</b>	Materiales
Total 2010:			<b>\$ 453,208.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 439,043.00</b>	Total:	<b>\$ 892,251.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 2.1.2:</b> Realizar estudios de campo, investigación documental, reuniones de trabajo colegiadas	\$ 29,587.00	\$ 11,363.00	\$ 40,950.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.1.2**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 2.1.2.1:</b> USB de 16 GB Kingston	2	\$ 550.00	<b>\$ 1,100.00</b>	Respaldo de la información de todas las regiones	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 1,100.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.2:</b> USB de 4 GB Kingston	3	\$ 300.00	<b>\$ 900.00</b>	respaldo de la información de este estudio	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 900.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.3:</b> HUB 4 PUERTOS USB 2.0 GE	2	\$ 399.00	<b>\$ 798.00</b>	es indispensable para poder trabajar con varias USB al mismo tiempo	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 798.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.4:</b> es indispensable para poder trabajar con varias USB al mismo tiempo	10	\$ 25.00	<b>\$ 250.00</b>	se requieren para realizar las anotaciones necesarias	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 250.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.5:</b> paquetes de Lapiz Mirado #3 fajilla con 20	5	\$ 28.00	<b>\$ 140.00</b>	son necesario para poder escribir las	2	\$ 30.00	<b>\$ 60.00</b>	son necesario para poder escribir las	<b>\$ 200.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	piezas				evidencias o planes de trabajo				evidencias o planes de trabajo		
<b>R 2.1.2.6:</b>	Un paquete de CD-R Verbatim 80 min, 700mb 52X	1	\$ 160.00	<b>\$ 160.00</b>	respaldo de información	1	\$ 160.00	<b>\$ 160.00</b>	respaldo de información	<b>\$ 320.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.7:</b>	PERFORADORA 2 ORIFICIOS PEGASO 800 Item #: 4319	1	\$ 299.00	<b>\$ 299.00</b>	para archivar	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 299.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.8:</b>	Bolígrafo retractil gel surtido mediano foray c/6 (color negro, azul y rojo)	4	\$ 52.00	<b>\$ 208.00</b>	son necesario para poder escribir las evidencias o planes de trabajo	4	\$ 52.00	<b>\$ 208.00</b>	son necesario para poder escribir las evidencias o planes de trabajo	<b>\$ 416.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.9:</b>	Laptop hacer one AOD 250-1088 NEGRO (procesador intel aton 1GB memoria RAM disco duro 160 GB, red inalámbrica)	1	\$ 4,349.00	<b>\$ 4,349.00</b>	Es indispensable para poder trabajar en cualquier parte de las regiones mencionadas	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 4,349.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.1.2.10:</b>	Folder manila carta rosa caja con 100	2	\$ 89.00	<b>\$ 178.00</b>	para identificar la información archivada	2	\$ 89.00	<b>\$ 178.00</b>	para identificar la información archivada	<b>\$ 356.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.11:</b>	Indices separadores pocket plasticoss 5 vid avery	5	\$ 32.00	<b>\$ 160.00</b>	para identificar la información archivada	5	\$ 32.00	<b>\$ 160.00</b>	para identificar la información archivada	<b>\$ 320.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.12:</b>	Antivirus Kaspersky 2009, para protección de la información	1	\$ 499.00	<b>\$ 499.00</b>	roteger que no se dañe la información	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 499.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.13:</b>	Paquetes de 100 Etiquetas para Cd.	2	\$ 180.00	<b>\$ 360.00</b>	llevar un control de las citas y realización del trabajo	2	\$ 180.00	<b>\$ 360.00</b>	llevar un control de las citas y realización del trabajo	<b>\$ 720.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.14:</b>	Sobre para Cd paquete	2	\$ 95.00	<b>\$ 190.00</b>	Es indispensable para poder trabajar en cualquier parte de las regiones mencionadas	2	\$ 95.00	<b>\$ 190.00</b>	Es indispensable para poder trabajar en cualquier parte de las regiones mencionadas	<b>\$ 380.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.15:</b>	Agenda viajera cosida hazel negra 2009	3	\$ 149.00	<b>\$ 447.00</b>	llevar un control de las citas y realización del trabajo	3	\$ 149.00	<b>\$ 447.00</b>	llevar un control de las citas y realización del trabajo	<b>\$ 894.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.16:</b>	Impresora HP Laser GET p2015	1	\$ 5,600.00	<b>\$ 5,600.00</b>	impresión del trabajo requiero	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 5,600.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.1.2.17:</b>	toner para la impresora requerida	6	\$ 1,600.00	<b>\$ 9,600.00</b>	realizar diversas impresiones para apoyo al trabajo	6	\$ 1,600.00	<b>\$ 9,600.00</b>	realizar diversas impresiones para apoyo al trabajo	<b>\$ 19,200.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.2.18:</b>	Lapto hacer one AOD	1	\$ 4,349.00	<b>\$ 4,349.00</b>	Es indispensable para	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 4,349.00</b>	Infraestructura

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
250-1088 NEGRO (procesador intel aton 1GB memoria RAM disco duro 160 GB, red inalambrica				poder trabajar en cualquier parte de las regiones mencionadas						Académica
Total 2010:			<b>\$ 29,587.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 11,363.00</b>	Total:	<b>\$ 40,950.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 2.1.3:</b> Realizar estudios de campo (aplicación de cuestionarios), investigación documental, y reuniones de trabajo colegiada	\$ 1,015,251.00	\$ 5,475.00	\$ 1,020,726.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.1.3**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 2.1.3.1:</b> USB de 16 GB Kingston	2	\$ 550.00	<b>\$ 1,100.00</b>	Respaldo de la información de todas las regiones	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 1,100.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.3.2:</b> USB de 4 GB Kingston	3	\$ 300.00	<b>\$ 900.00</b>	respaldo de la información de este estudio	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 900.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.3.3:</b> HUB 4 PUERTOS USB 2.0 GE	2	\$ 399.00	<b>\$ 798.00</b>	es indispensable para poder trabajar con varias USB al mismo tiempo	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 798.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.3.4:</b> Cuaderno profesional 100hjs	10	\$ 25.00	<b>\$ 250.00</b>	se requieren para realizar las anotaciones necesarias	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 250.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.3.5:</b> paquetes de Lapis Mirado #3 fajilla con 20 piezas	5	\$ 28.00	<b>\$ 140.00</b>	son necesario para poder escribir las evidencias o planes de trabajo	2	\$ 30.00	<b>\$ 60.00</b>	son necesario para poder escribir las evidencias o planes de trabajo	<b>\$ 200.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.3.6:</b> Un paquete de CD-R Verbatim 80 min, 700mb 52X	1	\$ 160.00	<b>\$ 160.00</b>	respaldo de información	1	\$ 160.00	<b>\$ 160.00</b>	respaldo de información	<b>\$ 320.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.3.7:</b> PERFORADORA 2 ORIFICIOS PEGASO 800 Item #: 4319	1	\$ 299.00	<b>\$ 299.00</b>	para archivar	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 299.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.3.8:</b> Bolígrafo retráctil gel surtido mediano foray	4	\$ 52.00	<b>\$ 208.00</b>	son necesario para poder escribir las	4	\$ 52.00	<b>\$ 208.00</b>	son necesario para poder escribir las	<b>\$ 416.00</b>	Materiales



Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
c/6 (color negro, azul y rojo)				evidencias o planes de trabajo				evidencias o planes de trabajo		
<b>R 2.1.3.9:</b> Laptop hacer one AOD 250-1088 NEGRO (procesador intel aton 1GB memoria RAM disco duro 160 GB, red inalambrica	1	\$ 4,349.00	<b>\$ 4,349.00</b>	Es indispensable para poder trabajar en cualquier parte de las regiones mencionadas	1	\$ 4,349.00	<b>\$ 4,349.00</b>	Es indispensable para poder trabajar en cualquier parte de las regiones mencionadas	<b>\$ 8,698.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.1.3.10:</b> Folder manila carta rosa caja con 100	2	\$ 89.00	<b>\$ 178.00</b>	para identificar la información archivada	5	\$ 32.00	<b>\$ 160.00</b>	para identificar la información archivada	<b>\$ 338.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.3.11:</b> Indices separadores pocket plasticoss 5 vid avery	5	\$ 32.00	<b>\$ 160.00</b>	para identificar la información archivada	5	\$ 32.00	<b>\$ 160.00</b>	para identificar la información archivada	<b>\$ 320.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.3.12:</b> Paquetes de 100 Etiquetas para Cd.	2	\$ 180.00	<b>\$ 360.00</b>	etiquetar los discos e identificar el contenido	2	\$ 189.00	<b>\$ 378.00</b>	etiquetar los discos e identificar el contenido	<b>\$ 738.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.3.13:</b> Lapto hacer one AOD 250-1088 NEGRO (procesador intel aton 1GB memoria RAM disco duro 160 GB, red inalambrica	1	\$ 4,349.00	<b>\$ 4,349.00</b>	Es indispensable para poder trabajar en cualquier parte de las regiones mencionadas	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 4,349.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.1.3.14:</b> Contratar 50 personas como encuestadores, para las 10 regiones naturales en estudio, para la aplicación de encuestas del estudio socioeconómico y de expectativas educativas para aplicar cuestionarios a los alumnos de 5° y 6° semestre de bachillerato, para tal efecto realizar 30 viajes	1,500	\$ 668.00	<b>\$ 1,002,000.00</b>	Contratación de profesionistas que apoyen a la aplicación de cuestionarios	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 1,002,000.00</b>	Servicios
Total 2010:			<b>\$ 1,015,251.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 5,475.00</b>	Total:	<b>\$ 1,020,726.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 2.1.4:</b> Realizar estudios de campo (aplicación de cuestionarios), investigación documental, reuniones de trabajo colegiadas	\$ 181,252.00	\$ 1,983.00	\$ 183,235.00

## Solicitud de Recursos para la Acción 2.1.4

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 2.1.4.1:</b> Servicios de cafetería para atención a empresarios y directivos de la escuelas de educación media superior	4	\$ 550.00	<b>\$ 2,200.00</b>	brindar atención a directivos de instituciones de educación media superior así como de instituciones económicas y autoridades que nos visiten.	4	\$ 55.00	<b>\$ 220.00</b>	brindar atención a directivos de instituciones de educación media superior así como de instituciones económicas y autoridades que nos visiten.	<b>\$ 2,420.00</b>	Servicios
<b>R 2.1.4.2:</b> USB de 16 GB Kingston	2	\$ 550.00	<b>\$ 1,100.00</b>	Respaldo de la información de todas las regiones	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 1,100.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.4.3:</b> USB de 4 GB Kingston	3	\$ 300.00	<b>\$ 900.00</b>	respaldo de la información de este estudio	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 900.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.4.4:</b> HUB 4 PUERTOS USB 2.0 GE	2	\$ 399.00	<b>\$ 798.00</b>	es indispensable para poder trabajar con varias USB al mismo tiempo	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 798.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.4.5:</b> Cuaderno profesional 100hjs	10	\$ 25.00	<b>\$ 250.00</b>	se requieren para realizar las anotaciones necesarias	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 250.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.4.6:</b> paquetes de Lápiz Mirado #3 fajilla con 20 piezas	5	\$ 28.00	<b>\$ 140.00</b>	son necesario para poder escribir las evidencias o planes de trabajo	2	\$ 30.00	<b>\$ 60.00</b>	son necesario para poder escribir las evidencias o planes de trabajo	<b>\$ 200.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.4.7:</b> Un paquete de CD-R Verbatim 80 min, 700mb 52X	1	\$ 160.00	<b>\$ 160.00</b>	respaldo de información	1	\$ 160.00	<b>\$ 160.00</b>	respaldo de información	<b>\$ 320.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.4.8:</b> PERFORADORA 2 ORIFICIOS PEGASO 800 Item #: 4319	1	\$ 299.00	<b>\$ 299.00</b>	para archivar	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 299.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.4.9:</b> Bolígrafo retractil gel surtido mediano foray c/6 (color negro, azul y rojo)	4	\$ 52.00	<b>\$ 208.00</b>	son necesario para poder escribir las evidencias o planes de trabajo	4	\$ 52.00	<b>\$ 208.00</b>	son necesario para poder escribir las evidencias o planes de trabajo	<b>\$ 416.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.4.10:</b> Folder manila carta rosa caja con 100	2	\$ 89.00	<b>\$ 178.00</b>	para identificar la información archivada	2	\$ 89.00	<b>\$ 178.00</b>	para identificar la información archivada	<b>\$ 356.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.4.11:</b> Indices separadores pocket plasticoss 5 vid	5	\$ 32.00	<b>\$ 160.00</b>	para identificar la información archivada	5	\$ 32.00	<b>\$ 160.00</b>	para identificar la información archivada	<b>\$ 320.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	avery										
<b>R 2.1.4.12:</b>	Paquetes de 100 Etiquetas para Cd.	2	\$ 180.00	<b>\$ 360.00</b>	etiquetar los discos e identificar el contenido	2	\$ 180.00	<b>\$ 360.00</b>	etiquetar los discos e identificar el contenido	<b>\$ 720.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.4.13:</b>	Sobre para Cd paquete	2	\$ 95.00	<b>\$ 190.00</b>	proteger que no se dañe la información	2	\$ 95.00	<b>\$ 190.00</b>	proteger que no se dañe la información	<b>\$ 380.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.4.14:</b>	Agenda viajera cosida hazel negra 2009	3	\$ 149.00	<b>\$ 447.00</b>	llevar un control de las citas y realización del trabajo	3	\$ 149.00	<b>\$ 447.00</b>	llevar un control de las citas y realización del trabajo	<b>\$ 894.00</b>	Materiales
<b>R 2.1.4.15:</b>	Adquirir un Call Center que nos permita efectuar entrevistas a las intituciones económicas del mercado laboral.	1	\$ 169,513.00	<b>\$ 169,513.00</b>	Es indispensable contar con este apoyo, ya que aplican acciones estrategicas dirigidas al estudio de pertinencia y factibilidad, lo cual permite obtener los resultados a corto plazo, apoyando integralmente a la realización de los 4 estudios, asimismo nos permitirá apoyar el estudios de seguimiento de egresados, empleadores, de mercado, estudio de opinión para todas las dependencias de nuestra universidad que así lo requiera. Es un centro de consultoria se anexa contenido del Call Center	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 169,513.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.1.4.16:</b>	Lapto hacer one AOD 250-1088 NEGRO (procesador intel aton 1GB memeria RAM disco duro	1	\$ 4,349.00	<b>\$ 4,349.00</b>	Es indispensable para poder trabajar en cualquier parte de las regiones mencionadas	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 4,349.00</b>	Infraestructura Académica
Total 2010:				<b>\$ 181,252.00</b>	Total 2011:				<b>\$ 1,983.00</b>	Total:	<b>\$ 183,235.00</b>

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>M 2.2:</b> A diciembre de 2011 haber actualizado a un 1120 (Docentes de quinto, sexto, séptimo y octavo semestre) de la planta académica, por medio de cinco talleres didáctico pedagógicos y dos talleres disciplinares de todos los programas educativos de la UAEH. A diciembre de 2012 haber actualizado a 160 funcionarios en funciones directivas por medio dos diplomados de alta dirección.	1,120.00	1,120.00	\$ 3,674,498.00	\$ 2,817,508.00	\$ 6,492,006.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 2.2.1:</b> Impartición de 280 talleres didáctico pedagógicos, impartidos por especialistas, de acuerdo a las necesidades de cada Instituto y Escuela Superior. Con una duración de 40 horas para atender a 1120 docentes.	\$ 2,144,990.00	\$ 1,344,000.00	\$ 3,488,990.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.2.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 2.2.1.1:</b> Pago de honorarios por la impartición de taller didáctico pedagógico: Preparación del docente para el cambio metodológico y desarrollar competencias en el estudiante, con una duración de 40 horas, para alcanzar competencias didáctico pedagógicas en los Institutos y Escuelas Superiores. 10 talleres en el ICBI, 10 en ICESA, 8 en ICEA, 8 en ICSHU, 3 en ICAP, 3 en IA, 3 en la Escuela Superior Actopan, 2 en la	56	\$ 12,000.00	<b>\$ 672,000.00</b>	Toda institución que se precie de ser vanguardista, tiene la necesidad de actualizar en el campo didáctico pedagógico a su planta académica, con la finalidad de ofrecer a los estudiantes, un proceso de apropiación de conocimientos, a partir de teorías y estrategias metodológicas actuales que los lleven a generar ambientes de aprendizaje autónomos y colaborativos, al desarrollo de competencias y a la	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 672,000.00</b>	Honorarios

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	Escuela Superior Cd. Sahagún, 1 en la Escuela Superior Atotonilco, 1 en la Escuela Superior Tizayuca, 2 en la Escuela Superior Tepeji del Río, 2 en la Escuela Superior Huejutla, 2 en la Escuela Superior Tlahuelilpan y 1 en la Escuela Superior Zimapan.				aplicación del conocimiento en su entorno inmediato.						
<b>R 2.2.1.2:</b>	Adquisición de torres de 50 CDROM con capacidad de 700 Mb.	24	\$ 205.00	<b>\$ 4,920.00</b>	Entrega de materiales a los asistentes a los talleres			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 4,920.00</b>	Materiales
<b>R 2.2.1.3:</b>	Adquisición de etiquetas laser para CD. Paquete con 50 pzas avery.	24	\$ 285.00	<b>\$ 6,840.00</b>	Para etiquetar CDs de materiales			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 6,840.00</b>	Materiales
<b>R 2.2.1.4:</b>	Adquisición de sobres para CD. Paquete con 25 pzas.	45	\$ 62.00	<b>\$ 2,790.00</b>	Para guardar los CDs de materiales del taller			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 2,790.00</b>	Materiales
<b>R 2.2.1.5:</b>	Adquisición opalinas 125 gr. Paquete con 100 pzas.	80	\$ 82.00	<b>\$ 6,560.00</b>	Para elaboración de constancias de asistencia a los talleres			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 6,560.00</b>	Materiales
<b>R 2.2.1.6:</b>	Adquisición de tonner para impresora HP. No. Q6470A	4	\$ 2,940.00	<b>\$ 11,760.00</b>	Para impresion de materiales y constancias de los talleres			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 11,760.00</b>	Materiales
<b>R 2.2.1.7:</b>	Adquisición de tonner para impresora HP. No. Q7581A	4	\$ 3,160.00	<b>\$ 12,640.00</b>	Para impresion de materiales y constancias de los talleres			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 12,640.00</b>	Materiales
<b>R 2.2.1.8:</b>	Adquisición de tonner para impresora HP. No. Q7582A	4	\$ 3,160.00	<b>\$ 12,640.00</b>	Para impresion de materiales y constancias de los talleres			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 12,640.00</b>	Materiales
<b>R 2.2.1.9:</b>	Adquisición de tonner para impresora HP. No. Q7583A	4	\$ 3,160.00	<b>\$ 12,640.00</b>	Para impresion de materiales y constancias de los talleres			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 12,640.00</b>	Materiales
<b>R 2.2.1.10:</b>	Pago de honorarios por	56	\$ 12,000.00	<b>\$ 672,000.00</b>	Es importante que los			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 672,000.00</b>	Honorarios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
la impartición de taller didáctico pedagógico: Organización del proceso didáctico, centrado en el aprendizaje del estudiante, con una duración de 40 horas, para alcanzar competencias didáctico pedagógicas en los Institutos y Escuelas Superiores. 10 talleres en el ICBI, 10 en ICESA, 8 en ICEA, 8 en ICSHU, 3 en ICAP, 3 en IA, 3 en la Escuela Superior Actopan, 2 en la Escuela Superior Cd. Sahagún, 1 en la Escuela Superior Atotonilco, 1 en la Escuela Superior Tizayuca, 2 en la Escuela Superior Tepeji del Río, 2 en la Escuela Superior Huejutla, 2 en la Escuela Superior Tlahuelilpan y 1 en la Escuela Superior Zimapan.				docentes desarrollen competencias que les permitan organizar los procesos de enseñanza y de aprendizaje atendiendo al enfoque por competencias, para ubicar estos procesos en contextos disciplinares e interdisciplinares vinculados a los principales problemas profesionales, curriculares y sociales amplios.						
<b>R 2.2.1.11:</b> Adquisición de torres de 50 CDROM con capacidad de 700 Mb.	24	\$ 205.00	<b>\$ 4,920.00</b>	Entrega de materiales a los asistentes a los talleres			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 4,920.00</b>	Materiales
<b>R 2.2.1.12:</b> Adquisición de etiquetas laser para CD. Paquete con 50 pzas avery.	24	\$ 285.00	<b>\$ 6,840.00</b>	Para etiquetar CDs de materiales			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 6,840.00</b>	Materiales
<b>R 2.2.1.13:</b> Adquisición de sobres para CD. Paquete con 25 pzas.	45	\$ 62.00	<b>\$ 2,790.00</b>	Para guardar los CDs de materiales del taller			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 2,790.00</b>	Materiales
<b>R 2.2.1.14:</b> Pago de honorarios por la impartición de taller didáctico pedagógico: Ambientes Virtuales de	56	\$ 12,000.00	<b>\$ 672,000.00</b>	En los últimos años las tecnologías de la información y comunicación (TIC) se			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 672,000.00</b>	Honorarios

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
Aprendizaje, con una duración de 40 horas, para alcanzar competencias didáctico pedagógicas en los Institutos y Escuelas Superiores. 10 talleres en el ICBI, 10 en ICESA, 8 en ICEA, 8 en ICSHU, 3 en ICAP, 3 en IA, 3 en la Escuela Superior Actopan, 2 en la Escuela Superior Cd. Sahagún, 1 en la Escuela Superior Atotonilco, 1 en la Escuela Superior Tizayuca, 2 en la Escuela Superior Tepeji del Río, 2 en la Escuela Superior Huejutla, 2 en la Escuela Superior Tlahuelilpan y 1 en la Escuela Superior Zimapan.					han convertido en una herramienta insustituible y de indiscutible valor y efectividad en el manejo de las informaciones con propósitos didácticos. A los profesores ya no nos vale con ser buenos manejadores de libros. Las fuentes de información y los mecanismos para distribuirlas se han informatizado y resulta difícil poder concebir un proceso didáctico en la universidad sin considerar el desarrollo de competencias docentes que lleven a la incorporación de estos medios.						
<b>R 2.2.1.15:</b>	Adquisición de torres de 50 CDROM con capacidad de 700 Mb.	24	\$ 205.00	<b>\$ 4,920.00</b>	Para etiquetar CDs de materiales			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 4,920.00</b>	Materiales
<b>R 2.2.1.16:</b>	Adquisición de etiquetas laser para CD. Paquete con 50 pzas avery.	24	\$ 285.00	<b>\$ 6,840.00</b>	Para etiquetar CDs de materiales			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 6,840.00</b>	Materiales
<b>R 2.2.1.17:</b>	Adquisición de sobres para CD. Paquete con 25 pzas.	45	\$ 62.00	<b>\$ 2,790.00</b>	Para guardar los CDs de materiales del taller			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 2,790.00</b>	Materiales
<b>R 2.2.1.18:</b>	Pago de honorarios por la impartición de taller didáctico pedagógico: Evaluación desde los fundamentos del modelo curricular integral de la UAEH, con una duración de 40 horas, para alcanzar competencias didáctico			<b>Sin Costo</b>		56	\$ 12,000.00	<b>\$ 672,000.00</b>	La presencia de la evaluación en los sistemas formativos universitarios es imprescindible. En no pocas ocasiones, toda la estructura curricular gira en torno al eje de la evaluación. Y no es de extrañar, porque	<b>\$ 672,000.00</b>	Honorarios

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
pedagógicas en los Institutos y Escuelas Superiores. 10 talleres en el ICBI, 10 en ICESA, 8 en ICEA, 8 en ICSHU, 3 en ICAP, 3 en IA, 3 en la Escuela Superior Actopan, 2 en la Escuela Superior Cd. Sahagún, 1 en la Escuela Superior Atotonilco, 1 en la Escuela Superior Tizayuca, 2 en la Escuela Superior Tepeji del Río, 2 en la Escuela Superior Huejutla, 2 en la Escuela Superior Tlahuelilpan y 1 en la Escuela Superior Zimapan.									aunque queramos conceder más importancia a los otros componentes del proceso (tener unos buenos objetivos, formativos, incorporar contenidos y experiencias ricas, manejarse con metodologías y recursos actualizados, etc.), al final lo que acaba teniendo una incidencia radical, es la evaluación, como estrategia que retroalimenta la organización y planificación de ambientes de aprendizaje en coherencia con los propósitos logrados en el ámbito de la heterogeneidad grupal.		
<b>R 2.2.1.19:</b>	Adquisición de torres de 50 CDROM con capacidad de 700 Mb.	24	\$ 205.00	<b>\$ 4,920.00</b>	Para etiquetar CDs de materiales	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 4,920.00</b>	Materiales
<b>R 2.2.1.20:</b>	Adquisición de etiquetas laser para CD. Paquete con 50 pzas avery.	24	\$ 285.00	<b>\$ 6,840.00</b>	Para etiquetar CDs de materiales	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 6,840.00</b>	Materiales
<b>R 2.2.1.21:</b>	Adquisición de sobres para CD. Paquete con 25 pzas.	45	\$ 62.00	<b>\$ 2,790.00</b>	Para guardar los CDs de materiales del taller	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 2,790.00</b>	Materiales
<b>R 2.2.1.22:</b>	Pago de honorarios por la impartición de taller didáctico pedagógico: Elaboración de asignatura integral, con una duración de 40 horas, para alcanzar competencias didáctico pedagógicas en los	<b>Sin Costo</b>				56	\$ 12,000.00	<b>\$ 672,000.00</b>	Los procesos básicos vinculados a la mejora de la enseñanza están relacionados con el desarrollo de competencias por parte del profesorado: concebir su actuación como el desarrollo de	<b>\$ 672,000.00</b>	Honorarios



Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
Institutos y Escuelas Superiores. 10 talleres en el ICBI, 10 en ICESA, 8 en ICEA, 8 en ICSHU, 3 en ICAP, 3 en IA, 3 en la Escuela Superior Actopan, 2 en la Escuela Superior Cd. Sahagún, 1 en la Escuela Superior Atotonilco, 1 en la Escuela Superior Tizayuca, 2 en la Escuela Superior Tepeji del Río, 2 en la Escuela Superior Huejutla, 2 en la Escuela Superior Tlahuelilpan y 1 en la Escuela Superior Zimapan.								un proyecto, diseñar un programa adaptado a las circunstancias actuales y de su entorno, seleccionar diversos dispositivos y procedimientos para comunicar los contenidos y felicitar el aprendizaje de los alumnos, etc. En el fondo, es una actuación habitual en el trabajo docente por lo que este taller es de integración en donde se recuperan elementos de los otros para cristalizarlos en la planeación diaria.		
<b>R 2.2.1.23:</b> Adquisición de torres de 50 CDROM con capacidad de 700 Mb.	24	\$ 205.00	<b>\$ 4,920.00</b>	Para etiquetar CDs de materiales	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 4,920.00</b>	Materiales
<b>R 2.2.1.24:</b> Adquisición de etiquetas laser para CD. Paquete con 50 pzas avery.	24	\$ 285.00	<b>\$ 6,840.00</b>	Para etiquetar CDs de materiales	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 6,840.00</b>	Materiales
<b>R 2.2.1.25:</b> Adquisición de sobres para CD. Paquete con 25 pzas.	45	\$ 62.00	<b>\$ 2,790.00</b>	Para guardar los CDs de materiales del taller	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 2,790.00</b>	Materiales
Total 2010:			<b>\$ 2,144,990.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 1,344,000.00</b>	Total:	<b>\$ 3,488,990.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 2.2.2:</b> Impartición de 134 talleres disciplinares, impartidos por especialistas, de acuerdo a las necesidades de cada Instituto y Escuela Superior. Con una duración de 40 horas para atender a 1100 docentes.	\$ 1,169,508.00	\$ 1,437,508.00	\$ 2,607,016.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.2.2**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
----------	---------------	------------------------	---------------	-----------------------	---------------	------------------------	---------------	-----------------------	--------------------	------

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 2.2.2.1:</b> Pago de honorarios por la impartición de taller disciplinar, con una duración de 40 horas, de acuerdo a las necesidades formativas para alcanzar competencias disciplinares en los Institutos y Escuelas Superiores. 13 talleres en el ICBI, 8 en ICSA, 7 en ICEA, 8 en ICSHU, 6 en ICAP, 4 en IA, 3 en la Escuela Superior Actopan, 3 en la Escuela Superior Cd. Sahagún, 2 en la Escuela Superior Atotonilco, 3 en la Escuela Superior Tizayuca, 2 en la Escuela Superior Tepeji del Río, 3 en la Escuela Superior Huejutla, 3 en la Escuela Superior Tlahuelilpan y 2 en la Escuela Superior Zimapan.	67	\$ 12,000.00	<b>\$ 804,000.00</b>	El dominio de los contenidos disciplinares constituye una competencia esencial, sobre todo para seleccionar los contenidos disciplinares, de acuerdo a los problemas que dentro del campo de formación deben afrontar los estudiantes, futuros profesionistas, este trabajo debe realizarse de manera inter y transdisciplinar por que en la realidad el conocimiento no se presenta aislado sino integrado a la solución de problemas sociales.	67	\$ 16,000.00	<b>\$ 1,072,000.00</b>	El dominio de los contenidos disciplinares constituye una competencia esencial, sobre todo para seleccionar los contenidos disciplinares, de acuerdo a los problemas que dentro del campo de formación deben afrontar los estudiantes, futuros profesionistas, este trabajo debe realizarse de manera inter y transdisciplinar por que en la realidad el conocimiento no se presenta aislado sino integrado a la solución de problemas sociales.	<b>\$ 1,876,000.00</b>	Honorarios
<b>R 2.2.2.2:</b> Adquisición de torres de 50 CDROM con capacidad de 700 Mb.	22	\$ 205.00	<b>\$ 4,510.00</b>	para entrega de materiales de a los asistentes a los talleres	22	\$ 205.00	<b>\$ 4,510.00</b>	para entrega de materiales de a los asistentes a los talleres	<b>\$ 9,020.00</b>	Materiales
<b>R 2.2.2.3:</b> Adquisición de etiquetas laser para CD. Paquete con 50 pzas avery.	22	\$ 285.00	<b>\$ 6,270.00</b>	para etequetar los CDs de los materiales de los talleres	22	\$ 285.00	<b>\$ 6,270.00</b>	para etequetar los CDs de los materiales de los talleres	<b>\$ 12,540.00</b>	Materiales
<b>R 2.2.2.4:</b> Adquisición de sobres para CD. Paquete con 25 pzas.	44	\$ 62.00	<b>\$ 2,728.00</b>	para meter los CDs de los materiales de los talleres	44	\$ 62.00	<b>\$ 2,728.00</b>	para meter los CDs de los materiales de los talleres	<b>\$ 5,456.00</b>	Materiales
<b>R 2.2.2.5:</b> Pago de honorarios a evaluador por 4 meses, por la evaluación del impacto de las acciones de formación.	1	\$ 32,000.00	<b>\$ 32,000.00</b>	Para evaluar el imparto de las acciones de formacion	1	\$ 32,000.00	<b>\$ 32,000.00</b>	Para evaluar el imparto de las acciones de formacion	<b>\$ 64,000.00</b>	Honorarios
<b>R 2.2.2.6:</b> Impresión del informe	100	\$ 3,200.00	<b>\$ 320,000.00</b>	Es necesario publicar	100	\$ 3,200.00	<b>\$ 320,000.00</b>	Es necesario publicar	<b>\$ 640,000.00</b>	Servicios

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo	
	de evaluación del impacto de las acciones de formación.				los resultados de la evaluacion				los resulados de la evaluacion			
Total 2010:				\$ 1,169,508.00	Total 2011:				\$ 1,437,508.00	Total:	\$ 2,607,016.00	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 2.2.3:</b> Impartición de 2 seminarios para académicos en funciones directivas de las IES con una duración de 100 horas.	\$ 360,000.00	\$ 36,000.00	\$ 396,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.2.3**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 2.2.3.1:</b> Pago de servicios para la impartición del Diplomado en Planeación Estratégica de las IES, con una duración de 100 horas, incluyendo materiales para los participantes.	3	\$ 120,000.00	<b>\$ 360,000.00</b>	Los procesos formativos deben alcanzar también a los directivos de las instituciones educativas, por ello adquiere especial relevancia, actualizar a los directivos de las IES en planeación estratégica, para la optimización de recursos y para el mejor logro de las metas académicas y financieras.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 360,000.00</b>	Servicios
<b>R 2.2.3.2:</b> Pago de servicios para la impartición del Diplomado en Gestión de las IES, con una duración de 100 horas, incluyendo materiales para los participantes.	<b>Sin Costo</b>				3	\$ 12,000.00	<b>\$ 36,000.00</b>	Los procesos formativos deben alcanzar también a los directivos de las instituciones educativas, por ello adquiere especial relevancia, actualizar a los directivos de las IES en planeación estratégica, para la optimización de recursos y para el mejor logro de las metas	<b>\$ 36,000.00</b>	Servicios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
								académicas y financieras.		
Total 2010:			<b>\$ 360,000.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 36,000.00</b>	Total:	<b>\$ 396,000.00</b>	

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>M 2.3:</b> A noviembre de 2011, contar con un estudio de seguimiento curricular en cada semestre con una perspectiva integradora considerando el nivel de desempeño académico de los estudiantes y con un reporte semestral del seguimiento a la implementación del Programa Institucional de Lenguas Extranjeras (PILE),; a noviembre de 2012 haber impartido 6 cursos disciplinares y/o 6 cursos de aprendizaje a los alumnos del primer semestre de la oferta educativa diseñada y rediseñada, detectados con bajos niveles de aprovechamiento académico..	1.00	1.00	\$ 2,662,000.00	\$ 473,000.00	\$ 3,135,000.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 2.3.1:</b> Elaborar un diagnóstico del nivel de desempeño académico de los estudiantes del primer semestre de la oferta educativa diseñada y rediseñada en función de definir las estrategias didácticas a aplicar en las diferentes asignaturas del semestre alineadas al perfil progresivo y de egreso de cada PE, que permitirá identificar las necesidades de fortalecer los conocimientos antecedentes de los estudiantes para lo cual se impartirán cursos de formación disciplinar y/o de aprendizaje.	\$ 218,000.00	\$ 209,000.00	\$ 427,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.3.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 2.3.1.1:</b> Llevar a cabo un estudio de diagnóstico de desempeño	1	\$ 10,000.00	<b>\$ 10,000.00</b>	Conocer el nivel académico de ingreso de los estudiantes con	1	\$ 10,000.00	<b>\$ 10,000.00</b>	Conocer el nivel académico de ingreso de los estudiantes con	<b>\$ 20,000.00</b>	Honorarios

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	académico de los alumnos del primer semestre de la OE diseñada y rediseñada bajo el MCI.				la finalidad de fortalecer las áreas disciplinares y/o estrategias de aprendizaje necesarias para su mejor desempeño académico y evitar la deserción				la finalidad de fortalecer las áreas disciplinares y/o estrategias de aprendizaje necesarias para su mejor desempeño académico y evitar la deserción		
<b>R 2.3.1.2:</b>	Llevar a cabo un estudio de diagnóstico de desempeño académico de los alumnos del primer semestre de la OE diseñada y rediseñada bajo el MCI.	1	\$ 10,000.00	<b>\$ 10,000.00</b>	Conocer el nivel académico de ingreso de los estudiantes con la finalidad de fortalecer las áreas disciplinares y/o estrategias de aprendizaje necesarias para su mejor desempeño académico y evitar la deserción	1	\$ 1,000.00	<b>\$ 1,000.00</b>	Conocer el nivel académico de ingreso de los estudiantes con la finalidad de fortalecer las áreas disciplinares y/o estrategias de aprendizaje necesarias para su mejor desempeño académico y evitar la deserción	<b>\$ 11,000.00</b>	Honorarios
<b>R 2.3.1.3:</b>	Pago por honorarios para el catedrático de cada curso de cinco horas a la semana: 75.00 pesos la hora x 5 horas x semana/mes (6 cursos disciplinares/6 cursos de estrategias de aprendizaje)	12	\$ 1,500.00	<b>\$ 18,000.00</b>	Surge como medida de prevención para aquellos alumnos que han sido detectados con bajo rendimiento en alguna materia y/o estrategia de aprendizaje y de esta manera fortalecer su formación académica para apoyarlos y evitar deserción o bajos niveles de eficiencia.	12	\$ 1,500.00	<b>\$ 18,000.00</b>	Surge como medida de prevención para aquellos alumnos que han sido detectados con bajo rendimiento en alguna materia y/o estrategia de aprendizaje y de esta manera fortalecer su formación académica para apoyarlos y evitar deserción o bajos niveles de eficiencia.	<b>\$ 36,000.00</b>	Honorarios
<b>R 2.3.1.4:</b>	Pago por honorarios para el catedrático de cada curso de cinco horas a la semana: 75.00 pesos la hora x 5 horas x semana/mes (6 cursos disciplinares/6 cursos de estrategias de aprendizaje)	12	\$ 1,500.00	<b>\$ 18,000.00</b>	Surge como medida de prevención para aquellos alumnos que han sido detectados con bajo rendimiento en alguna materia y/o estrategia de aprendizaje y de esta manera fortalecer su formación académica para apoyarlos y evitar deserción o bajos niveles de eficiencia.	12	\$ 1,500.00	<b>\$ 18,000.00</b>	Surge como medida de prevención para aquellos alumnos que han sido detectados con bajo rendimiento en alguna materia y/o estrategia de aprendizaje y de esta manera fortalecer su formación académica para apoyarlos y evitar deserción o bajos niveles de eficiencia.	<b>\$ 36,000.00</b>	Honorarios
<b>R 2.3.1.5:</b>	Pago por honorarios para el catedrático de	12	\$ 1,500.00	<b>\$ 18,000.00</b>	Surge como medida de prevención para	12	\$ 1,500.00	<b>\$ 18,000.00</b>	Surge como medida de prevención para	<b>\$ 36,000.00</b>	Honorarios

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	cada curso de cinco horas a la semana: 75.00 pesos la hora x 5 horas x semana/mes (6 cursos disciplinares/6 cursos de estrategias de aprendizaje)				aquellos alumnos que han sido detectados con bajo rendimiento en alguna materia y/o estrategia de aprendizaje y de esta manera fortalecer su formación académica para apoyarlos y evitar deserción o bajos niveles de eficiencia.				aquellos alumnos que han sido detectados con bajo rendimiento en alguna materia y/o estrategia de aprendizaje y de esta manera fortalecer su formación académica para apoyarlos y evitar deserción o bajos niveles de eficiencia.		
<b>R 2.3.1.6:</b>	Pago por honorarios para el catedrático de cada curso de cinco horas a la semana: 75.00 pesos la hora x 5 horas x semana/mes (6 cursos disciplinares/6 cursos de estrategias de aprendizaje)	12	\$ 1,500.00	<b>\$ 18,000.00</b>	Surge como medida de prevención para aquellos alumnos que han sido detectados con bajo rendimiento en alguna materia y/o estrategia de aprendizaje y de esta manera fortalecer su formación académica para apoyarlos y evitar deserción o bajos niveles de eficiencia.	12	\$ 1,500.00	<b>\$ 18,000.00</b>	Surge como medida de prevención para aquellos alumnos que han sido detectados con bajo rendimiento en alguna materia y/o estrategia de aprendizaje y de esta manera fortalecer su formación académica para apoyarlos y evitar deserción o bajos niveles de eficiencia.	<b>\$ 36,000.00</b>	Honorarios
<b>R 2.3.1.7:</b>	Pago por honorarios para el catedrático de cada curso de cinco horas a la semana: 75.00 pesos la hora x 5 horas x semana/mes (6 cursos disciplinares/6 cursos de estrategias de aprendizaje)	12	\$ 1,500.00	<b>\$ 18,000.00</b>	Surge como medida de prevención para aquellos alumnos que han sido detectados con bajo rendimiento en alguna materia y/o estrategia de aprendizaje y de esta manera fortalecer su formación académica para apoyarlos y evitar deserción o bajos niveles de eficiencia.	12	\$ 1,500.00	<b>\$ 18,000.00</b>	Surge como medida de prevención para aquellos alumnos que han sido detectados con bajo rendimiento en alguna materia y/o estrategia de aprendizaje y de esta manera fortalecer su formación académica para apoyarlos y evitar deserción o bajos niveles de eficiencia.	<b>\$ 36,000.00</b>	Honorarios
<b>R 2.3.1.8:</b>	Pago por honorarios para el catedrático de cada curso de cinco horas a la semana: 75.00 pesos la hora x 5 horas x semana/mes (6 cursos disciplinares/6 cursos de estrategias de aprendizaje)	12	\$ 1,500.00	<b>\$ 18,000.00</b>	Surge como medida de prevención para aquellos alumnos que han sido detectados con bajo rendimiento en alguna materia y/o estrategia de aprendizaje y de esta manera fortalecer su	12	\$ 1,500.00	<b>\$ 18,000.00</b>	Surge como medida de prevención para aquellos alumnos que han sido detectados con bajo rendimiento en alguna materia y/o estrategia de aprendizaje y de esta manera fortalecer su	<b>\$ 36,000.00</b>	Honorarios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				formación académica para apoyarlos y evitar deserción o bajos niveles de eficiencia.				formación académica para apoyarlos y evitar deserción o bajos niveles de eficiencia.		
<b>R 2.3.1.9:</b> Pago por honorarios para el catedrático de cada curso de cinco horas a la semana: 75.00 pesos la hora x 5 horas x semana/mes (6 cursos disciplinares/6 cursos de estrategias de aprendizaje)	12	\$ 1,500.00	<b>\$ 18,000.00</b>	Surge como medida de prevención para aquellos alumnos que han sido detectados con bajo rendimiento en alguna materia y/o estrategia de aprendizaje y de esta manera fortalecer su formación académica para apoyarlos y evitar deserción o bajos niveles	12	\$ 1,500.00	<b>\$ 18,000.00</b>	Surge como medida de prevención para aquellos alumnos que han sido detectados con bajo rendimiento en alguna materia y/o estrategia de aprendizaje y de esta manera fortalecer su formación académica para apoyarlos y evitar deserción o bajos niveles	<b>\$ 36,000.00</b>	Honorarios
<b>R 2.3.1.10:</b> Pago por honorarios para el catedrático de cada curso de cinco horas a la semana: 75.00 pesos la hora x 5 horas x semana/mes (6 cursos disciplinares/6 cursos de estrategias de aprendizaje)	12	\$ 1,500.00	<b>\$ 18,000.00</b>	Surge como medida de prevención para aquellos alumnos que han sido detectados con bajo rendimiento en alguna materia y/o estrategia de aprendizaje y de esta manera fortalecer su formación académica para apoyarlos y evitar deserción o bajos niveles	12	\$ 1,500.00	<b>\$ 18,000.00</b>	Surge como medida de prevención para aquellos alumnos que han sido detectados con bajo rendimiento en alguna materia y/o estrategia de aprendizaje y de esta manera fortalecer su formación académica para apoyarlos y evitar deserción o bajos niveles	<b>\$ 36,000.00</b>	Honorarios
<b>R 2.3.1.11:</b> Pago por honorarios para el catedrático de cada curso de cinco horas a la semana: 75.00 pesos la hora x 5 horas x semana/mes (6 cursos disciplinares/6 cursos de estrategias de aprendizaje)	12	\$ 1,500.00	<b>\$ 18,000.00</b>	Surge como medida de prevención para aquellos alumnos que han sido detectados con bajo rendimiento en alguna materia y/o estrategia de aprendizaje y de esta manera fortalecer su formación académica para apoyarlos y evitar deserción o bajos niveles	12	\$ 1,500.00	<b>\$ 18,000.00</b>	Surge como medida de prevención para aquellos alumnos que han sido detectados con bajo rendimiento en alguna materia y/o estrategia de aprendizaje y de esta manera fortalecer su formación académica para apoyarlos y evitar deserción o bajos niveles	<b>\$ 36,000.00</b>	Honorarios
<b>R 2.3.1.12:</b> Pago por honorarios para el catedrático de	12	\$ 1,500.00	<b>\$ 18,000.00</b>	Surge como medida de prevención para	12	\$ 1,500.00	<b>\$ 18,000.00</b>	Surge como medida de prevención para	<b>\$ 36,000.00</b>	Honorarios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
cada curso de cinco horas a la semana: 75.00 pesos la hora x 5 horas x semana/mes (6 cursos disciplinares/6 cursos de estrategias de aprendizaje)				aquellos alumnos que han sido detectados con bajo rendimiento en alguna materia y/o estrategia de aprendizaje y de esta manera fortalecer su formación académica para apoyarlos y evitar deserción o bajos niveles				aquellos alumnos que han sido detectados con bajo rendimiento en alguna materia y/o estrategia de aprendizaje y de esta manera fortalecer su formación académica para apoyarlos y evitar deserción o bajos niveles		
<b>R 2.3.1.13:</b> Pago por honorarios para el catedrático de cada curso de cinco horas a la semana: 75.00 pesos la hora x 5 horas x semana/mes (6 cursos disciplinares/6 cursos de estrategias de aprendizaje)	12	\$ 1,500.00	<b>\$ 18,000.00</b>	Surge como medida de prevención para aquellos alumnos que han sido detectados con bajo rendimiento en alguna materia y/o estrategia de aprendizaje y de esta manera fortalecer su formación académica para apoyarlos y evitar deserción o bajos niveles	12	\$ 1,500.00	<b>\$ 18,000.00</b>	Surge como medida de prevención para aquellos alumnos que han sido detectados con bajo rendimiento en alguna materia y/o estrategia de aprendizaje y de esta manera fortalecer su formación académica para apoyarlos y evitar deserción o bajos niveles	<b>\$ 36,000.00</b>	Honorarios
Total 2010:			<b>\$ 218,000.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 209,000.00</b>	Total:	<b>\$ 427,000.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 2.3.2:</b> Generar un sistema de información que permita dar seguimiento a la implementación de los PE que se implementan bajo el MCI.	\$ 2,160,000.00	\$ 0.00	\$ 2,160,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.3.2**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 2.3.2.1:</b> Adquirir la aplicación "outcome" de la plataforma Blackboard	1	\$ 2,160,000.00	<b>\$ 2,160,000.00</b>	Contar con la información en un escenario virtual y con acceso a todos los responsables de la implementación de los PE diseñados y/o rediseñados bajo el MCI.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 2,160,000.00</b>	Servicios



Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
Total 2010:			<b>\$ 2,160,000.00</b>		Total 2011:			<b>\$ 0.00</b>	Total: <b>\$ 2,160,000.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 2.3.3:</b> Elaborar un reporte semestral del seguimiento a la implementación del Programa Institucional de Lenguas Extranjeras (PILE), en los programas educativos que operan bajo el Modelo Curricular Integral.	\$ 284,000.00	\$ 264,000.00	\$ 548,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.3.3**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 2.3.3.1:</b> Contratación de 2 profesionales en la enseñanza de idiomas por honorarios	2	\$ 12,000.00	<b>\$ 24,000.00</b>	Supervisión de controles de profesores de la plantilla docente en los 6 institutos, 8 escuelas superiores y 3 escuelas incorporadas	2	\$ 12,000.00	<b>\$ 24,000.00</b>	Supervisión de controles de profesores de la plantilla docente en los 6 institutos, 8 escuelas superiores y 3 escuelas incorporadas	<b>\$ 48,000.00</b>	Honorarios
<b>R 2.3.3.2:</b> Contratación de 2 profesionales en la enseñanza de idiomas por honorarios	2	\$ 12,000.00	<b>\$ 24,000.00</b>	Supervisión de controles de profesores de la plantilla docente en los 6 institutos, 8 escuelas superiores y 3 escuelas incorporadas	2	\$ 12,000.00	<b>\$ 24,000.00</b>	Supervisión de controles de profesores de la plantilla docente en los 6 institutos, 8 escuelas superiores y 3 escuelas incorporadas	<b>\$ 48,000.00</b>	Honorarios
<b>R 2.3.3.3:</b> Contratación de 2 profesionales en la enseñanza de idiomas por honorarios	2	\$ 12,000.00	<b>\$ 24,000.00</b>	Supervisión de controles de profesores de la plantilla docente en los 6 institutos, 8 escuelas superiores y 3 escuelas incorporadas	2	\$ 12,000.00	<b>\$ 24,000.00</b>	Supervisión de controles de profesores de la plantilla docente en los 6 institutos, 8 escuelas superiores y 3 escuelas incorporadas	<b>\$ 48,000.00</b>	Honorarios
<b>R 2.3.3.4:</b> Contratación de 2 profesionales en la enseñanza de idiomas por honorarios	2	\$ 12,000.00	<b>\$ 24,000.00</b>	Supervisión de controles de profesores de la plantilla docente en los 6 institutos, 8 escuelas superiores y 3 escuelas incorporadas	2	\$ 12,000.00	<b>\$ 24,000.00</b>	Supervisión de controles de profesores de la plantilla docente en los 6 institutos, 8 escuelas superiores y 3 escuelas incorporadas	<b>\$ 48,000.00</b>	Honorarios
<b>R 2.3.3.5:</b> Contratación de 2 profesionales en la enseñanza de idiomas por honorarios	2	\$ 12,000.00	<b>\$ 24,000.00</b>	Supervisión de controles de profesores de la plantilla docente en los 6 institutos, 8 escuelas superiores y 3 escuelas incorporadas	2	\$ 12,000.00	<b>\$ 24,000.00</b>	Supervisión de controles de profesores de la plantilla docente en los 6 institutos, 8 escuelas superiores y 3 escuelas incorporadas	<b>\$ 48,000.00</b>	Honorarios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				escuelas incorporadas				escuelas incorporadas		
<b>R 2.3.3.6:</b> Contratacion de 2 profesionales en la enseñanza de idiomas por honorarios	2	\$ 12,000.00	<b>\$ 24,000.00</b>	Supervision de controles de profesores de la plantilla docente en los 6 institutos, 8 escuelas superiores y 3 escuelas incorporadas	2	\$ 12,000.00	<b>\$ 24,000.00</b>	Supervision de controles de profesores de la plantilla docente en los 6 institutos, 8 escuelas superiores y 3 escuelas incorporadas	<b>\$ 48,000.00</b>	Honorarios
<b>R 2.3.3.7:</b> Contratacion de 2 profesionales en la enseñanza de idiomas por honorarios	2	\$ 12,000.00	<b>\$ 24,000.00</b>	Supervision de controles de profesores de la plantilla docente en los 6 institutos, 8 escuelas superiores y 3 escuelas incorporadas	2	\$ 12,000.00	<b>\$ 24,000.00</b>	Supervision de controles de profesores de la plantilla docente en los 6 institutos, 8 escuelas superiores y 3 escuelas incorporadas	<b>\$ 48,000.00</b>	Honorarios
<b>R 2.3.3.8:</b> Contratacion de 2 profesionales en la enseñanza de idiomas por honorarios	2	\$ 12,000.00	<b>\$ 24,000.00</b>	Supervision de controles de profesores de la plantilla docente en los 6 institutos, 8 escuelas superiores y 3 escuelas incorporadas	2	\$ 12,000.00	<b>\$ 24,000.00</b>	Supervision de controles de profesores de la plantilla docente en los 6 institutos, 8 escuelas superiores y 3 escuelas incorporadas	<b>\$ 48,000.00</b>	Honorarios
<b>R 2.3.3.9:</b> Contratacion de 2 profesionales en la enseñanza de idiomas por honorarios	2	\$ 12,000.00	<b>\$ 24,000.00</b>	Supervision de controles de profesores de la plantilla docente en los 6 institutos, 8 escuelas superiores y 3 escuelas incorporadas	2	\$ 12,000.00	<b>\$ 24,000.00</b>	Supervision de controles de profesores de la plantilla docente en los 6 institutos, 8 escuelas superiores y 3 escuelas incorporadas	<b>\$ 48,000.00</b>	Honorarios
<b>R 2.3.3.10:</b> Contratacion de 2 profesionales en la enseñanza de idiomas por honorarios	2	\$ 12,000.00	<b>\$ 24,000.00</b>	Supervision de controles de profesores de la plantilla docente en los 6 institutos, 8 escuelas superiores y 3 escuelas incorporadas	2	\$ 12,000.00	<b>\$ 24,000.00</b>	Supervision de controles de profesores de la plantilla docente en los 6 institutos, 8 escuelas superiores y 3 escuelas incorporadas	<b>\$ 48,000.00</b>	Honorarios
<b>R 2.3.3.11:</b> Contratacion de 2 profesionales en la enseñanza de idiomas por honorarios	2	\$ 12,000.00	<b>\$ 24,000.00</b>	Supervision de controles de profesores de la plantilla docente en los 6 institutos, 8 escuelas superiores y 3 escuelas incorporadas	2	\$ 12,000.00	<b>\$ 24,000.00</b>	Supervision de controles de profesores de la plantilla docente en los 6 institutos, 8 escuelas superiores y 3 escuelas incorporadas	<b>\$ 48,000.00</b>	Honorarios
<b>R 2.3.3.12:</b> Adquisición de 2 Equipos de Computo	2	\$ 10,000.00	<b>\$ 20,000.00</b>	Las personas contratadas estaran monitoreando y dando seguimiento a cada catedrático de la plantilla docente de Lengua Extranjera en	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 20,000.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				los institutos, escuelas superiores y escuelas incorporadas a través del Internet y la plataforma de la UAEH, supervisando y monitoreando controles.						
Total 2010:			<b>\$ 284,000.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 264,000.00</b>	Total:	<b>\$ 548,000.00</b>	

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>M 2.4:</b> A junio de 2011, contar con un modelo institucional de evaluación a través de un sistema de indicadores y a noviembre de 2011 contar con la plataforma electrónica para nutrir el sistema de indicadores.; a noviembre de 2012 emitir un reporte de resultados de los indicadores, a partir de esta fecha de forma permanente.	1.00	1.00	\$ 2,374,245.00	\$ 17,550,184.00	\$ 19,924,429.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 2.4.1:</b> Diseño de un curso sobre la construcción y uso de indicadores y solicitud a la ANUIES de su impartición al personal de la DGE.	\$ 225,000.00	\$ 0.00	\$ 225,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.4.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 2.4.1.1:</b> Diseño, negociación e impartición de curso	1	\$ 25,000.00	<b>\$ 25,000.00</b>	Capacitar personal	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 25,000.00</b>	Servicios
<b>R 2.4.1.2:</b> Integración de equipo asesor	2	\$ 100,000.00	<b>\$ 200,000.00</b>	Contar con expertos asesores externos que garanticen transparencia	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 200,000.00</b>	Honorarios
Total 2010:			<b>\$ 225,000.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 0.00</b>	Total:	<b>\$ 225,000.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 2.4.2:</b> Construcción de los indicadores del Sistema Institucional de Evaluación de todas las áreas, dependencias, funciones, sujetos, proyectos e impactos relacionados.	\$ 23,726.00	\$ 26,848.00	\$ 50,574.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.4.2**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 2.4.2.1:</b> Visita a otras IES	4	\$ 5,594.00	<b>\$ 22,376.00</b>	Visita a otras IES para el intercambio de información en lo relacionado a la evaluación institucional	4	\$ 6,712.00	<b>\$ 26,848.00</b>	Contar con información de evaluación institucional	<b>\$ 49,224.00</b>	Servicios
<b>R 2.4.2.2:</b> Atención a visitantes	30	\$ 45.00	<b>\$ 1,350.00</b>	Realización de reuniones para construcción colegiada de indicadores	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 1,350.00</b>	Servicios
Total 2010:			<b>\$ 23,726.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 26,848.00</b>	Total:	<b>\$ 50,574.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 2.4.3:</b> Establecimiento del centro electrónico que alberga al sistema.	\$ 129,199.00	\$ 0.00	\$ 129,199.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.4.3**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 2.4.3.1:</b> Adquisición de plataforma electrónica	1	\$ 100,000.00	<b>\$ 100,000.00</b>	Adquirir, instalar y capacitar en el uso del servidor	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 100,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 2.4.3.2:</b> Antivirus Kaspersky internet security 2010 para 5 equipos	2	\$ 1,644.00	<b>\$ 3,288.00</b>	Proteger los equipos del sistema	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 3,288.00</b>	Materiales
<b>R 2.4.3.3:</b> Actualización del software Hum&select	1	\$ 6,000.00	<b>\$ 6,000.00</b>	Para contar con aplicaciones actualizadas	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 6,000.00</b>	Materiales
<b>R 2.4.3.4:</b> Viáticos y gastos de viaje	3	\$ 2,797.00	<b>\$ 8,391.00</b>	Capacitar al personal de la región huasteca	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 8,391.00</b>	Servicios
<b>R 2.4.3.5:</b> Viáticos y gastos de viaje	15	\$ 768.00	<b>\$ 11,520.00</b>	Capacitar al personal de Mezquital 1	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 11,520.00</b>	Servicios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				Mezquital 2, Tizayuca, Tepejí del Río y Sahagún						
Total 2010:			<b>\$ 129,199.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 0.00</b>	Total:	<b>\$ 129,199.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 2.4.4:</b> Ubicación de la información de indicadores en la plataforma (alimentar el sistema) y diseño del reporte de resultados del sistema.	\$ 1,996,320.00	\$ 17,523,336.00	\$ 19,519,656.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.4.4**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 2.4.4.1:</b> Memorias USB, Capacidad almacenamiento: 8 GB	10	\$ 272.00	<b>\$ 2,720.00</b>	Para almacenar y compartir información de manera dinámica y efectiva	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 2,720.00</b>	Materiales
<b>R 2.4.4.2:</b> Viáticos para asistir dos personas a congresos nacionales	3	\$ 15,000.00	<b>\$ 45,000.00</b>	Intercambio de información y experiencias de la evaluación institucional	2	\$ 15,000.00	<b>\$ 30,000.00</b>	Adquirir nuevos conocimientos y vinculación sobre evaluación institucional	<b>\$ 75,000.00</b>	Servicios
<b>R 2.4.4.3:</b> Viáticos para asistir dos personas a congresos internacionales	2	\$ 50,000.00	<b>\$ 100,000.00</b>	Intercambio de información y experiencias internacionales de la evaluación institucional	2	\$ 50,000.00	<b>\$ 100,000.00</b>	Adquirir nuevos conocimientos y vinculación sobre evaluación institucional	<b>\$ 200,000.00</b>	Servicios
<b>R 2.4.4.4:</b> Visitas domiciliarias Pachuca-Población 2380 - 2638	7,140	\$ 120.00	<b>\$ 856,800.00</b>	Pago de ayudas económicas a encuestadores en el Estudio de Egresados	7,914	\$ 144.00	<b>\$ 1,139,616.00</b>	Pago de ayudas económicas a encuestadores en el Estudio de Egresados	<b>\$ 1,996,416.00</b>	Servicios
<b>R 2.4.4.5:</b> Visitas domiciliarias -Población 691 - 792	2,073	\$ 200.00	<b>\$ 414,600.00</b>	Pago de ayudas económicas a encuestadores en el Estudio de Egresados	2,376	\$ 240.00	<b>\$ 570,240.00</b>	Pago de ayudas económicas a encuestadores en el Estudio de Egresados	<b>\$ 984,840.00</b>	Servicios
<b>R 2.4.4.6:</b> Tiraje de cuestionarios	1	\$ 17,000.00	<b>\$ 17,000.00</b>	Servicio de impresión	1	\$ 26,300.00	<b>\$ 26,300.00</b>	Servicio de impresión	<b>\$ 43,300.00</b>	Servicios
<b>R 2.4.4.7:</b> Nip telefónico (2380 Local)	4,500	\$ 16.00	<b>\$ 72,000.00</b>	Llamadas a domicilios de egresados	5,000	\$ 23.00	<b>\$ 115,000.00</b>	Llamadas a domicilios de egresados	<b>\$ 187,000.00</b>	Servicios
<b>R 2.4.4.8:</b> Nip telefónico (691 Larga Distancia)	2,500	\$ 35.00	<b>\$ 87,500.00</b>	Llamadas a domicilios de egresados	3,000	\$ 50.00	<b>\$ 150,000.00</b>	Llamadas a domicilios de egresados	<b>\$ 237,500.00</b>	Servicios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 2.4.4.9:</b> C9730A Cartucho p/imp HP 5500 DN Negro	1	\$ 4,500.00	<b>\$ 4,500.00</b>	Impresión de Estudio de Egresados	1	\$ 4,700.00	<b>\$ 4,700.00</b>	Impresión de Estudio de Egresados	<b>\$ 9,200.00</b>	Materiales
<b>R 2.4.4.10:</b> C9731A Cartucho p/imp HP 5500 DN Cian	1	\$ 6,000.00	<b>\$ 6,000.00</b>	Impresión de Estudio de Egresados	1	\$ 6,230.00	<b>\$ 6,230.00</b>	Impresión de Estudio de Egresados	<b>\$ 12,230.00</b>	Materiales
<b>R 2.4.4.11:</b> C9732A Cartucho p/imp HP 5500 DN Amarillo	1	\$ 6,000.00	<b>\$ 6,000.00</b>	Impresión de Estudio de Egresados	1	\$ 6,230.00	<b>\$ 6,230.00</b>	Impresión de Estudio de Egresados	<b>\$ 12,230.00</b>	Materiales
<b>R 2.4.4.12:</b> C9733A Cartucho p/imp HP 5500 DN Magenta	1	\$ 6,000.00	<b>\$ 6,000.00</b>	Impresión de Estudio de Egresados	1	\$ 6,230.00	<b>\$ 6,230.00</b>	Impresión de Estudio de Egresados	<b>\$ 12,230.00</b>	Materiales
<b>R 2.4.4.13:</b> C4182X Toner p/imp HP Laser Jet 8150 DN	3	\$ 6,000.00	<b>\$ 18,000.00</b>	Impresión de Estudio de Egresados	3	\$ 6,230.00	<b>\$ 18,690.00</b>	Impresión de Estudio de Egresados	<b>\$ 36,690.00</b>	Materiales
<b>R 2.4.4.14:</b> Disco compacto CD-R grabable	100	\$ 12.00	<b>\$ 1,200.00</b>	Estudio de Egresados	100	\$ 15.00	<b>\$ 1,500.00</b>	Estudio de Egresados	<b>\$ 2,700.00</b>	Materiales
<b>R 2.4.4.15:</b> Visitas domiciliarias-Población 500	1,500	\$ 150.00	<b>\$ 225,000.00</b>	Pago de ayudas economicas a encuestadores en el Estudio de Empleadores	1,500	\$ 200.00	<b>\$ 300,000.00</b>	Pago de ayudas economicas a encuestadores en el Estudio de Empleadores	<b>\$ 525,000.00</b>	Servicios
<b>R 2.4.4.16:</b> Tiraje de cuestionarios	1	\$ 3,500.00	<b>\$ 3,500.00</b>	Servicio de impresión	1	\$ 4,600.00	<b>\$ 4,600.00</b>	Servicio de impresión	<b>\$ 8,100.00</b>	Servicios
<b>R 2.4.4.17:</b> Nip telefónico (500 Larga Distancia)	3,000	\$ 30.00	<b>\$ 90,000.00</b>	Llamadas a empresas e instituciones	3,000	\$ 5,000.00	<b>\$ 15,000,000.00</b>	Llamadas a empresas e instituciones	<b>\$ 15,090,000.00</b>	Servicios
<b>R 2.4.4.18:</b> C9730A Cartucho p/imp HP 5500 DN Negro	1	\$ 4,500.00	<b>\$ 4,500.00</b>	Impresión de Estudio de Empleadores	1	\$ 5,000.00	<b>\$ 5,000.00</b>	Impresión de Estudio de Empleadores	<b>\$ 9,500.00</b>	Servicios
<b>R 2.4.4.19:</b> C9731A Cartucho p/imp HP 5500 DN Cian	1	\$ 6,000.00	<b>\$ 6,000.00</b>	Impresión de Estudio de Empleadores	1	\$ 6,500.00	<b>\$ 6,500.00</b>	Impresión de Estudio de Empleadores	<b>\$ 12,500.00</b>	Materiales
<b>R 2.4.4.20:</b> C9732A Cartucho p/imp HP 5500 DN Amarillo	1	\$ 6,000.00	<b>\$ 6,000.00</b>	Impresión de Estudio de Empleadores	1	\$ 6,500.00	<b>\$ 6,500.00</b>	Impresión de Estudio de Empleadores	<b>\$ 12,500.00</b>	Materiales
<b>R 2.4.4.21:</b> C9733A Cartucho p/imp HP 5500 DN Magenta	1	\$ 6,000.00	<b>\$ 6,000.00</b>	Impresión de Estudio de Empleadores	1	\$ 6,500.00	<b>\$ 6,500.00</b>	Impresión de Estudio de Empleadores	<b>\$ 12,500.00</b>	Materiales
<b>R 2.4.4.22:</b> C4182X Toner p/imp HP Laser Jet 8150 DN	3	\$ 6,000.00	<b>\$ 18,000.00</b>	Impresión de Estudio de Empleadores	3	\$ 6,500.00	<b>\$ 19,500.00</b>	Impresión de Estudio de Empleadores	<b>\$ 37,500.00</b>	Materiales
Total 2010:			<b>\$ 1,996,320.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 17,523,336.00</b>	Total:	<b>\$ 19,519,656.00</b>	

Objetivo Particular	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>OP 3:</b> Automatizar los procesos de la División de Administración y Finanzas e integrar un Sistema de Información que permita la integración de los procesos a nivel Institucional.	\$ 6,926,274.00	\$ 2,317,000.00	\$ 9,243,274.00

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>M 3.1:</b> Para el año 2010 adecuar el Módulo financiero de la Dirección de Recursos Financieros	1.00	1.00	\$ 3,603,000.00	\$ 2,317,000.00	\$ 5,920,000.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 3.1.1:</b> Automatizar los submódulos de Ingresos, Indicadores financieros y consultas ejecutivas, Declaración Informativa de Operaciones con Terceros (DIOT), Gastos a comprobar y Conciliaciones bancarias e integrarlos al Módulo Financiero	\$ 2,300,000.00	\$ 2,300,000.00	\$ 4,600,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 3.1.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 3.1.1.1:</b> Automatizar el submódulo de ingresos	1	\$ 500,000.00	<b>\$ 500,000.00</b>	Este submódulo no está automatizado, se requiere para integrarlo al Módulo Financiero y operar un Sistema Integral de Recursos Financieros, que respondenda con mayor flexibilidad, oportunidad y pertinencia a los requerimientos financieros de la Universidad y lograr que la administración financiera sea mas eficiente y eficaz	1	\$ 500,000.00	<b>\$ 500,000.00</b>	Este submódulo no está automatizado, se requiere para integrarlo al Módulo Financiero y operar un Sistema Integral de Recursos Financieros, que respondenda con mayor flexibilidad, oportunidad y pertinencia a los requerimientos financieros de la Universidad y lograr que la administración financiera sea mas eficiente y eficaz	<b>\$ 1,000,000.00</b>	Servicios
<b>R 3.1.1.2:</b> Automatizar el submódulo de Indicadores financieros y consultas ejecutivas	1	\$ 350,000.00	<b>\$ 350,000.00</b>	Este submódulo no está automatizado, se requiere para integrarlo al Módulo Financiero y operar un Sistema Integral de Recursos Financieros, que respondenda con mayor flexibilidad, oportunidad y pertinencia a los	1	\$ 350,000.00	<b>\$ 350,000.00</b>	Este submódulo no está automatizado, se requiere para integrarlo al Módulo Financiero y operar un Sistema Integral de Recursos Financieros, que respondenda con mayor flexibilidad, oportunidad y pertinencia a los	<b>\$ 700,000.00</b>	Servicios

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
					requerimientos financieros de la Universidad y lograr que la administración financiera sea mas eficiente y eficaz				requerimientos financieros de la Universidad y lograr que la administración financiera sea mas eficiente y eficaz		
<b>R 3.1.1.3:</b>	Automatizar los submódulos de Declaración Informativa de Operaciones con Terceros (DIOT), Gastos a comprobar, Conciliaciones bancarias y control de bienes patrimoniales	1	\$ 800,000.00	<b>\$ 800,000.00</b>	Este submódulo no está automatizado, se requiere para integrarlo al Módulo Financiero y operar un Sistema Integral de Recursos Financieros, que respondenda con mayor flexibilidad, oportunidad y pertinencia a los requerimientos financieros de la Universidad y lograr que la administración financiera sea mas eficiente y eficaz	1	\$ 800,000.00	<b>\$ 800,000.00</b>	Este submódulo no está automatizado, se requiere para integrarlo al Módulo Financiero y operar un Sistema Integral de Recursos Financieros, que respondenda con mayor flexibilidad, oportunidad y pertinencia a los requerimientos financieros de la Universidad y lograr que la administración financiera sea mas eficiente y eficaz	<b>\$ 1,600,000.00</b>	Servicios
<b>R 3.1.1.4:</b>	Enlazar todos los submódulos con el Módulo de Contabilidad, Recursos Humanos y Control Escolar, así como generar un enlace entre el módulo financiero y la Página de transparencia de la Universidad	1	\$ 650,000.00	<b>\$ 650,000.00</b>	Se requiere la automatización de los submódulos de Ingresos, Indicadores financieros y consultas ejecutivas, DIOT (Declaración Informativa de Operaciones con Terceros), Gastos a comprobar y Conciliaciones bancarias e integrarlos al Módulo Financiero para operar un Sistema Integral de Recursos Financieros, que respondenda con mayor flexibilidad, oportunidad y pertinencia a los requerimientos financieros de la	1	\$ 650,000.00	<b>\$ 650,000.00</b>	Se requiere la automatización de los submódulos de Ingresos, Indicadores financieros y consultas ejecutivas, DIOT (Declaración Informativa de Operaciones con Terceros), Gastos a comprobar y Conciliaciones bancarias e integrarlos al Módulo Financiero para operar un Sistema Integral de Recursos Financieros, que respondenda con mayor flexibilidad, oportunidad y pertinencia a los requerimientos financieros de la	<b>\$ 1,300,000.00</b>	Servicios



Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				Universidad y lograr que la administración financiera sea mas eficiente y eficaz				Universidad y lograr que la administración financiera sea mas eficiente y eficaz		
Total 2010:			<b>\$ 2,300,000.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 2,300,000.00</b>	Total:	<b>\$ 4,600,000.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 3.1.2:</b> Equipar los Departamentos de Contabilidad y Control Presupuestal de la Dirección de Recursos Financieros	\$ 797,000.00	\$ 17,000.00	\$ 814,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 3.1.2**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 3.1.2.1:</b> Impresora HP Color LaserJet modelo CP2025DN	1	\$ 17,000.00	<b>\$ 17,000.00</b>	Se requiere para equipar los Departamentos de Contabilidad y Control presupuestal	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 17,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.1.2.2:</b> Impresora HP LaserJet modelo PS2055DN	<b>Sin Costo</b>				1	\$ 17,000.00	<b>\$ 17,000.00</b>	Se requiere para equipar los Departamentos de Contabilidad y Control presupuestal	<b>\$ 17,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.1.2.3:</b> Licencias de Microsoft Windows Profesional	40	\$ 6,500.00	<b>\$ 260,000.00</b>	Se requiere para equipar los Departamentos de Contabilidad y Control presupuestal	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 260,000.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.2.4:</b> Licencias de Microsoft Office 2007 Académico	40	\$ 13,000.00	<b>\$ 520,000.00</b>	Se requiere para equipar los Departamentos de Contabilidad y Control presupuestal	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 520,000.00</b>	Materiales
Total 2010:			<b>\$ 797,000.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 17,000.00</b>	Total:	<b>\$ 814,000.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 3.1.3:</b> Equipar las unidades receptoras de ingresos ubicadas en las Escuelas, Institutos y Dependencias universitarias	\$ 506,000.00	\$ 0.00	\$ 506,000.00

## Solicitud de Recursos para la Acción 3.1.3

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 3.1.3.1:</b> Computadoras Hewlett Packard Procesador Intel Core 2 Duo E7300 2.66 GHz, 4 GB DDR22 (2x2048), 500 Gb(4) 7200 rpm Serial ATA - 3G	11	\$ 28,000.00	<b>\$ 308,000.00</b>	Se requiere para equipar las unidades receptoras de ingresos que se encuentran distribuidas en las Escuelas, Institutos y Campus	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 308,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.1.3.2:</b> Impresoras de matriz de puntos Ex890 9 pines 680 gps 10 Par USB 240*216 E	10	\$ 10,000.00	<b>\$ 100,000.00</b>	Se requiere para equipar las unidades receptoras de ingresos que se encuentran distribuidas en las Escuelas, Institutos y Campus	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 100,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.1.3.3:</b> No breaks Tripp Lite 250 VA puerto USB 12 contactos línea telefónica RJ-11	10	\$ 2,000.00	<b>\$ 20,000.00</b>	Se requiere para equipar las unidades receptoras de ingresos que se encuentran distribuidas en las Escuelas, Institutos y Dependencias universitarias	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 20,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.1.3.4:</b> Licencias de Microsoft Windows 2007 Académico	10	\$ 6,500.00	<b>\$ 65,000.00</b>	Se requiere para equipar las unidades receptoras de ingresos que se encuentran distribuidas en las Escuelas, Institutos y Dependencias universitarias	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 65,000.00</b>	Materiales
<b>R 3.1.3.5:</b> Licencias de Microsoft Office 2007 Académico	10	\$ 1,300.00	<b>\$ 13,000.00</b>	Se requiere para equipar las unidades receptoras de ingresos que se encuentran distribuidas en las Escuelas, Institutos y Dependencias universitarias	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 13,000.00</b>	Materiales
Total 2010:			<b>\$ 506,000.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 0.00</b>	Total:	<b>\$ 506,000.00</b>	

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>M 3.2:</b> A septiembre de 2011, haber concluido la adecuación del Sistema de nómina de la Dirección de Administración de Personal	1.00	1.00	\$ 693,160.00	\$ 0.00	\$ 693,160.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 3.2.1:</b> Adquirir el software para el análisis de datos y reporteador (esferas) del Sistema de nómina de la Dirección de Administración de Personal	\$ 453,560.00	\$ 0.00	\$ 453,560.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 3.2.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 3.2.1.1:</b> Software para el análisis de datos y reporteador (esferas)	1	\$ 453,560.00	<b>\$ 453,560.00</b>	Mejorar el tiempo de respuesta en la elaboración de reportes de información del sistema de nómina para apoyar la toma de decisiones	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 453,560.00</b>	Material
Total 2010:			<b>\$ 453,560.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 0.00</b>	Total:	<b>\$ 453,560.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 3.2.2:</b> Adquirir un Sistema de Acceso Múltiple que permita la interacción de los diferentes sistemas de información de la Universidad	\$ 239,600.00	\$ 0.00	\$ 239,600.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 3.2.2**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 3.2.2.1:</b> Sistema de Acceso Múltiple para enlazar los diferentes sistemas de información de la Universidad	1	\$ 40,000.00	<b>\$ 40,000.00</b>	Se requiere para interrelacionar los Sistemas de Información de la Universidad y obtener oportunamente la información que solicitan las Escuelas, Institutos,	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 40,000.00</b>	Material

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				Dependencias universitarias e instancias externas						
<b>R 3.2.2.2:</b> Impresora de matriz de línea marca Dataproducts modelo LM 1500, velocidad de impresión de 1500 lpm, impresión a 136 columnas emulaciones Tally Line Matrix Printer; Tally Dot Matrix Printer, Printonix P600 y P6000, HP 2564C, DEC LG01, Interfases paralelo centronics y serial RS-232, impresión de 1 original y 5 copias, con gabinete acústico	1	\$ 199,600.00	<b>\$ 199,600.00</b>	Se requiere para la impresión quincenal de cheques, recibos de nómina y reportes de producción como parte del pago de 4,592 plazas			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 199,600.00</b>	Infraestructura Académica
Total 2010:			<b>\$ 239,600.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 0.00</b>	Total:	<b>\$ 239,600.00</b>	

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>M 3.3:</b> Al mes de abril de 2011 instalar 35 lectores biométricos para el control de asistencia del personal de la UAEH	35.00	35.00	\$ 1,944,696.00	\$ 0.00	\$ 1,944,696.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 3.3.1:</b> Solicitar a la Dirección de Información y Sistemas la instalación de 23 nodos de red para los lectores biométricos y 12 nodos para computadoras que opera el personal de supervisión del Departamento de Relaciones Laborales	\$ 33,600.00	\$ 0.00	\$ 33,600.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 3.3.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 3.3.1.1:</b> Nodos de red	35	\$ 960.00	<b>\$ 33,600.00</b>	Nodos de red necesarios para la instalación de los			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 33,600.00</b>	Servicios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				lectores biométricos y lectores ópticos convertidos a red, para conectarlos a un administrador del Sistema de control de asistencia, así también conectar a la red las computadoras para que el personal de supervisión pueda consultar desde las dependencias los registros de asistencia e incidencias del personal.						
Total 2010:			<b>\$ 33,600.00</b>		Total 2011:			<b>\$ 0.00</b>	Total:	<b>\$ 33,600.00</b>

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 3.3.2:</b> Adquirir un servidor para administrar el Sistema de Control de Asistencia, así como su instalación	\$ 35,782.00	\$ 0.00	\$ 35,782.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 3.3.2**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 3.3.2.1:</b> Servidor HP Proliant MI350 G5 E5410, 2.33 Ghz Quad Core Sas Lff Tower Server (458244-001)	1	\$ 29,934.00	<b>\$ 29,934.00</b>	Se requiere un servidor para el administrador del Sistema de lectores biométricos y ópticos convertidos a red, para que reciba, envíe y procese la información de registros de asistencia, horarios e incidencias del personal de la institución, misma que empleará para alimentar el sistema de nómina y efectuar los descuentos correspondientes.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 29,934.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.3.2.2:</b> Disco duro SATA 160	2	\$ 2,924.00	<b>\$ 5,848.00</b>	Es necesario contar con			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 5,848.00</b>	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
Gb				dos discos duros, uno para trabajo y el otro para respaldos, ambos pueden retirarse del servidor aunque éste se encuentre encendido.						
Total 2010:			<b>\$ 35,782.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 0.00</b>	Total:	<b>\$ 35,782.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 3.3.3:</b> Adquirir el software para el control de asistencia del personal de la UAEH	\$ 945,365.00	\$ 0.00	\$ 945,365.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 3.3.3**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 3.3.3.1:</b> Software SW21-UAEH para el control de asistencia del personal, de acuerdo con los requerimientos de la propuesta técnica de la UAEH	1	\$ 925,193.00	<b>\$ 925,193.00</b>	El software se requiere para el procesamiento de la información de registro y control de asistencia en terminales biométricas y lectores ópticos convertidos a red así como la captura de las incidencias de los empleados.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 925,193.00</b>	Materiales
<b>R 3.3.3.2:</b> Sistema Operativo Win Server Standar 2008	1	\$ 20,172.00	<b>\$ 20,172.00</b>	El Sistema Operativo se requiere para el funcionamiento del servidor y del Sistema de control de asistencia.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 20,172.00</b>	Materiales
Total 2010:			<b>\$ 945,365.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 0.00</b>	Total:	<b>\$ 945,365.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 3.3.4:</b> Adquirir e instalar 35 lectores biométricos y el equipo necesario para su mantenimiento preventivo, e instalación de módulos de supervisión	\$ 929,949.00	\$ 0.00	\$ 929,949.00

## Solicitud de Recursos para la Acción 3.3.4

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 3.3.4.1:</b> Terminal biométrica de huella digital con pantalla de 3.5 pulgadas modelo ZI260. Incluye fuente de alimentación y batería de respaldo para 3 horas aproximadamente sin energía eléctrica	35	\$ 16,043.00	<b>\$ 561,505.00</b>	Se requiere para instalar y poner en funcionamiento 35 lectores biométricos.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 561,505.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.3.4.2:</b> Enrolador de huella digital modelo ZI260	1	\$ 2,349.00	<b>\$ 2,349.00</b>	Se requiere para instalar y poner en funcionamiento 35 lectores biométricos.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 2,349.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.3.4.3:</b> Módulos de supervisión	15	\$ 7,800.00	<b>\$ 117,000.00</b>	Se requiere para instalar y poner en funcionamiento 35 lectores biométricos, así como el equipamiento de 15 espacios físicos para que los supervisores realicen adecuadamente sus funciones			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 117,000.00</b>	Servicios
<b>R 3.3.4.4:</b> Escritorio marca metropolitán 77 cm. alto, 1.35 mts. ancho, 75 cm. de profundidad, terminación formaica, con dos cajones de cada lado	15	\$ 4,001.00	<b>\$ 60,015.00</b>	Se requiere para el equipamiento de 15 espacios físicos para que los supervisores realicen adecuadamente sus funciones			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 60,015.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.3.4.5:</b> Silla secretarial con rodajas	15	\$ 1,242.00	<b>\$ 18,630.00</b>	Se requiere para el equipamiento de 15 espacios físicos para que los supervisores realicen adecuadamente sus funciones			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 18,630.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.3.4.6:</b> No break marca Koblenz 1,200 VA c/regulador capacidad	35	\$ 4,870.00	<b>\$ 170,450.00</b>	Se requiere para el equipamiento de 15 espacios físicos para			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 170,450.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
1,200 VA, protección hasta 85 minutos, 7 contactos aterrizados				que los supervisores realicen adecuadamente sus funciones						
Total 2010:			<b>\$ 929,949.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 0.00</b>	Total:	<b>\$ 929,949.00</b>	

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>M 3.4:</b> Al mes de julio de 2011 adaptar y actualizar, al nuevo sistema, el equipo de control de asistencia y mobiliario y equipo del Departamento de Relaciones Laborales	1.00	1.00	\$ 685,418.00	\$ 0.00	\$ 685,418.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 3.4.1:</b> Convertir los lectores ópticos que se utilizan actualmente para que puedan ser instalados en red e integrarlos al nuevo Sistema de control de asistencia, y renovar el equipo necesario para su mantenimiento preventivo	\$ 220,716.00	\$ 0.00	\$ 220,716.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 3.4.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 3.4.1.1:</b> Conversión a red de 21 Terminales RC/21 con lector de código de barras, incluye cambio de baterías de respaldo, mantenimiento preventivo y/o correctivo que requieran las terminales RC/21 con lector de código de barras	1	\$ 118,425.00	<b>\$ 118,425.00</b>	Se requiere convertir los lectores ópticos actuales para que puedan ser utilizados en red y puedan funcionar con el nuevo Sistema de control y asistencia			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 118,425.00</b>	Servicios
<b>R 3.4.1.2:</b> No break marca Koblenz 1,200 VA c/regulador capacidad 1,200 VA, protección hasta 85 minutos, 7 contactos aterrizados	21	\$ 4,871.00	<b>\$ 102,291.00</b>	Se requiere convertir los lectores ópticos actuales para que puedan ser utilizados en red y puedan funcionar con el nuevo Sistema de control y			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 102,291.00</b>	Infraestructura Académica



Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				asistencia						
Total 2010:			<b>\$ 220,716.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 0.00</b>	Total:	<b>\$ 220,716.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 3.4.2:</b> Realizar limpieza y mantenimiento correctivo a los lectores ópticos que están instalados actualmente	\$ 2,855.00	\$ 0.00	\$ 2,855.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 3.4.2**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 3.4.2.1:</b> Sopladora y aspiradora marca Makita	1	\$ 2,675.00	<b>\$ 2,675.00</b>	Material requerido para proporcionar mantenimiento preventivo y correctivo a los lectores ópticos, con la finalidad de que continuen en servicio, tomando en consideración que se encuentran en funcionamiento y expuestos al polvo los 365 días de año.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 2,675.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.4.2.2:</b> Alcohol isopropílico	2	\$ 90.00	<b>\$ 180.00</b>	Material requerido para proporcionar mantenimiento preventivo y correctivo a los lectores ópticos, con la finalidad de que continuen en servicio, tomando en consideración que se encuentran en funcionamiento y expuestos al polvo los 365 días de año.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 180.00</b>	Materiales
Total 2010:			<b>\$ 2,855.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 0.00</b>	Total:	<b>\$ 2,855.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 3.4.3:</b> Renovar y dotar de mobiliario y materiales al personal del Departamento de Relaciones Laborales	\$ 461,847.00	\$ 0.00	\$ 461,847.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 3.4.3**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 3.4.3.1:</b> Silla secretarial con rodajas	23	\$ 1,242.00	<b>\$ 28,566.00</b>	Se requiere para sustituir el equipo de cómputo y mobiliario que se utiliza en los 19 módulos de supervisión y el Anexo del Departamento de Relaciones Laborales del Edificio Central; es importante precisar que dicho equipo es el que han de baja diversas dependencias universitarias.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 28,566.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.4.3.2:</b> Impresora HP LaserJet P4515X	1	\$ 35,744.00	<b>\$ 35,744.00</b>	Se requiere para sustituir el equipo de cómputo y mobiliario que se utiliza en los 19 módulos de supervisión y el Anexo del Departamento de Relaciones Laborales	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 35,744.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.4.3.3:</b> Computadora portátil HP Compaq 6530b Notebook, procesador Intel Core2 Duo P8600, monitor 14.1" WXGA display, disco duro de 250 Gb HDD, memoria de 2048 Gb DDR RAM	1	\$ 24,637.00	<b>\$ 24,637.00</b>	Se requiere para sustituir el equipo de cómputo y mobiliario que se utiliza en los 19 módulos de supervisión y el Anexo del Departamento de Relaciones Laborales	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 24,637.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 3.4.3.4:</b> Memorias USB marca Kingston de 4 GB	15	\$ 360.00	<b>\$ 5,400.00</b>	Se requiere equipo para la colección de registros de asistencia, en caso de interrupciones en la red de telecomunicaciones o en la energía eléctrica,	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 5,400.00</b>	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				así como en supervisiones y levantamiento de actas informativas.						
<b>R 3.4.3.5:</b> Computadora HP modelo DC7900MT, procesador Intel Core 2 Duo E8400, 3 GHz, 6 MB de caché de nivel 2, 1333 MHz FSB	14	\$ 26,250.00	<b>\$ 367,500.00</b>	Se requiere para sustituir el equipo de cómputo y mobiliario que se utiliza en los 19 módulos de supervisión y el Anexo del Departamento de Relaciones Laborales del Edificio Central; es importante precisar que dicho equipo es el que han de baja diversas dependencias universitarias.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 367,500.00</b>	Infraestructura Académica
Total 2010:			<b>\$ 461,847.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 0.00</b>	Total:	<b>\$ 461,847.00</b>	

Objetivo Particular	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>OP 4:</b> Mejorar los programas de apoyo a la formación integral del estudiante (Investigación-Extensión), la normatividad institucional y los sistemas de información de apoyo administrativo-académico.	\$ 12,585,761.00	\$ 12,469,017.00	\$ 25,054,778.00

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>M 4.1:</b> A noviembre de 2011 y 2012, incrementar en 20% la participación de los estudiantes de licenciatura de los Institutos y Escuelas Superiores en programas de promoción y difusión cultural, práctica deportiva, el hábito a la lectura y la producción editorial, respecto al año anterior; y haber brindando al 30% de los estudiantes inscritos en cada DES y ES, programas, talleres, cursos, etc. de naturaleza artística, cultural, deportiva, de producción editorial y divulgación de la ciencia.	20.00	20.00	\$ 7,182,030.00	\$ 8,066,550.00	\$ 15,248,580.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 4.1.1:</b> Difundir y promover las diversas expresiones artísticas, culturales, deportivas, fomento a la lectura, a través de por lo menos una presentación quincenal de los grupos representativos universitarios en las DES (institutos y escuelas superiores), propiciando con esto la generación de expresiones artísticas por parte de los mismos.	\$ 1,210,480.00	\$ 1,153,750.00	\$ 2,364,230.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.1.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 4.1.1.1:</b> vestuario femenino sobre diseño cuadro de michoacán para ballet folklórico	7	\$ 4,100.00	<b>\$ 28,700.00</b>	Contar con el vestuario mínimo indispensable de los grupos culturales y artísticos institucionales quienes contribuyan mediante presentaciones a la formación integral de la comunidad universitaria incrementando la participación de los estudiantes de las DES (institutos y escuelas superiores).	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 28,700.00</b>	Materiales
<b>R 4.1.1.2:</b> vestuario varonil sobre diseño cuadro de michoacán para ballet folklórico	7	\$ 1,800.00	<b>\$ 12,600.00</b>	Contar con el vestuario mínimo indispensable de los grupos culturales y artísticos institucionales quienes contribuyan mediante presentaciones a la formación integral de la comunidad universitaria incrementando la participación de los estudiantes de las DES (institutos y escuelas superiores).	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 12,600.00</b>	Materiales
<b>R 4.1.1.3:</b> trajes para caballero lombardía color negro	12	\$ 4,400.00	<b>\$ 52,800.00</b>	Contar con el vestuario mínimo indispensable de los grupos culturales y artísticos	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 52,800.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
					institucionales quienes contribuirán mediante presentaciones a la formación integral de la comunidad universitaria incrementando la participación de los estudiantes de las DES (institutos y escuelas superiores).						
<b>R 4.1.1.4:</b>	camisas lombardia color blanco	12	\$ 865.00	<b>\$ 10,380.00</b>	Contar con el vestuario mínimo indispensable de los grupos culturales y artísticos institucionales quienes contribuirán mediante presentaciones a la formación integral de la comunidad universitaria incrementando la participación de los estudiantes de las DES (institutos y escuelas superiores).			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 10,380.00</b>	Materiales
<b>R 4.1.1.5:</b>	corbatas para caballero institucionales	12	\$ 500.00	<b>\$ 6,000.00</b>	Contar con el vestuario mínimo indispensable de los grupos culturales y artísticos institucionales quienes contribuirán mediante presentaciones a la formación integral de la comunidad universitaria incrementando la participación de los estudiantes de las DES (institutos y escuelas superiores).			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 6,000.00</b>	Materiales
<b>R 4.1.1.6:</b>	uniforme deportivo compuesto de pants, playera polo e interior	100	\$ 2,050.00	<b>\$ 205,000.00</b>	Contar con el vestuario mínimo indispensable de los grupos culturales y artísticos institucionales quienes contribuirán mediante presentaciones a la formación integral de la	100	\$ 2,050.00	<b>\$ 205,000.00</b>	Contar con el vestuario mínimo indispensable de los grupos culturales y artísticos institucionales quienes contribuirán mediante presentaciones a la formación integral de la	<b>\$ 410,000.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
					comunidad universitaria incrementando la participación de los estudiantes de las DES (institutos y escuelas superiores).				comunidad universitaria incrementando la participación de los estudiantes de las DES (institutos y escuelas superiores).		
<b>R 4.1.1.7:</b>	viaticos para los estudiantes de las DES que integran los equipos y grupos representativos para sus presentaciones en las DES (institutos y escuelas superiores)	3	\$ 180,000.00	<b>\$ 540,000.00</b>	viaticos que nos permiten apoyar a los estudiantes de las DES que integran los equipos y grupos representativos para su presentación en los 6 institutos, 7 escuelas superiores y el Campus Atotonilco	3	\$ 180,000.00	<b>\$ 540,000.00</b>	viaticos que nos permiten apoyar a los estudiantes de las DES que integran los equipos y grupos representativos para su presentación en los 6 institutos, 7 escuelas superiores y el Campus Atotonilco	<b>\$ 1,080,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.1.1.8:</b>	Material diverso para el montaje de las obras que integran el Patrimonio Cultural Universitario y diversas exposiciones en las DES (institutos y escuelas superiores)	5	\$ 45,000.00	<b>\$ 225,000.00</b>	material diverso que se utiliza para el montaje de las exposiciones de obras visuales y plasticas que se exponen a los estudiantes de las DES (institutos y escuelas superiores)	5	\$ 51,750.00	<b>\$ 258,750.00</b>	material diverso que se utiliza para el montaje de las exposiciones de obras visuales y plasticas que se exponen a los estudiantes de las DES (institutos y escuelas superiores)	<b>\$ 483,750.00</b>	Materiales
<b>R 4.1.1.9:</b>	Honorarios para ponente que imparte conferencias, ponencias, seminarios sobre la diversidad cultural en México.	1	\$ 70,000.00	<b>\$ 70,000.00</b>	pago de ponentes de la UNAM e instituciones culturales que imparten cursos, ponencias y conferencias sobre Diversidad Cultural en México	1	\$ 80,000.00	<b>\$ 80,000.00</b>	pago de ponentes de la UNAM e instituciones culturales que imparten cursos, ponencias y conferencias sobre Diversidad Cultural en México	<b>\$ 150,000.00</b>	Honorarios
<b>R 4.1.1.10:</b>	Material diverso para el montaje de exposiciones sobre la Diversidad Cultural en Mexico.	1	\$ 30,000.00	<b>\$ 30,000.00</b>	material diverso que se utiliza para el montaje de las exposiciones de obras visuales y plasticas que se exponen sobre la Diversidad Cultural en México	1	\$ 35,000.00	<b>\$ 35,000.00</b>	material diverso que se utiliza para el montaje de las exposiciones de obras visuales y plasticas que se exponen sobre la Diversidad Cultural en México	<b>\$ 65,000.00</b>	Materiales
<b>R 4.1.1.11:</b>	Viaticos de organizadores, invitados, y participantes en festivales, conferencias,	1	\$ 30,000.00	<b>\$ 30,000.00</b>	pago de viaticos y atención a visitantes para la organización de las conferencias, exposiciones,	1	\$ 35,000.00	<b>\$ 35,000.00</b>	pago de viaticos y atención a visitantes para la organización de las conferencias, exposiciones,	<b>\$ 65,000.00</b>	Servicios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
seminarios sobre la Diversidad Cultural en México.				ponencias, festivales sobre Diversidad Cultural en México				ponencias, festivales sobre Diversidad Cultural en México		
Total 2010:			<b>\$ 1,210,480.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 1,153,750.00</b>	Total:	<b>\$ 2,364,230.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 4.1.2:</b> Instaurar entre la comunidad universitaria de los institutos y escuelas superiores ligas deportivas semestrales en diferentes disciplinas y convocatorias culturales, generando así un incremento en la participación directa de los mismos.	\$ 760,000.00	\$ 860,000.00	\$ 1,620,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.1.2**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 4.1.2.1:</b> Honorarios por jueceo y arbitrajes para las ligas deportivas que se desarrollan en las DES (institutos y escuelas superiores)	10	\$ 10,000.00	<b>\$ 100,000.00</b>	pago de servicios a las comisiones de arbitros y jueces que dirigirán las acciones en los encuentros deportivos que se desarrollan en las ligas deportivas de las DES (institutos y escuelas superiores)	10	\$ 10,000.00	<b>\$ 100,000.00</b>	pago de servicios a las comisiones de arbitros y jueces que dirigirán las acciones en los encuentros deportivos que se desarrollan en las ligas deportivas de las DES (institutos y escuelas superiores)	<b>\$ 200,000.00</b>	Honorarios
<b>R 4.1.2.2:</b> equipamiento deportivo para instaurar las ligas deportivas en las DES (institutos y escuelas superiores)	1	\$ 60,000.00	<b>\$ 60,000.00</b>	material deportivo diverso que se utilizan en las diferentes disciplinas deportivas para llevar a cabo el desarrollo de la ligas deportivas en los alumnos de nivel superior de las DES	1	\$ 60,000.00	<b>\$ 60,000.00</b>	material deportivo diverso que se utilizan en las diferentes disciplinas deportivas para llevar a cabo el desarrollo de la ligas deportivas en los alumnos de nivel superior de las DES	<b>\$ 120,000.00</b>	Materiales
<b>R 4.1.2.3:</b> mantenimiento a las areas deportivas y espacios culturales de las DES (institutos y escuelas superiores) para el buen desarrollo de las ligas deportivas y presentaciones artistico-culturales.	2	\$ 300,000.00	<b>\$ 600,000.00</b>	Dotar a la comunidad universitaria de las DES (institutos y escuelas superiores) de espacios dignos y seguros para el desarrollo de expresiones culturales, deportivas, de fomento a la lectura y	2	\$ 350,000.00	<b>\$ 700,000.00</b>	Dotar a la comunidad universitaria de las DES (institutos y escuelas superiores) de espacios dignos y seguros para el desarrollo de expresiones culturales, deportivas, de fomento a la lectura y	<b>\$ 1,300,000.00</b>	Servicios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				divulgación científica, logrando elevar su calidad de vida e incidiendo en su mejora academica .				divulgación científica, logrando elevar su calidad de vida e incidiendo en su mejora academica .		
Total 2010:			<b>\$ 760,000.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 860,000.00</b>	Total:	<b>\$ 1,620,000.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 4.1.3:</b> Apoyar la participación de los estudiantes de los Institutos y Escuelas Superiores en actividades artístico, culturales, deportivas, editoriales y de difusión de la ciencias, estatales, nacionales e internacionales que se contemplan en el PIAAC.	\$ 1,900,000.00	\$ 1,500,000.00	\$ 3,400,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.1.3**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 4.1.3.1:</b> participación de nuestros grupos y equipos representativos universitarios en 6 festivales de prestigio nacionales artísticos, culturales y deportivos. Traslado hospedaje y alimentación de instructores y estudiantes que representan a nuestra institución en otras ciudades del país.	3	\$ 300,000.00	<b>\$ 900,000.00</b>	apoyo a los estudiantes de las DES (intitutos y escuelas superiores) que integran los grupos y equipos representativos con el objetivo de tener participación en por los menos 6 festivales nacionales	3	\$ 300,000.00	<b>\$ 900,000.00</b>	apoyo a los estudiantes de las DES (intitutos y escuelas superiores) que integran los grupos y equipos representativos con el objetivo de tener participación en por los menos 6 festivales nacionales	<b>\$ 1,800,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.1.3.2:</b> participación de nuestros grupos y equipos representativos universitarios en 4 festivales de prestigio nacionales artísticos, culturales y deportivos. Traslado hospedaje y alimentación de instructores y estudiantes que	2	\$ 500,000.00	<b>\$ 1,000,000.00</b>	apoyo a los estudiantes de las DES (intitutos y escuelas superiores) que integran los grupos y equipos representativos con el objetivo de tener participación en por los menos 4 festivales internacionales.	2	\$ 300,000.00	<b>\$ 600,000.00</b>	apoyo a los estudiantes de las DES (intitutos y escuelas superiores) que integran los grupos y equipos representativos con el objetivo de tener participación en por los menos 4 festivales internacionales.	<b>\$ 1,600,000.00</b>	Servicios



Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo	
	representan a nuestra institución en otras ciudades del extranjero											
Total 2010:				\$ 1,900,000.00	Total 2011:				\$ 1,500,000.00	Total:	\$ 3,400,000.00	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 4.1.4:</b> Incrementar la competitividad de nuestros equipos y grupos representativos a través de la capacitación de los instructores y académicos de las DES responsables de desarrollar las actividades artístico, culturales, deportivas, editoriales y de divulgación de la ciencia.(PIAAC) y apoyar a la producción académica de PTC's de Institutos y Escuelas Superiores (DES) .	\$ 3,311,550.00	\$ 4,552,800.00	\$ 7,864,350.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.1.4**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 4.1.4.1:</b> Honorarios a ponente que imparte seminario sobre educación física y deporte a los estudiantes de las DES (institutos y escuelas superiores) que integran los grupos representativos universitarios.	2	\$ 30,000.00	<b>\$ 60,000.00</b>	pago de servicio a ponentes del Comité Olímpico Mexicano y la Comisión Nacional de Deporte para la impartición de seminarios, cursos y clínicas en material deportiva y alta competitividad a los estudiantes de las DES integrantes de los equipos representativos.	2	\$ 34,500.00	<b>\$ 69,000.00</b>	pago de servicio a ponentes del Comité Olímpico Mexicano y la Comisión Nacional de Deporte para la impartición de seminarios, cursos y clínicas en material deportiva y alta competitividad a los estudiantes de las DES integrantes de los equipos representativos.	<b>\$ 129,000.00</b>	Honorarios
<b>R 4.1.4.2:</b> transporte, alimentación y hospedaje de los estudiantes de las DES (institutos y escuelas superiores) que integran nuestros equipos representativos que participan en el seminario sobre educación física y	2	\$ 63,250.00	<b>\$ 126,500.00</b>	viaticos que nos permiten apoyar a los estudiantes de las DES que integran los equipos y grupos representativos para su participación en los seminarios, cursos y clínicas de actualización deportiva y alta competitividad	2	\$ 63,250.00	<b>\$ 126,500.00</b>	viaticos que nos permiten apoyar a los estudiantes de las DES que integran los equipos y grupos representativos para su participación en los seminarios, cursos y clínicas de actualización deportiva y alta competitividad	<b>\$ 253,000.00</b>	Servicios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
deporte.				deportiva.				deportiva.		
<b>R 4.1.4.3:</b> Honorarios a ponente del Comité Olímpico Mexicano y CONADE que imparte curso de actualización deportiva a los estudiantes de las DES (institutos y escuelas superiores) que integran los grupos representativos universitarios.	2	\$ 20,000.00	<b>\$ 40,000.00</b>	pago de servicio a ponentes del Comité Olímpico Mexicano y la Comisión Nacional de Deporte para la impartición de seminarios, cursos y clínicas en material deportiva y alta competitividad a los estudiantes de las DES integrantes de los equipos representativos.	2	\$ 23,000.00	<b>\$ 46,000.00</b>	pago de servicio a ponentes del Comité Olímpico Mexicano y la Comisión Nacional de Deporte para la impartición de seminarios, cursos y clínicas en material deportiva y alta competitividad a los estudiantes de las DES integrantes de los equipos representativos.	<b>\$ 86,000.00</b>	Honorarios
<b>R 4.1.4.4:</b> transporte, alimentación y hospedaje de los estudiantes de las DES (institutos y escuelas superiores) que integran nuestros equipos representativos que participan en el curso de actualización deportiva impartido por el Comité Olímpico Mexicano y la CONADE.	2	\$ 40,000.00	<b>\$ 80,000.00</b>	viaticos que nos permiten apoyar a los estudiantes de las DES que integran los equipos y grupos representativos para su participación en los seminarios, cursos y clínicas de actualización deportiva y alta competitividad deportiva.	2	\$ 46,000.00	<b>\$ 92,000.00</b>	viaticos que nos permiten apoyar a los estudiantes de las DES que integran los equipos y grupos representativos para su participación en los seminarios, cursos y clínicas de actualización deportiva y alta competitividad deportiva.	<b>\$ 172,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.1.4.5:</b> Honorarios a ponente del Comité Olímpico Mexicano y CONADE que imparte clínica de actualización y alta competitividad deportiva a los estudiantes de las DES (institutos y escuelas superiores) que integran los grupos representativos universitarios.	2	\$ 11,000.00	<b>\$ 22,000.00</b>	pago de servicio a ponentes del Comité Olímpico Mexicano y la Comisión Nacional de Deporte para la impartición de seminarios, cursos y clínicas en material deportiva y alta competitividad a los estudiantes de las DES integrantes de los equipos representativos.	2	\$ 12,650.00	<b>\$ 25,300.00</b>	pago de servicio a ponentes del Comité Olímpico Mexicano y la Comisión Nacional de Deporte para la impartición de seminarios, cursos y clínicas en material deportiva y alta competitividad a los estudiantes de las DES integrantes de los equipos representativos.	<b>\$ 47,300.00</b>	Honorarios
<b>R 4.1.4.6:</b> transporte, alimentación y hospedaje de los	2	\$ 40,000.00	<b>\$ 80,000.00</b>	viaticos que nos permiten apoyar a los	2	\$ 46,000.00	<b>\$ 92,000.00</b>	viaticos que nos permiten apoyar a los	<b>\$ 172,000.00</b>	Servicios

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	estudiantes de las DES (institutos y escuelas superiores) que integran nuestros equipos representativos que participan en las clínicas de actualización y alta competitividad deportiva impartido por el Comité Olímpico Mexicano y la CONADE.				estudiantes de las DES que integran los equipos y grupos representativos para su participación en los seminarios, cursos y clínicas de actualización deportiva y alta competitividad deportiva.				estudiantes de las DES que integran los equipos y grupos representativos para su participación en los seminarios, cursos y clínicas de actualización deportiva y alta competitividad deportiva.		
<b>R 4.1.4.7:</b>	Proyector multimedia marca Sony modelo VPL-EX130, para apoyo en los cursos y seminarios que se imparten a los estudiantes de las DES integrantes de los grupos representativos.	1	\$ 25,050.00	<b>\$ 25,050.00</b>	equipo multimedia que se utilizará como medio de apoyo para la impartición de seminarios, cursos, clínicas a los estudiantes integrantes de los equipos representativos y en las presentaciones de los grupos artístico culturales que requieren de un escenario virtual.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 25,050.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 4.1.4.8:</b>	servicios de diseño e impresión de obras producto de las investigaciones colegiadas de nuestros academicos y estudiantes de las DES (institutos y escuelas superiores).	10	\$ 250,000.00	<b>\$ 2,500,000.00</b>	recurso que permitirá a apoyar a los academicos y estudiantes de las DES para que puedan publicar sus obras impresas producto de	10	\$ 300,000.00	<b>\$ 3,000,000.00</b>	recurso que permitirá a apoyar a los academicos y estudiantes de las DES para que puedan publicar sus obras impresas producto de	<b>\$ 5,500,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.1.4.9:</b>	Honorarios a personal experto para realizar diagnostico, elaboración de clasificación archivista, organización de documentación y descripción de documentación del Archivo Histórico de la UAEH.	6	\$ 48,000.00	<b>\$ 288,000.00</b>	pago de servicios por asesoria a experto en archivonomía por diagnostico, elaboración de clasificación archivista, organización de documentación y descripción de documentación del Archivo	6	\$ 50,000.00	<b>\$ 300,000.00</b>	pago de servicios por asesoria a experto en archivonomía por diagnostico, elaboración de clasificación archivista, organización de documentación y descripción de documentación del Archivo	<b>\$ 588,000.00</b>	Honorarios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 4.1.4.10:</b> viaticos para personal de apoyo que realiza diagnostico,elaboración de clasificación archivista, organización de documentación y descripción de documentación del Archivo	6	\$ 15,000.00	<b>\$ 90,000.00</b>	apoyo de viaticos a personal que realiza diagnostico,elaboración de clasificación archivista,	6	\$ 17,000.00	<b>\$ 102,000.00</b>	apoyo de viaticos a personal que realiza diagnostico,elaboración de clasificación archivista,	<b>\$ 192,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.1.4.11:</b> servicio de digitalización del Archivo Histórico de la UAEH	<b>Sin Costo</b>				2	\$ 350,000.00	<b>\$ 700,000.00</b>	servicio de digitalización del Archivo Histórico de la UAEH	<b>\$ 700,000.00</b>	Servicios
Total 2010:			<b>\$ 3,311,550.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 4,552,800.00</b>	Total:	<b>\$ 7,864,350.00</b>	

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>M 4.2:</b> A diciembre de 2011 tener terminados cuatro proyectos normativos, para ser sometidos al proceso de legislación que establece el Estatuto General: Reglamento General de Estudios de Posgrado, Acuerdo que Crea el Consejo Consultivo de Vinculación, Reglamento de Incorporación de Estudios y Reglamento de Escuelas Preparatorias; a diciembre de 2012 tener terminados cuatro proyectos normativos: Reglamento de becas para alumnos, Reglamento de Revalidación de Estudios, Reglamento del Comité Universitario de Protección Civil y Reglamento de Servicios Académicos.	4.00	4.00	\$ 414,912.00	\$ 441,170.00	\$ 856,082.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 4.2.1:</b> Elaborar durante el 2011 cuatro proyectos con disposiciones normativas en coordinación con las dependencias involucradas en la aplicación de los mismos y durante el 2012 elaborar cuatro proyectos con disposiciones normativas en coordinación con las dependencias involucradas en la aplicación de los mismos.	\$ 414,912.00	\$ 441,170.00	\$ 856,082.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.2.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 4.2.1.1:</b> COMPUTADORA HP PAVILION TOUCHSMART 300-1100PROCESADOR AMD ATHLON2 DUAL CORE MEMORIA RAM 4GB DISCO DURO 500 GB PANTALLA TOUCH 20" DVD SUPERMULTI MEMORIA GRAFICO 256 MB WINDOWS 7 HOME PREMIUM RED INALAMBRICA WEBCAM CON MICROFONO INTEGRADO MULTILECTOR DE TARJETAS TECLADO Y MOUSE INALAMBRICO	1	\$ 19,200.00	<b>\$ 19,200.00</b>	CREAR UNA RED INTERNA DE LA DIRECCION GENERAL JURÍDICA, A FIN DE COMPARTIR INFORMACION Y APLICACIONES, OPTIMIZANDO LOS RECURSOS CON QUE CUENTA, PARA DESARROLLAR DE FORMA MAS EFICIENTE LOS PROYECTOS NORMATIVOS QUE LA INSTITUCION REQUIERE, AL ATENDER EN FORMA SIMULTANEA MAS DE UN REQUERIMIENTO, EN BENEFICIO DEL FORTALECIMIENTO DE LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS Y ADJETIVAS DE LA UNIVERSIDAD	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 19,200.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 4.2.1.2:</b> PAGO DE INSTRUCTOR PARA CURSOS DE ACTUALIZACION EN MATERIA DE DERECHO APLICADO A LAS UNIVERSIDADES	1	\$ 24,000.00	<b>\$ 24,000.00</b>	COMO PARTE DE LA FORMACION DEL PERSONAL DEDICADO A LA REALIZACION DE PROYECTOS NORMATIVOS Y ESTUDIOS ESTRATÉGICOS, ASI COMO DE LOS PARTICIPANTES EN LA ELABORACION DE PROYECTOS NORMATIVOS EN ESPECIFICO, SE REQUIERE CAPACITACIÓN EN	1	\$ 28,800.00	<b>\$ 28,800.00</b>	COMO PARTE DE LA FORMACION DEL PERSONAL DEDICADO A LA REALIZACION DE PROYECTOS NORMATIVOS Y ESTUDIOS ESTRATÉGICOS, ASI COMO DE LOS PARTICIPANTES EN LA ELABORACION DE PROYECTOS NORMATIVOS EN ESPECIFICO, SE REQUIERE CAPACITACIÓN EN	<b>\$ 52,800.00</b>	Honorarios

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
					MATERIA DE DERECHO APLICADO A LA UNIVERSIDADES IMPARTIDA POR EXPERTOS, QUIENES ASISTIRAN A LA INSTITUCION A IMPARTIR DICHA CAPACITACION.				MATERIA DE DERECHO APLICADO A LA UNIVERSIDADES IMPARTIDA POR EXPERTOS, QUIENES ASISTIRAN A LA INSTITUCION A IMPARTIR DICHA CAPACITACION.		
<b>R 4.2.1.3:</b>	HOSPEDAJE DE INSTRUCTOR EN HOTEL UNIVERSITARIO POR NOCHE	5	\$ 430.00	<b>\$ 2,150.00</b>	PARA DAR CUMPLIMIENTO A LA CAPACITACION IMPARTIDA POR ASESORES CUYO LUGAR DE ORIGEN ES DISTINTO AL DOMICILIO DE LA UNIVERSIDAD SE REQUIERE EL SERVICIO DE HOSPEDAJE.	5	\$ 563.00	<b>\$ 2,815.00</b>	PARA DAR CUMPLIMIENTO A LA CAPACITACION IMPARTIDA POR ASESORES CUYO LUGAR DE ORIGEN ES DISTINTO AL DOMICILIO DE LA UNIVERSIDAD SE REQUIERE EL SERVICIO DE HOSPEDAJE.	<b>\$ 4,965.00</b>	Servicios
<b>R 4.2.1.4:</b>	ALIMENTOS PARA EL INSTRUCTOR DESAYUNO	5	\$ 80.00	<b>\$ 400.00</b>	PARA DAR CUMPLIMIENTO A LA CAPACITACION IMPARTIDA POR ASESORES CUYO LUGAR DE ORIGEN ES DISTINTO AL DOMICILIO DE LA UNIVERSIDAD SE REQUIERE EL SERVICIO DE ALIMENTOS.	5	\$ 88.00	<b>\$ 440.00</b>	PARA DAR CUMPLIMIENTO A LA CAPACITACION IMPARTIDA POR ASESORES CUYO LUGAR DE ORIGEN ES DISTINTO AL DOMICILIO DE LA UNIVERSIDAD SE REQUIERE EL SERVICIO DE ALIMENTOS.	<b>\$ 840.00</b>	Servicios
<b>R 4.2.1.5:</b>	ALIMENTOS PARA EL INSTRUCTOR COMIDA	5	\$ 100.00	<b>\$ 500.00</b>	PARA DAR CUMPLIMIENTO A LA CAPACITACION IMPARTIDA POR ASESORES CUYO LUGAR DE ORIGEN ES DISTINTO AL DOMICILIO DE LA UNIVERSIDAD SE REQUIERE EL SERVICIO DE ALIMENTOS.	5	\$ 110.00	<b>\$ 550.00</b>	PARA DAR CUMPLIMIENTO A LA CAPACITACION IMPARTIDA POR ASESORES CUYO LUGAR DE ORIGEN ES DISTINTO AL DOMICILIO DE LA UNIVERSIDAD SE REQUIERE EL SERVICIO DE ALIMENTOS.	<b>\$ 1,050.00</b>	Servicios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 4.2.1.6:</b> ALIMENTOS PARA EL INSTRUCTOR CENA	5	\$ 80.00	<b>\$ 400.00</b>	PARA DAR CUMPLIMIENTO A LA CAPACITACION IMPARTIDA POR ASESORES CUYO LUGAR DE ORIGEN ES DISTINTO AL DOMICILIO DE LA UNIVERSIDAD SE REQUIERE EL SERVICIO DE PAGAR VIATICOS.	5	\$ 88.00	<b>\$ 440.00</b>	PARA DAR CUMPLIMIENTO A LA CAPACITACION IMPARTIDA POR ASESORES CUYO LUGAR DE ORIGEN ES DISTINTO AL DOMICILIO DE LA UNIVERSIDAD SE REQUIERE EL SERVICIO DE PAGAR VIATICOS.	<b>\$ 840.00</b>	Servicios
<b>R 4.2.1.7:</b> VIATICOS PARA EL INSTRUCTOR	1	\$ 2,000.00	<b>\$ 2,000.00</b>	PARA DAR CUMPLIMIENTO A LA CAPACITACION IMPARTIDA POR ASESORES CUYO LUGAR DE ORIGEN ES DISTINTO AL DOMICILIO DE LA UNIVERSIDAD SE REQUIERE EL SERVICIO DE ALIMENTOS.	1	\$ 2,200.00	<b>\$ 2,200.00</b>	PARA DAR CUMPLIMIENTO A LA CAPACITACION IMPARTIDA POR ASESORES CUYO LUGAR DE ORIGEN ES DISTINTO AL DOMICILIO DE LA UNIVERSIDAD SE REQUIERE EL SERVICIO DE ALIMENTOS.	<b>\$ 4,200.00</b>	Servicios
<b>R 4.2.1.8:</b> SERVICIO DE COFFEE BREAK PARA ASISTENTES A LOS CURSOS PROGRAMADOS	30	\$ 40.00	<b>\$ 1,200.00</b>	PARA DAR CUMPLIMIENTO A LA CAPACITACION IMPARTIDA POR ASESORES DE LAS ANUIES, SE REQUIERE EL SERVICIO DE COFFEE BREAK PARA LOS ASISTENTES A LAS SESIONES DE LOS CURSOS IMPARTIDOS.	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 1,200.00</b>	Servicios
<b>R 4.2.1.9:</b> JUEGOS DE LEGISLACION UNIVERSITARIA IMPRESOS EN PAPEL BOND DE 75 GRS. A 1X1 TINTAS, 28 PLIEGOS (560 PAGINAS) CON 28 SEPARADORES CADA	300	\$ 900.00	<b>\$ 270,000.00</b>	UNA VEZ QUE LOS PROYECTOS NORMATIVOS HAYAN SIDO APROBADOS POR EL H. CONSEJO UNIVERSITARIO, SE DEBE PUBLICAR Y DIFUNDIR EN MEDIOS IMPRESOS. A	300	\$ 990.00	<b>\$ 297,000.00</b>	UNA VEZ QUE LOS PROYECTOS NORMATIVOS HAYAN SIDO APROBADOS POR EL H. CONSEJO UNIVERSITARIO, SE DEBE PUBLICAR Y DIFUNDIR EN MEDIOS IMPRESOS. A	<b>\$ 567,000.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
UNO IMPRESOS EN CARTULINA SULFATADA DE 16 PUNTOS REVERSO BLANCO A 1X0 TINTAS, ACABADOS CON 3 PERFORACIONES EMPACADOS EN JUEGOS INDIVIDUALES EN CARPETA DE PIEL CON LOGOS GRABADOS, INCLUYE 300 CD QUEMADOS CON EL CONTENIDO DE LEGISLACIÓN, PORTADAS IMPRESAS 1X0 TINTAS Y RETRACTILADOS.					EFFECTO DE DARLES FUERZA OBLIGATORIA.				EFFECTO DE DARLES FUERZA OBLIGATORIA.		
<b>R 4.2.1.10:</b>	VIATICOS PARA LA DIFUSIÓN DE LA NORMATIVIDAD UNIVERSITARIA EN LOS DIFERENTES INSTITUTOS, ESCUELAS Y ESCUELAS SUPERIORES	1	\$ 10,000.00	<b>\$ 10,000.00</b>	UNA VEZ QUE LOS PROYECTOS NORMATIVOS HAYAN SIDO APROBADOS POR EL H. CONSEJO UNIVERSITARIO, A EFECTO DE DARLES FUERZA LEGAL QUE REQUIEREN , SE DEBE DAR LA DIFUSIÓN CORRESPONDIENTE ENTRE TODA LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA.	1	\$ 11,000.00	<b>\$ 11,000.00</b>	UNA VEZ QUE LOS PROYECTOS NORMATIVOS HAYAN SIDO APROBADOS POR EL H. CONSEJO UNIVERSITARIO, A EFECTO DE DARLES FUERZA LEGAL QUE REQUIEREN , SE DEBE DAR LA DIFUSIÓN CORRESPONDIENTE ENTRE TODA LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA.	<b>\$ 21,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.2.1.11:</b>	SERVICIO DE FOTOCOPIADO	1	\$ 36,000.00	<b>\$ 36,000.00</b>	A EFECTO DE DIFUNDIR LA EVALUACION Y SUS RESULTADOS SOBRE PERTINENCIA NORMATIVA, ORIENTADA A SATISFACER LAS NECESIDADES REGLAMENTARIAS	1	\$ 44,000.00	<b>\$ 44,000.00</b>	A EFECTO DE DIFUNDIR LA EVALUACION Y SUS RESULTADOS SOBRE PERTINENCIA NORMATIVA, ORIENTADA A SATISFACER LAS NECESIDADES REGLAMENTARIAS	<b>\$ 80,000.00</b>	Servicios



Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
					DE LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS PARA ENRIQUECER Y PROPONER LAS MODIFICACIONES PERTINENTES.				DE LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS PARA ENRIQUECER Y PROPONER LAS MODIFICACIONES PERTINENTES.		
<b>R 4.2.1.12:</b>	SUSCRIPCION A REVISTA MENSUAL EN MATERIA FISCAL	1	\$ 4,380.00	<b>\$ 4,380.00</b>	MANTENER A LA VANGUARDIA LA INFORMACIÓN SOBRE LA NORMATIVIDAD FISCAL APLICABLE A LA UNIVERSIDAD	1	\$ 4,820.00	<b>\$ 4,820.00</b>	MANTENER A LA VANGUARDIA LA INFORMACIÓN SOBRE LA NORMATIVIDAD FISCAL APLICABLE A LA UNIVERSIDAD	<b>\$ 9,200.00</b>	Servicios
<b>R 4.2.1.13:</b>	MEMORIA USB VERBATIM 4GB	5	\$ 240.00	<b>\$ 1,200.00</b>	A EFECTO DE PTIMIZAR LOS RECURSOS CON QUE CUENTA LA DIRECCION GENERAL JURIDICA Y EFICIENTAR LA COMUNICACIÓN DEL TRABAJO QUE SE DESARROLLA EN LA DIRECCION, REQUIERE DE MEMORIAS USB.	5	\$ 260.00	<b>\$ 1,300.00</b>	A EFECTO DE PTIMIZAR LOS RECURSOS CON QUE CUENTA LA DIRECCION GENERAL JURIDICA Y EFICIENTAR LA COMUNICACIÓN DEL TRABAJO QUE SE DESARROLLA EN LA DIRECCION, REQUIERE DE MEMORIAS USB.	<b>\$ 2,500.00</b>	Materiales
<b>R 4.2.1.14:</b>	CARTUCHO DE TONER XEROX MODELO: 006R01278 PARA 4118PW Y 4118XW (8000 PAGINAS)	10	\$ 2,026.00	<b>\$ 20,260.00</b>	PARA DOCUMENTAR LOS PROYECTOS NORMATIVOS Y ESTUDIOS ESTRATEGICOS QUE PERMITAN TENER EL HOSTORICO DE LAS REUNIONES DE TRABAJO Y COMPENDIAR LAS EXPOSICIONES DE MOTIVOS DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	10	\$ 2,230.00	<b>\$ 22,300.00</b>	PARA DOCUMENTAR LOS PROYECTOS NORMATIVOS Y ESTUDIOS ESTRATEGICOS QUE PERMITAN TENER EL HOSTORICO DE LAS REUNIONES DE TRABAJO Y COMPENDIAR LAS EXPOSICIONES DE MOTIVOS DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	<b>\$ 42,560.00</b>	Materiales
<b>R 4.2.1.15:</b>	DISCOS VIRGENES CD-R MARCA SONY ORIGINALES CDS-R 100 X TORRE	3	\$ 210.00	<b>\$ 630.00</b>	DADO QUE LA ELABORACION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS, ESTÁN PRECEDIDOS POR	3	\$ 235.00	<b>\$ 705.00</b>	DADO QUE LA ELABORACION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS, ESTÁN PRECEDIDOS POR	<b>\$ 1,335.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
					UNA SERIE DE REUNIONES Y EN CONSECUENCIA UNA DIVERSIDAD DE VERSIONES DE LOS PROYECTOS QUE SERAN ENTREGADOS A TODOS LOS PARTICIPANTES A EFECTO DE QUE LOS REVISEN, ANALICEN Y HAGN PROPUESTAS DE MODIFICACION, DESDE EL AMBITO DE SU COMPETENCIA, SE REQUIERE GUARDARLOS EN VERSIONES ELECTRONICAS.				UNA SERIE DE REUNIONES Y EN CONSECUENCIA UNA DIVERSIDAD DE VERSIONES DE LOS PROYECTOS QUE SERAN ENTREGADOS A TODOS LOS PARTICIPANTES A EFECTO DE QUE LOS REVISEN, ANALICEN Y HAGN PROPUESTAS DE MODIFICACION, DESDE EL AMBITO DE SU COMPETENCIA, SE REQUIERE GUARDARLOS EN VERSIONES ELECTRONICAS.		
<b>R 4.2.1.16:</b>	DVD - TORRE CON 100 PHILIPS, MATRIX, DIGITECH	3	\$ 270.00	<b>\$ 810.00</b>	DADO QUE LA ELABORACION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS, ESTÁN PRECEDIDOS POR UNA SERIE DE REUNIONES Y EN CONSECUENCIA UNA DIVERSIDAD DE VERSIONES DE LOS PROYECTOS QUE SERAN ENTREGADOS A TODOS LOS PARTICIPANTES A EFECTO DE QUE LOS REVISEN, ANALICEN Y HAGN PROPUESTAS DE MODIFICACION, DESDE EL AMBITO DE SU COMPETENCIA, SE REQUIERE GUARDARLOS EN VERSIONES ELECTRONICAS.	3	\$ 295.00	<b>\$ 885.00</b>	DADO QUE LA ELABORACION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS, ESTÁN PRECEDIDOS POR UNA SERIE DE REUNIONES Y EN CONSECUENCIA UNA DIVERSIDAD DE VERSIONES DE LOS PROYECTOS QUE SERAN ENTREGADOS A TODOS LOS PARTICIPANTES A EFECTO DE QUE LOS REVISEN, ANALICEN Y HAGN PROPUESTAS DE MODIFICACION, DESDE EL AMBITO DE SU COMPETENCIA, SE REQUIERE GUARDARLOS EN VERSIONES ELECTRONICAS.	<b>\$ 1,695.00</b>	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 4.2.1.17:</b> PAQUETE HOJAS OPALINA CON 100	10	\$ 166.00	<b>\$ 1,660.00</b>	PARA DAR CUMPLIMIENTO A LA CAPACITACION IMPARTIDA POR ASESORES DE LA ANUIES, SE REQUIERE DE DAR EL RECONOCIMIENTO A LOS PONENTES Y ASISTENTES AL CURSO.	10	\$ 180.00	<b>\$ 1,800.00</b>	PARA DAR CUMPLIMIENTO A LA CAPACITACION IMPARTIDA POR ASESORES DE LA ANUIES, SE REQUIERE DE DAR EL RECONOCIMIENTO A LOS PONENTES Y ASISTENTES AL CURSO.	<b>\$ 3,460.00</b>	Materiales
<b>R 4.2.1.18:</b> ROLLO CINTA ADHESIVA 24 MM. X 64M	5	\$ 33.00	<b>\$ 165.00</b>	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	5	\$ 37.00	<b>\$ 185.00</b>	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	<b>\$ 350.00</b>	Materiales
<b>R 4.2.1.19:</b> CAJA RESISTOL PRITT C/3	5	\$ 42.00	<b>\$ 210.00</b>	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	5	\$ 47.00	<b>\$ 235.00</b>	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	<b>\$ 445.00</b>	Materiales
<b>R 4.2.1.20:</b> PAQUETE LAPICES C/10	4	\$ 44.00	<b>\$ 176.00</b>	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	4	\$ 48.00	<b>\$ 192.00</b>	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	<b>\$ 368.00</b>	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 4.2.1.21:	PAQUETE MARCA TEXTOS C/2	4	\$ 48.00	\$ 192.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	4	\$ 53.00	\$ 212.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 404.00	Materiales
R 4.2.1.22:	COJIN PARA SELLO	1	\$ 36.00	\$ 36.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	1	\$ 40.00	\$ 40.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 76.00	Materiales
R 4.2.1.23:	TINTA PARA SELLO	1	\$ 36.00	\$ 36.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	1	\$ 36.00	\$ 36.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 72.00	Materiales
R 4.2.1.24:	FOLDER TAMAÑO CARTA COLOR CREMA CAJA CON 500	1	\$ 504.00	\$ 504.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	1	\$ 560.00	\$ 560.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 1,064.00	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 4.2.1.25:	FOLDER TAMAÑO OFICIO COLOR CREMA CAJA CON 500	1	\$ 576.00	\$ 576.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	1	\$ 634.00	\$ 634.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 1,210.00	Materiales
R 4.2.1.26:	CAJA PARA ARCHIVO MUERTO DE CARTÓN TAMAÑO CARTA	10	\$ 29.00	\$ 290.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	10	\$ 32.00	\$ 320.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 610.00	Materiales
R 4.2.1.27:	CAJA PARA ARCHIVO MUERTO DE CARTÓN TAMAÑO OFICIO	10	\$ 29.00	\$ 290.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	10	\$ 32.00	\$ 320.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 610.00	Materiales
R 4.2.1.28:	TORRE DE DISCOS COMPACTOS C/50	4	\$ 186.00	\$ 744.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	4	\$ 200.00	\$ 800.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 1,544.00	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 4.2.1.29:	CAJA CLIP MARIPOSA GIGANTE # 2	4	\$ 33.00	\$ 132.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	4	\$ 37.00	\$ 148.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 280.00	Materiales
R 4.2.1.30:	CAJA CLIPS NUM 2	4	\$ 15.00	\$ 60.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	4	\$ 17.00	\$ 68.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 128.00	Materiales
R 4.2.1.31:	CAJA CLIPS NUM 1	4	\$ 15.00	\$ 60.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	4	\$ 17.00	\$ 68.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 128.00	Materiales
R 4.2.1.32:	PAQUETE SOBRES TAMAÑO CARTA C/25	20	\$ 71.00	\$ 1,420.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	20	\$ 78.00	\$ 1,560.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 2,980.00	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 4.2.1.33:	PAQUETE SOBRES TAMAÑO OFICIO C/25	20	\$ 85.00	\$ 1,700.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	20	\$ 94.00	\$ 1,880.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 3,580.00	Materiales
R 4.2.1.34:	CAJA DE BICOLORES C /4	5	\$ 23.00	\$ 115.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	5	\$ 25.00	\$ 125.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 240.00	Materiales
R 4.2.1.35:	CAJA HOJAS DE PAPEL BOND TAMAÑO CARTA 37 KG COLOR BLANCO	1	\$ 632.00	\$ 632.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	1	\$ 695.00	\$ 695.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 1,327.00	Materiales
R 4.2.1.36:	CAJA HOJAS DE PAPEL BOND TAMAÑO OFICIO 50 KG COLOR BLANCO	1	\$ 776.00	\$ 776.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	1	\$ 854.00	\$ 854.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 1,630.00	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 4.2.1.37:	PAQUETES PLUMOGIS C/ 2	10	\$ 51.00	\$ 510.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	10	\$ 56.00	\$ 560.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 1,070.00	Materiales
R 4.2.1.38:	BORRADOR	4	\$ 16.00	\$ 64.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	4	\$ 20.00	\$ 80.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 144.00	Materiales
R 4.2.1.39:	PAQUETES NOTAS ADHESIVAS PAQUETE C/6	5	\$ 162.00	\$ 810.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	5	\$ 178.00	\$ 890.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 1,700.00	Materiales
R 4.2.1.40:	PAQUETES PASTAS PARA ENGARGOLAR TAMAÑO CARTA CON 20	2	\$ 72.00	\$ 144.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	2	\$ 79.00	\$ 158.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 302.00	Materiales



Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 4.2.1.41:	PAQUETES PASTAS PARA ENGARGOLAR TAMAÑO OFICIO CON 20	2	\$ 87.00	\$ 174.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	2	\$ 96.00	\$ 192.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 366.00	Materiales
R 4.2.1.42:	CAJAS BOLÍGRAFO ROLL-IT AZOR C/5 NEGRO	2	\$ 144.00	\$ 288.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	2	\$ 160.00	\$ 320.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 608.00	Materiales
R 4.2.1.43:	CUTER	2	\$ 29.00	\$ 58.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	2	\$ 33.00	\$ 66.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 124.00	Materiales
R 4.2.1.44:	TIJERAS	2	\$ 44.00	\$ 88.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	2	\$ 50.00	\$ 100.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 188.00	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 4.2.1.45:	BROCHES BACO C/50	4	\$ 27.00	\$ 108.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	4	\$ 30.00	\$ 120.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 228.00	Materiales
R 4.2.1.46:	Arillos ½ "x32 2:1 C/20	2	\$ 130.00	\$ 260.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	2	\$ 143.00	\$ 286.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 546.00	Materiales
R 4.2.1.47:	Arillos 1 "x22 2:1 C/20	2	\$ 130.00	\$ 260.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	2	\$ 143.00	\$ 286.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 546.00	Materiales
R 4.2.1.48:	Arillos 5/8 "x22 2:1 C/20	2	\$ 130.00	\$ 260.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	2	\$ 143.00	\$ 286.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 546.00	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 4.2.1.49:	PERFORADORA DE TRES ORIFICIOS	1	\$ 144.00	\$ 144.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	1	\$ 160.00	\$ 160.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 304.00	Materiales
R 4.2.1.50:	PERFORADORA DE DOS ORIFICIOS	1	\$ 288.00	\$ 288.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	1	\$ 317.00	\$ 317.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 605.00	Materiales
R 4.2.1.51:	ENGRAPADORA	1	\$ 288.00	\$ 288.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	1	\$ 317.00	\$ 317.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 605.00	Materiales
R 4.2.1.52:	SACAPUNTAS ELECTRICICO	1	\$ 288.00	\$ 288.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	1	\$ 317.00	\$ 317.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 605.00	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 4.2.1.53:	PAQUETES TARJETAS MEDIA CARTA C/100	4	\$ 44.00	\$ 176.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	4	\$ 50.00	\$ 200.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 376.00	Materiales
R 4.2.1.54:	PAQUETES DE TARJETAS BIBLIOGRAFICAS	4	\$ 15.00	\$ 60.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	4	\$ 17.00	\$ 68.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 128.00	Materiales
R 4.2.1.55:	REGLA METALICA	2	\$ 20.00	\$ 40.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	2	\$ 23.00	\$ 46.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 86.00	Materiales
R 4.2.1.56:	PAQUETES SEPARADORES PARA ARCHIVO C/25	4	\$ 190.00	\$ 760.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	4	\$ 210.00	\$ 840.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 1,600.00	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 4.2.1.57:	PAQUETES ETIQUETA ADHESIVA 5000 NUMERO 25	10	\$ 288.00	\$ 2,880.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	10	\$ 316.00	\$ 3,160.00	CON ESTOS RECURSOS SE CELEBRARAN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y ELABORARAN LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA OBTENCION DE LOS PROYECTOS NORMATIVOS.	\$ 6,040.00	Materiales
R 4.2.1.58:	CÓDIGO CIVIL PARA EL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE HIDALGO	2	\$ 138.00	\$ 276.00	PARA ELABORAR PROYECTOS NORMATIVOS APEGADOS A LAS LEYES ESTATALES Y NACIONALES, QUE NO VIOLENTEN NI TRANSGREDAN DERECHOS A TERCEROS, SE REQUIERE CONTAR CON UN ACERVO DOCUMENTAL LEGAL AMPLIO.	2	\$ 145.00	\$ 290.00	PARA ELABORAR PROYECTOS NORMATIVOS APEGADOS A LAS LEYES ESTATALES Y NACIONALES, QUE NO VIOLENTEN NI TRANSGREDAN DERECHOS A TERCEROS, SE REQUIERE CONTAR CON UN ACERVO DOCUMENTAL LEGAL AMPLIO.	\$ 566.00	Acervos
R 4.2.1.59:	CÓDIGO PENAL Y DE PROCEDIMIENTOS PENALES PARA EL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE HIDALGO	2	\$ 150.00	\$ 300.00	PARA ELABORAR PROYECTOS NORMATIVOS APEGADOS A LAS LEYES ESTATALES Y NACIONALES, QUE NO VIOLENTEN NI TRANSGREDAN DERECHOS A TERCEROS, SE REQUIERE CONTAR CON UN ACERVO DOCUMENTAL LEGAL AMPLIO.	2	\$ 150.00	\$ 300.00	PARA ELABORAR PROYECTOS NORMATIVOS APEGADOS A LAS LEYES ESTATALES Y NACIONALES, QUE NO VIOLENTEN NI TRANSGREDAN DERECHOS A TERCEROS, SE REQUIERE CONTAR CON UN ACERVO DOCUMENTAL LEGAL AMPLIO.	\$ 600.00	Acervos
R 4.2.1.60:	LEY PARA LA FAMILIA Y CÓDIGO DE PROCEDIMIENTOS FAMILIARES PARA EL ESTADO DE HIDALGO	2	\$ 150.00	\$ 300.00	PARA ELABORAR PROYECTOS NORMATIVOS APEGADOS A LAS LEYES ESTATALES Y NACIONALES, QUE	2	\$ 165.00	\$ 330.00	PARA ELABORAR PROYECTOS NORMATIVOS APEGADOS A LAS LEYES ESTATALES Y NACIONALES, QUE	\$ 630.00	Acervos

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
					NO VIOLENTEN NI TRANSGREDAN DERECHOS A TERCEROS, SE REQUIERE CONTAR CON UN ACERVO DOCUMENTAL LEGAL AMPLIO.				NO VIOLENTEN NI TRANSGREDAN DERECHOS A TERCEROS, SE REQUIERE CONTAR CON UN ACERVO DOCUMENTAL LEGAL AMPLIO.		
<b>R 4.2.1.61:</b>	MULTI AGENDA FISCAL 2010	2	\$ 717.00	<b>\$ 1,434.00</b>	PARA ELABORAR PROYECTOS NORMATIVOS APEGADOS A LAS LEYES ESTATALES Y NACIONALES, QUE NO VIOLENTEN NI TRANSGREDAN DERECHOS A TERCEROS, SE REQUIERE CONTAR CON UN ACERVO DOCUMENTAL LEGAL AMPLIO.	2	\$ 788.00	<b>\$ 1,576.00</b>	PARA ELABORAR PROYECTOS NORMATIVOS APEGADOS A LAS LEYES ESTATALES Y NACIONALES, QUE NO VIOLENTEN NI TRANSGREDAN DERECHOS A TERCEROS, SE REQUIERE CONTAR CON UN ACERVO DOCUMENTAL LEGAL AMPLIO.	<b>\$ 3,010.00</b>	Acervos
<b>R 4.2.1.62:</b>	AGENDA LABORAL 2010	2	\$ 132.00	<b>\$ 264.00</b>	PARA ELABORAR PROYECTOS NORMATIVOS APEGADOS A LAS LEYES ESTATALES Y NACIONALES, QUE NO VIOLENTEN NI TRANSGREDAN DERECHOS A TERCEROS, SE REQUIERE CONTAR CON UN ACERVO DOCUMENTAL LEGAL AMPLIO.	2	\$ 144.00	<b>\$ 288.00</b>	PARA ELABORAR PROYECTOS NORMATIVOS APEGADOS A LAS LEYES ESTATALES Y NACIONALES, QUE NO VIOLENTEN NI TRANSGREDAN DERECHOS A TERCEROS, SE REQUIERE CONTAR CON UN ACERVO DOCUMENTAL LEGAL AMPLIO.	<b>\$ 552.00</b>	Acervos
<b>R 4.2.1.63:</b>	AGENDA PENAL FEDERAL 2010	2	\$ 156.00	<b>\$ 312.00</b>	PARA ELABORAR PROYECTOS NORMATIVOS APEGADOS A LAS LEYES ESTATALES Y NACIONALES, QUE NO VIOLENTEN NI TRANSGREDAN DERECHOS A TERCEROS, SE	2	\$ 171.00	<b>\$ 342.00</b>	PARA ELABORAR PROYECTOS NORMATIVOS APEGADOS A LAS LEYES ESTATALES Y NACIONALES, QUE NO VIOLENTEN NI TRANSGREDAN DERECHOS A TERCEROS, SE	<b>\$ 654.00</b>	Acervos

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
					REQUIERE CONTAR CON UN ACERVO DOCUMENTAL LEGAL AMPLIO.				REQUIERE CONTAR CON UN ACERVO DOCUMENTAL LEGAL AMPLIO.		
<b>R 4.2.1.64:</b>	AGENDA CIVIL FEDERAL 2010	2	\$ 156.00	<b>\$ 312.00</b>	PARA ELABORAR PROYECTOS NORMATIVOS APEGADOS A LAS LEYES ESTATALES Y NACIONALES, QUE NO VIOLENTEN NI TRANSGREDAN DERECHOS A TERCEROS, SE REQUIERE CONTAR CON UN ACERVO DOCUMENTAL LEGAL AMPLIO.	2	\$ 171.00	<b>\$ 342.00</b>	PARA ELABORAR PROYECTOS NORMATIVOS APEGADOS A LAS LEYES ESTATALES Y NACIONALES, QUE NO VIOLENTEN NI TRANSGREDAN DERECHOS A TERCEROS, SE REQUIERE CONTAR CON UN ACERVO DOCUMENTAL LEGAL AMPLIO.	<b>\$ 654.00</b>	Acervos
<b>R 4.2.1.65:</b>	AGENDA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2010	2	\$ 156.00	<b>\$ 312.00</b>	PARA ELABORAR PROYECTOS NORMATIVOS APEGADOS A LAS LEYES ESTATALES Y NACIONALES, QUE NO VIOLENTEN NI TRANSGREDAN DERECHOS A TERCEROS, SE REQUIERE CONTAR CON UN ACERVO DOCUMENTAL LEGAL AMPLIO.	2	\$ 171.00	<b>\$ 342.00</b>	PARA ELABORAR PROYECTOS NORMATIVOS APEGADOS A LAS LEYES ESTATALES Y NACIONALES, QUE NO VIOLENTEN NI TRANSGREDAN DERECHOS A TERCEROS, SE REQUIERE CONTAR CON UN ACERVO DOCUMENTAL LEGAL AMPLIO.	<b>\$ 654.00</b>	Acervos
<b>R 4.2.1.66:</b>	AGENDA MERCANTIL 2010	2	\$ 143.00	<b>\$ 286.00</b>	PARA ELABORAR PROYECTOS NORMATIVOS APEGADOS A LAS LEYES ESTATALES Y NACIONALES, QUE NO VIOLENTEN NI TRANSGREDAN DERECHOS A TERCEROS, SE REQUIERE CONTAR CON UN ACERVO DOCUMENTAL LEGAL AMPLIO.	2	\$ 157.00	<b>\$ 314.00</b>	PARA ELABORAR PROYECTOS NORMATIVOS APEGADOS A LAS LEYES ESTATALES Y NACIONALES, QUE NO VIOLENTEN NI TRANSGREDAN DERECHOS A TERCEROS, SE REQUIERE CONTAR CON UN ACERVO DOCUMENTAL LEGAL AMPLIO.	<b>\$ 600.00</b>	Acervos

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 4.2.1.67:</b> AGENDA DE AMPARO 2010	2	\$ 132.00	<b>\$ 264.00</b>	PARA ELABORAR PROYECTOS NORMATIVOS APEGADOS A LAS LEYES ESTATALES Y NACIONALES, QUE NO VIOLENTEN NI TRANSGREDAN DERECHOS A TERCEROS, SE REQUIERE CONTAR CON UN ACERVO DOCUMENTAL LEGAL AMPLIO.	2	\$ 145.00	<b>\$ 290.00</b>	PARA ELABORAR PROYECTOS NORMATIVOS APEGADOS A LAS LEYES ESTATALES Y NACIONALES, QUE NO VIOLENTEN NI TRANSGREDAN DERECHOS A TERCEROS, SE REQUIERE CONTAR CON UN ACERVO DOCUMENTAL LEGAL AMPLIO.	<b>\$ 554.00</b>	Acervos
Total 2010:			<b>\$ 414,912.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 441,170.00</b>	Total:	<b>\$ 856,082.00</b>	

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>M 4.3:</b> A noviembre de 2011, crear 4 nuevas redes e incrementar la matrícula de posgrado en un 18% respecto al año 2009; a noviembre de 2012 crear 2 nuevas redes e incrementar la matrícula de posgrado en un 15% respecto al año 2010.	4.00	2.00	\$ 4,386,500.00	\$ 3,686,500.00	\$ 8,073,000.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 4.3.1:</b> Participación en eventos académicos de redes nacionales e internacionales, para impulsar la investigación multidisciplinar y la divulgación de resultados,	\$ 2,654,000.00	\$ 2,130,000.00	\$ 4,784,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.3.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 4.3.1.1:</b> viáticos para asistencia a reuniones	6	\$ 12,000.00	<b>\$ 72,000.00</b>	Se realizará la formalización de 6 redes y se dará seguimiento asistiendo a reuniones en instituciones	6	\$ 12,000.00	<b>\$ 72,000.00</b>	Se realizará la formalización de 6 redes y se dará seguimiento asistiendo a reuniones en instituciones	<b>\$ 144,000.00</b>	Servicios



Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				participantes.				participantes.		
<b>R 4.3.1.2:</b> atención a visitantes	100	\$ 300.00	<b>\$ 30,000.00</b>	Se realizará un evento con los investigadores que participan en redes de investigación con el fin de integrar mas redes.	100	\$ 300.00	<b>\$ 30,000.00</b>	Se realizará un evento con los investigadores que participan en redes de investigación con el fin de integrar mas redes.	<b>\$ 60,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.3.1.3:</b> material de difusión (folletos, posters)	100	\$ 40.00	<b>\$ 4,000.00</b>	difusión del evento	100	\$ 40.00	<b>\$ 4,000.00</b>	difusión del evento	<b>\$ 8,000.00</b>	Materiales
<b>R 4.3.1.4:</b> memoria impresa	200	\$ 150.00	<b>\$ 30,000.00</b>	elaboración de memoria	200	\$ 150.00	<b>\$ 30,000.00</b>	elaboración de memoria	<b>\$ 60,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.3.1.5:</b> CD para memoria digital	500	\$ 20.00	<b>\$ 10,000.00</b>	elaboración de memoria del evento	500	\$ 20.00	<b>\$ 10,000.00</b>	elaboración de memoria del evento	<b>\$ 20,000.00</b>	Materiales
<b>R 4.3.1.6:</b> viáticos	8	\$ 3,000.00	<b>\$ 24,000.00</b>	asistencia a reuniones de trabajo para gestión y trámites de actividades de redes y CA	8	\$ 3,000.00	<b>\$ 24,000.00</b>	asistencia a reuniones de trabajo para gestión y trámites de actividades de redes y CA	<b>\$ 48,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.3.1.7:</b> atención a visitantes	<b>Sin Costo</b>				200	\$ 80.00	<b>\$ 16,000.00</b>	Realización de un congreso nacional de investigación involucradno a los 21 CA consolidados y 16 en consolidación	<b>\$ 16,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.3.1.8:</b> material de difusión (folletos, posters)	<b>Sin Costo</b>				200	\$ 50.00	<b>\$ 10,000.00</b>	materiales de apoyo para l adifusión del evento	<b>\$ 10,000.00</b>	Materiales
<b>R 4.3.1.9:</b> memoria impresa	<b>Sin Costo</b>				200	\$ 150.00	<b>\$ 30,000.00</b>	elaboración de la memoria del evento en fomra impresa	<b>\$ 30,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.3.1.10:</b> CD para memoria digital	<b>Sin Costo</b>				500	\$ 20.00	<b>\$ 10,000.00</b>	elaboración de la memoria del evento en forma digital	<b>\$ 10,000.00</b>	Materiales
<b>R 4.3.1.11:</b> atención a visitantes	100	\$ 80.00	<b>\$ 8,000.00</b>	Realización de un congreso interno investigación involucrando a los PTC de los CA y alumnos de posgrados delos 17 PEP en el PNPC	100	\$ 80.00	<b>\$ 8,000.00</b>	Realización de un congreso interno investigación involucrando a los PTC de los CA y alumnos de posgrados delos 17 PEP en el PNPC	<b>\$ 16,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.3.1.12:</b> material de difusión (folletos, posters)	50	\$ 50.00	<b>\$ 2,500.00</b>	materiales de apoyo para l adifusión del evento	50	\$ 50.00	<b>\$ 2,500.00</b>	materiales de apoyo para l adifusión del evento	<b>\$ 5,000.00</b>	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 4.3.1.13:</b> memoria impresa	50	\$ 150.00	<b>\$ 7,500.00</b>	elaboración de la memoria del evento en fomra impresa	50	\$ 150.00	<b>\$ 7,500.00</b>	elaboración de la memoria del evento en fomra impresa	<b>\$ 15,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.3.1.14:</b> CD para memoria digital	100	\$ 20.00	<b>\$ 2,000.00</b>	elaboración de la memoria del evento en forma digital	100	\$ 20.00	<b>\$ 2,000.00</b>	elaboración de la memoria del evento en forma digital	<b>\$ 4,000.00</b>	Materiales
<b>R 4.3.1.15:</b> Asistencia en eventos academicos nacionales	6	\$ 12,000.00	<b>\$ 72,000.00</b>	La difusión de los resultados de proyectos de investigación requiere la participación en eventos nacionales e internacionales para fortalecer el intercambio de conocimientos de los profesores y alumnos	6	\$ 12,000.00	<b>\$ 72,000.00</b>	La difusión de los resultados de proyectos de investigación requiere la participación en eventos nacionales e internacionales para fortalecer el intercambio de conocimientos de los profesores y alumnos	<b>\$ 144,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.3.1.16:</b> Asistencia en eventos academicos internacionales	6	\$ 30,000.00	<b>\$ 180,000.00</b>	La difusión de los resultados de proyectos de investigación requiere la participación en eventos nacionales e internacionales para fortalecer el intercambio de conocimientos de los profesores y alumnos	6	\$ 30,000.00	<b>\$ 180,000.00</b>	La difusión de los resultados de proyectos de investigación requiere la participación en eventos nacionales e internacionales para fortalecer el intercambio de conocimientos de los profesores y alumnos	<b>\$ 360,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.3.1.17:</b> Estancias de investigación en IES nacionales	6	\$ 12,000.00	<b>\$ 72,000.00</b>	Se pretende que Investigadores realicen estancias de investigación en paises donde existan convenios de colaboración.	6	\$ 12,000.00	<b>\$ 72,000.00</b>	Se pretende que Investigadores realicen estancias de investigación en paises donde existan convenios de colaboración.	<b>\$ 144,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.3.1.18:</b> Estancias de investigación en IES internaiconales nacionales	6	\$ 30,000.00	<b>\$ 180,000.00</b>	Se pretende que Investigadores realicen estancias de investigación en paises donde existan convenios de colaboración.	6	\$ 30,000.00	<b>\$ 180,000.00</b>	Se pretende que Investigadores realicen estancias de investigación en paises donde existan convenios de colaboración.	<b>\$ 360,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.3.1.19:</b> Registro de patentes	2	\$ 30,000.00	<b>\$ 60,000.00</b>	Se apoyara con el registro de dos patentes de investigadores .	2	\$ 30,000.00	<b>\$ 60,000.00</b>	Se apoyara con el registro de dos patentes de investigadores .	<b>\$ 120,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.3.1.20:</b> viáticos	50	\$ 6,000.00	<b>\$ 300,000.00</b>	Se impulsa la participación de los estudiantes en	50	\$ 6,000.00	<b>\$ 300,000.00</b>	Se impulsa la participación de los estudiantes en	<b>\$ 600,000.00</b>	Servicios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				proyectos de investigación con profesores de prestigio				proyectos de investigación con profesores de prestigio		
<b>R 4.3.1.21:</b> Publicación de una revista científica arbitrada	2,000	\$ 120.00	<b>\$ 240,000.00</b>	Se ha publicado el primer número de la revista ciencia universitaria en enero del 2010, se tiene contemplado el segundo número para dic de este año (1000 ejemplares). Se publicarán artículos de investigación arbitrados de la uaeh y de las instituciones nacionales que lo soliciten.	2,000	\$ 120.00	<b>\$ 240,000.00</b>	Se ha publicado el primer número de la revista ciencia universitaria en enero del 2010, se tiene contemplado el segundo número para dic de este año (1000 ejemplares). Se publicarán artículos de investigación arbitrados de la uaeh y de las instituciones nacionales que lo soliciten.	<b>\$ 480,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.3.1.22:</b> equipamiento del área de science marketing con 2 computadoras de escritorio Marca HEWLETT PACKARD Medida PIEZA Modelo HP TOUCHSMART 300-1100LA PC PROCESADOR AMD ATHLON2 DUAL CORE MEMORIA RAM 4 GB DISCO DURO 500 GB UNIDAD DE DISCO DVD SUPERMULTI MODEM N/A RED INALAMBRICA MONITOR TOUCH 20" SOFTWARE WINDOWS 7 HOME PREMIUM	2	\$ 20,000.00	<b>\$ 40,000.00</b>	la difusión de los proyectos y resultados de investigación requiere de la vinculación con sectores de la sociedad, empresas y gobierno para dar a conocer el quehacer de los investigadores y su capacidad de realizar proyectos específicos	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 40,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 4.3.1.23:</b> escritorios con sillas	2	\$ 8,000.00	<b>\$ 16,000.00</b>	equipamiento de espacio	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 16,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 4.3.1.24:</b> libreros	4	\$ 4,000.00	<b>\$ 16,000.00</b>	equipamiento de espacio	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 16,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 4.3.1.25:</b> Impresora HP Laser Jet 5200 , 22pm	2	\$ 5,000.00	<b>\$ 10,000.00</b>	equipamiento de espacio	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 10,000.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 4.3.1.26:	Publicación de libros colegiados de los CA	6	\$ 120,000.00	\$ 720,000.00	Se elaborarán 6 libros donde participen los integrantes de los 44 cuerpos académicos de forma multidisciplinaria.	6	\$ 120,000.00	\$ 720,000.00	Se elaborarán 6 libros donde participen los integrantes de los 44 cuerpos académicos de forma multidisciplinaria.	\$ 1,440,000.00	Servicios
R 4.3.1.27:	Publicación de artículos en revistas abitradas e indexadas	10	\$ 5,000.00	\$ 50,000.00	Se elaborarán 10 artículos para su publicación en revistas indexadas donde participen los integrantes de los 44 cuerpos académicos de forma multidisciplinaria.	10	\$ 5,000.00	\$ 50,000.00	Se elaborarán 10 artículos para su publicación en revistas indexadas donde participen los integrantes de los 44 cuerpos académicos de forma multidisciplinaria.	\$ 100,000.00	Servicios
R 4.3.1.28:	escritorio con silla	5	\$ 8,000.00	\$ 40,000.00	la creación del observatorio urbano y de desarrollo regional permitirá la elaboración de proyectos multidisciplinarios entre profesores de las áreas de arquitectura, medio ambiente, sociología y economía para poder incidir en la planeación territorial, el desarrollo de las regiones del estado, en especial de la zonas marginadas y de la zona sur, que forma parte de la megalopolis del centro del país	Sin Costo				\$ 40,000.00	Infraestructura Académica
R 4.3.1.29:	Computadora de escritorio Marca HEWLETT PACKARD Medida PIEZA Modelo HP TOUCHSMART 300-1100LA PC PROCESADOR AMD ATHLON2 DUAL CORE MEMORIA RAM 4 GB DISCO DURO 500 GB UNIDAD DE DISCO	5	\$ 15,000.00	\$ 75,000.00	equipamiento de espacio	Sin Costo				\$ 75,000.00	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	DVD SUPERMULTI MODEM N/A RED INALAMBRICA MONITOR TOUCH 20" SOFTWARE WINDOWS 7 HOME PREMIUM										
<b>R 4.3.1.30:</b>	Computadora Apple 8-core, 6 GB de memoria, 640GB DD,	1	\$ 55,000.00	<b>\$ 55,000.00</b>	equipamiento de espacio			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 55,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 4.3.1.31:</b>	Impresora HP Laser Jet 5200 , 22pm	5	\$ 25,000.00	<b>\$ 125,000.00</b>	equipamiento de espacio			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 125,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 4.3.1.32:</b>	no break	5	\$ 3,000.00	<b>\$ 15,000.00</b>	equipamiento de espacio			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 15,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 4.3.1.33:</b>	cañon EPSON	1	\$ 12,000.00	<b>\$ 12,000.00</b>	equipamiento de espacio			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 12,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 4.3.1.34:</b>	plotter HP designjet 4520	1	\$ 50,000.00	<b>\$ 50,000.00</b>	equipamiento de espacio			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 50,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 4.3.1.35:</b>	licencia de software Arcview, Arcgis	2	\$ 40,000.00	<b>\$ 80,000.00</b>	equipamiento de espacio y equipo necesario de investigación			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 80,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.3.1.36:</b>	GPS Garmin, Dakota 20	1	\$ 6,000.00	<b>\$ 6,000.00</b>	equipamiento de espacio y equipo necesario de investigación			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 6,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 4.3.1.37:</b>	Cámaras digitales SONY	2	\$ 25,000.00	<b>\$ 50,000.00</b>	equipamiento de espacio y equipo necesario de investigación			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 50,000.00</b>	Infraestructura Académica
Total 2010:				<b>\$ 2,654,000.00</b>	Total 2011:				<b>\$ 2,130,000.00</b>	Total:	<b>\$ 4,784,000.00</b>

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 4.3.2:</b> Asistencia a Ferias de Posgrados nacionales e internacionales (Posgrados de Calidad del CONACyT, COMEPO) y realización de ferias y talleres de posgrados de la UAEH,	\$ 1,732,500.00	\$ 1,556,500.00	\$ 3,289,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.3.2**

	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Total	
--	-------	----------------	-------	---------------	-------	----------------	-------	---------------	-------	--

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
Concepto	2010	2010	2010	2010	2011	2011	2011	2011	2010+2011	Tipo
<b>R 4.3.2.1:</b> viáticos nacionales	8	\$ 12,000.00	<b>\$ 96,000.00</b>	para lograr un incremento en la matrícula de los PEP se reauquiere un difusión amplia en espacio nacionales (Feria de posgados de calidad CONACyT y COMEPO)	8	\$ 12,000.00	<b>\$ 96,000.00</b>	para lograr un incremento en la matrícula de los PEP se reauquiere un difusión amplia en espacio nacionales (Feria de posgados de calidad CONACyT y COMEPO)	<b>\$ 192,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.3.2.2:</b> inscripción	2	\$ 10,000.00	<b>\$ 20,000.00</b>	pago de cuota de inscripción	2	\$ 10,000.00	<b>\$ 20,000.00</b>	pago de cuota de inscripción	<b>\$ 40,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.3.2.3:</b> material de difusión (folletos, posters)	10,000	\$ 20.00	<b>\$ 200,000.00</b>	diseño e impreso de material informativo sobre los PEP	10,000	\$ 20.00	<b>\$ 200,000.00</b>	diseño e impreso de material informativo sobre los PEP	<b>\$ 400,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.3.2.4:</b> viaticos internacionales	2	\$ 30,000.00	<b>\$ 60,000.00</b>	para lograr un incremento en la matrícula de los PEP e impulsar la internacionalización se requiere un difusión amplia en espacios internacionales (Feria de posgados internacional organizado por CONACyT, sede por determinar)	2	\$ 30,000.00	<b>\$ 60,000.00</b>	para lograr un incremento en la matrícula de los PEP e impulsar la internacionalización se requiere un difusión amplia en espacios internacionales (Feria de posgados internacional organizado por CONACyT, sede por determinar)	<b>\$ 120,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.3.2.5:</b> inscripción	1	\$ 15,000.00	<b>\$ 15,000.00</b>	pago de cuota de inscripción	1	\$ 15,000.00	<b>\$ 15,000.00</b>	pago de cuota de inscripción	<b>\$ 30,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.3.2.6:</b> renta de mamparas y diseño	1	\$ 180,000.00	<b>\$ 180,000.00</b>	Renta de mamparas para instalar la Feria de posgrado institucional	1	\$ 180,000.00	<b>\$ 180,000.00</b>	Renta de mamparas para instalar la Feria de posgrado institucional	<b>\$ 360,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.3.2.7:</b> atención a visitantes	1,000	\$ 30.00	<b>\$ 30,000.00</b>	coordinar, organizar y supervisar las visitas programadas y casuales, grupos especiales o del público en general a las ferias de posgrado.	1,000	\$ 30.00	<b>\$ 30,000.00</b>	coordinar, organizar y supervisar las visitas programadas y casuales, grupos especiales o del público en general a las ferias de posgrado.	<b>\$ 60,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.3.2.8:</b> material de difusión (folletos, posters)	100	\$ 50.00	<b>\$ 5,000.00</b>	Impresión de de material informativo sobre los PEP-UAEH-CONACyT para ser entregado a	100	\$ 50.00	<b>\$ 5,000.00</b>	Impresión de de material informativo sobre los PEP-UAEH-CONACyT para ser entregado a	<b>\$ 10,000.00</b>	Servicios

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
					los candidatos a estudiar posgrados en la UAEH				los candidatos a estudiar posgrados en la UAEH		
<b>R 4.3.2.9:</b>	diseño del taller, servicios especializados	1	\$ 50,000.00	<b>\$ 50,000.00</b>	impartir talleres para los responsables de los PEP sobre la internacionalización de los mismos, sobre tendencia de los PEP, sobre seguimiento y cumplimiento de compromisos planeación prospectiva, etc.	1	\$ 50,000.00	<b>\$ 50,000.00</b>	impartir talleres para los responsables de los PEP sobre la internacionalización de los mismos, sobre tendencia de los PEP, sobre seguimiento y cumplimiento de compromisos planeación prospectiva, etc.	<b>\$ 100,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.3.2.10:</b>	viáticos	2	\$ 10,000.00	<b>\$ 20,000.00</b>	coordinar, organizar los grupos de trabajo que asisten a los talleres, cursos, etc	2	\$ 10,000.00	<b>\$ 20,000.00</b>	coordinar, organizar los grupos de trabajo que asisten a los talleres, cursos, etc	<b>\$ 40,000.00</b>	Materiales
<b>R 4.3.2.11:</b>	material de apoyo	1	\$ 10,000.00	<b>\$ 10,000.00</b>	Impresión de de material informativo sobre los PEP-UAEH-CONACyT para ser entregado a los candidatos a estudiar posgrados en la UAEH	1	\$ 10,000.00	<b>\$ 10,000.00</b>	Impresión de de material informativo sobre los PEP-UAEH-CONACyT para ser entregado a los candidatos a estudiar posgrados en la UAEH	<b>\$ 20,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.3.2.12:</b>	diseño del catalogo, servicios especializados	1	\$ 30,000.00	<b>\$ 30,000.00</b>	Diseñar el catalogo de los PEP-UAEH inscritos en PNPC del CONACyT para lograr su difusión	1	\$ 30,000.00	<b>\$ 30,000.00</b>	Diseñar el catalogo de los PEP-UAEH inscritos en PNPC del CONACyT para lograr su difusión	<b>\$ 60,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.3.2.13:</b>	servicios especializados de impresión	1,000	\$ 200.00	<b>\$ 200,000.00</b>	Realizar la impresión del catálogo con los PEP-UAEH y que estén inscritos en el CONACyT	1,000	\$ 200.00	<b>\$ 200,000.00</b>	Realizar la impresión del catálogo con los PEP-UAEH y que estén inscritos en el CONACyT	<b>\$ 400,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.3.2.14:</b>	cd para edición digital	10,000	\$ 20.00	<b>\$ 200,000.00</b>	Contar con los CD conde se pueda difundir los PEP, Reglamento del Posgrado, Modelo Educativo, formatos de evaluación y seguimiento del los PEP-UAEH	10,000	\$ 20.00	<b>\$ 200,000.00</b>	Contar con los CD conde se pueda difundir los PEP, Reglamento del Posgrado, Modelo Educativo, formatos de evaluación y seguimiento del los PEP-UAEH	<b>\$ 400,000.00</b>	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 4.3.2.15:</b> diseño del catalogo, servicios especializados	1	\$ 30,000.00	<b>\$ 30,000.00</b>	Contar con un catalogo de los PTC de la UAEH, su curriculum, LGAIC., CA, proyectos de investigación, equipo científico de la UAEH, etc.	1	\$ 30,000.00	<b>\$ 30,000.00</b>	Contar con un catalogo de los PTC de la UAEH, su curriculum, LGAIC., CA, proyectos de investigación, equipo científico de la UAEH, etc.	<b>\$ 60,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.3.2.16:</b> servicios especializados de impresión	1,500	\$ 20.00	<b>\$ 30,000.00</b>	Diseño del catálogo de los PTC de la UAEH, su curriculum, LGAIC., CA, proyectos de investigación, equipo científico de la UAEH, etc	1,500	\$ 20.00	<b>\$ 30,000.00</b>	Diseño del catálogo de los PTC de la UAEH, su curriculum, LGAIC., CA, proyectos de investigación, equipo científico de la UAEH, etc	<b>\$ 60,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.3.2.17:</b> viáticos	2	\$ 10,000.00	<b>\$ 20,000.00</b>	coordinar, organizar los grupos de trabajo que asisten a los talleres, cursos, etc	2	\$ 10,000.00	<b>\$ 20,000.00</b>	coordinar, organizar los grupos de trabajo que asisten a los talleres, cursos, etc	<b>\$ 40,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.3.2.18:</b> material de apoyo	1	\$ 10,000.00	<b>\$ 10,000.00</b>	Contar con el material impreso para impartir los diferentes cursos para mejorar y elevar la calidad de los PEP de la UAEH	1	\$ 10,000.00	<b>\$ 10,000.00</b>	Contar con el material impreso para impartir los diferentes cursos para mejorar y elevar la calidad de los PEP de la UAEH	<b>\$ 20,000.00</b>	Materiales
<b>R 4.3.2.19:</b> diseño del taller, servicios especializados	<b>Sin Costo</b>				1	\$ 50,000.00	<b>\$ 50,000.00</b>	Diseñar metodológico para el curso sobre tendencias internacionales de los PEP como seguimiento al taller del año anterior	<b>\$ 50,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.3.2.20:</b> viáticos	<b>Sin Costo</b>				2	\$ 10,000.00	<b>\$ 20,000.00</b>	Coordinar, organizar los grupos de trabajo que asisten al curso de la internacionalización de los PEP.	<b>\$ 20,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.3.2.21:</b> atención a visitantes	50	\$ 150.00	<b>\$ 7,500.00</b>	Atender a los visitantes que asisten al curso sobre el sistema de seguimiento para los PEP	50	\$ 150.00	<b>\$ 7,500.00</b>	Atender a los visitantes que asisten al curso sobre el sistema de seguimiento para los PEP	<b>\$ 15,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.3.2.22:</b> viaticos	18	\$ 5,000.00	<b>\$ 90,000.00</b>	Asistir a la convocatoria del PNPC-CONACyT para defender seis PEP	18	\$ 5,000.00	<b>\$ 90,000.00</b>	Asistir a la convocatoria del PNPC-CONACyT para defender seis PEP	<b>\$ 180,000.00</b>	Servicios



Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
					que la UAEH somete a evaluar para alcanzar su registro, en la ciudad de Toluca, Edo. México.				que la UAEH somete a evaluar para alcanzar su registro, en la ciudad de Toluca, Edo. México.		
<b>R 4.3.2.23:</b>	copiadora XEROX Workcentre 7242	1	\$ 80,000.00	<b>\$ 80,000.00</b>	Contar con el material de fotocopiado de alta calidad para elaborar los proyectos de los PEP a ser sometidos a evaluación ante el CONACyT	1	\$ 80,000.00	<b>\$ 80,000.00</b>	Contar con el material de fotocopiado de alta calidad para elaborar los proyectos de los PEP a ser sometidos a evaluación ante el CONACyT	<b>\$ 160,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 4.3.2.24:</b>	Impresora HP Laser Jet 5200 , 22pm	2	\$ 10,000.00	<b>\$ 20,000.00</b>	Contar con el material de impresión de alta calidad para elaborar los proyectos de los PEP a ser sometidos a evaluación ante el CONACyT	2	\$ 10,000.00	<b>\$ 20,000.00</b>	Contar con el material de impresión de alta calidad para elaborar los proyectos de los PEP a ser sometidos a evaluación ante el CONACyT	<b>\$ 40,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 4.3.2.25:</b>	Impresora HP Laser color 2025  ESPECIFICACIONES TECNICAS: o Impresora Laser Color o 128 MB RAM expandible a 384MB o Red 10/100 o Procesador de 450MHZ o USB 2.0 Hi Speed o 21 PPM color y negro o PPM carta -primer hoja 17.1 color/16.4 negro	1	\$ 8,000.00	<b>\$ 8,000.00</b>	Contar con el material de impresión de color de alta calidad para elaborar los proyectos de los PEP a ser sometidos a evaluación ante el CONACyT	1	\$ 80,000.00	<b>\$ 80,000.00</b>	Contar con el material de impresión de color de alta calidad para elaborar los proyectos de los PEP a ser sometidos a evaluación ante el CONACyT	<b>\$ 88,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 4.3.2.26:</b>	no break	1	\$ 3,000.00	<b>\$ 3,000.00</b>	Contar con el material de seguridad eléctrica para elaborar los proyectos de los PEP a ser sometidos a evaluación ante el CONACyT	1	\$ 3,000.00	<b>\$ 3,000.00</b>	Contar con el material de seguridad eléctrica para elaborar los proyectos de los PEP a ser sometidos a evaluación ante el CONACyT	<b>\$ 6,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 4.3.2.27:</b>	diseño del sistema	1	\$ 100,000.00	<b>\$ 100,000.00</b>	Contar con un sistema de de seguimiento	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 100,000.00</b>	Servicios

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
					electrónico a los 48 PEP de la UAEH y en particular a los 17 PNPC con registro en el CONACYT						
<b>R 4.3.2.28:</b>	cursos de capacitación	2	\$ 40,000.00	<b>\$ 80,000.00</b>	Impartir cursos de capacitación sobre el manejo del sistema de seguimiento de los PEP de la UAEH.			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 80,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.3.2.29:</b>	material de apoyo	1	\$ 20,000.00	<b>\$ 20,000.00</b>	Contar con el material impreso para impartir el curso sobre el "Seguimiento de los PEP de la UAEH".			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 20,000.00</b>	Materiales
<b>R 4.3.2.30:</b>	atención a visitantes	70	\$ 200.00	<b>\$ 14,000.00</b>	Atender a los visitantes que asisten al curso sobre el "Seguimiento de los PEP de la UAEH".			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 14,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.3.2.31:</b>	Pantalla de 50", Full, HD, con soporte de pared, cables y base para mesa marca SAMSUNG	1	\$ 20,000.00	<b>\$ 20,000.00</b>	Uso de pantalla de plasma para los diferentes cursos y talleres que serán impartidos en la División de Investigación y Posgrado			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 20,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 4.3.2.32:</b>	cañon EPSON	2	\$ 12,000.00	<b>\$ 24,000.00</b>	Contar con materia de apoyo para impartir los diferentes cursos en la División de Investigación y Posgrado			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 24,000.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 4.3.2.33:</b>	Computadora LAP TOP Marca HEWLETT PACKARD Medida PIEZA Modelo VS631LA#ABM PROCESADOR AMD TURION2 DUAL CORE MEMORIA RAM 4 GB DISCO DURO 500 GB UNIDAD DE DISCO DVD SUPERMULTI DL	3	\$ 20,000.00	<b>\$ 60,000.00</b>	Contar con materia de apoyo para impartir los diferentes cursos en la División de Investigación y Posgrado en todos los espacios académicos de de la UAEH			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 60,000.00</b>	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
MODEM N/A RED INALAMBRICA + BLUETOOTH PANTALLA 15.6" SOFTWARE WINDOWS 7 HOME PREMIUM										
Total 2010:			<b>\$ 1,732,500.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 1,556,500.00</b>	Total:	<b>\$ 3,289,000.00</b>	

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>M 4.4:</b> Contar en noviembre de 2011 con el portal del Sistema Integral de Información Administrativa y con el portal de gestión de contenidos; a noviembre de 2012 haber capacitado al personal de la DIS con 4 cursos.	2.00	2.00	\$ 602,319.00	\$ 274,797.00	\$ 877,116.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 4.4.1:</b> Capacitar al personal del Departamento de Modernización en el uso de nuevas herramientas que faciliten la migración de los sistemas	\$ 424,852.00	\$ 0.00	\$ 424,852.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.4.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 4.4.1.1:</b> Personal Capacitado en Java	4	\$ 23,000.00	<b>\$ 92,000.00</b>	Contar con cuatro personas capacitadas para la construcción del portal del SIIA	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 92,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.4.1.2:</b> Curso de Java - WEB	4	\$ 25,500.00	<b>\$ 102,000.00</b>	Contar con cuatro personas capacitadas para la construcción del portal del SIIA	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 102,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.4.1.3:</b> Capacitación en Reingeniería de Procesos	2	\$ 15,500.00	<b>\$ 31,000.00</b>	Las áreas requieren no solo la automatización de sus procesos si no también la reingeniería de los mismos, por lo	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 31,000.00</b>	Servicios

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
					que es una necesidad importante apoyarlos en ello.						
<b>R 4.4.1.4:</b>	Capacitación en Administración de Proyectos PMI	3	\$ 20,000.00	<b>\$ 60,000.00</b>	Es importante optimizar los recursos del departamento, y para ello se requiere manejar disciplinas que nos lleven a cubrir el mayor número de proyectos que las áreas de la universidad demandan			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 60,000.00</b>	Servicios
<b>R 4.4.1.5:</b>	Capacitación en Inteligencia de Negocios (BI)	3	\$ 18,500.00	<b>\$ 55,500.00</b>	Es importante en la generación de indicadores y estadísticas conocer el manejo de herramientas de Data Warehouse y Data Marts., construir y utilizar aplicaciones analíticas y conocer y utilizar herramientas de minería de datos (data mining).			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 55,500.00</b>	Servicios
<b>R 4.4.1.6:</b>	Contar con personal capacitado en Joomla	1	\$ 14,784.00	<b>\$ 14,784.00</b>	Contar con cuatro personas capacitadas para publicación de cada portal de las áreas que conforman el SIIA			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 14,784.00</b>	Servicios
<b>R 4.4.1.7:</b>	Capacitación en xml y xmi	2	\$ 14,784.00	<b>\$ 29,568.00</b>	Contar con cuatro personas capacitadas en Xml-Xmi para la construcción del portal del SIIA			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 29,568.00</b>	Servicios
<b>R 4.4.1.8:</b>	Capacitación en AJAX			<b>Sin Costo</b>				<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 0.00</b>	Servicios
<b>R 4.4.1.9:</b>	Capacitación en Arquitectura Dirigida por Modelos (MDA)	2	\$ 20,000.00	<b>\$ 40,000.00</b>	La arquitectura basada en modelos (MDA) es un enfoque de diseño de software para el desarrollo de sistemas de software. Proporciona un conjunto de directrices para la estructuración			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 40,000.00</b>	Servicios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				del pliego de condiciones, que se expresan como modelos. Arquitectura basada en modelos es un tipo de ingeniería de dominio, y apoya la ingeniería basada en modelos de sistemas de software.						
<b>R 4.4.1.10:</b> Apoyar a las áreas en la reingeniería de procesos			<b>Sin Costo</b>				<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 0.00</b>	Servicios
<b>R 4.4.1.11:</b> Construir el portal del Sistema Integral de Información Administrativa			<b>Sin Costo</b>				<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 0.00</b>	Servicios
<b>R 4.4.1.12:</b> Construir el portal de gestión de contenidos			<b>Sin Costo</b>				<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 0.00</b>	Servicios
<b>R 4.4.1.13:</b> Construir herramientas para la generación ágil y óptima de indicadores			<b>Sin Costo</b>				<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 0.00</b>	Servicios
<b>R 4.4.1.14:</b> Generar una normatividad y lineamientos de para los nuevos desarrollos en de sistemas.			<b>Sin Costo</b>				<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 0.00</b>	Servicios
Total 2010:			<b>\$ 424,852.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 0.00</b>	Total:	<b>\$ 424,852.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 4.4.2:</b> Incrementar la calidad de los servicios mediante la profesionalización del personal que aumente sus capacidades y habilidades	\$ 177,467.00	\$ 0.00	\$ 177,467.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.4.2**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 4.4.2.1:</b> Contar con personal capacitado en Microsoft Security (criptografía,	3	\$ 18,000.00	<b>\$ 54,000.00</b>	Mejorar la satisfacción de los usuarios incrementando la			<b>Sin Costo</b>		<b>\$ 54,000.00</b>	Servicios

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	llaves de seguridad, accesos, seguridad de redes, auditorias de accesos)				calidad de los servicios, mediante la profesionalizacion del personal que aumente sus capacidades y habilidades						
<b>R 4.4.2.2:</b>	Aplicar las buenas practicas de seguridad a los servicios para brindar continuidad en la operación de sistemas.	<b>Sin Costo</b>				<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 0.00</b>	Servicios
<b>R 4.4.2.3:</b>	Generar políticas, lineamientos y definicion de roles sobre el acceso a la información de las bases de datos	<b>Sin Costo</b>				<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 0.00</b>	Servicios
<b>R 4.4.2.4:</b>	Aplicación de Certificados y llaves digitales para el incremento de seguridad en los sistemas	<b>Sin Costo</b>				<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 0.00</b>	Servicios
<b>R 4.4.2.5:</b>	Adoptar estandares minimos de seguridad	<b>Sin Costo</b>				<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 0.00</b>	Servicios
<b>R 4.4.2.6:</b>	Licencias de software de desarrollo Embarcadero	1	\$ 25,896.00	<b>\$ 25,896.00</b>	Garantizar la continuidad y disponibilidad de los servicios	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 25,896.00</b>	Materiales
<b>R 4.4.2.7:</b>	Contar con un servidor Espejo para la redundancia de la informacion	1	\$ 25,896.00	<b>\$ 25,896.00</b>	Garantizar la continuidad y disponibilidad de los servicios	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 25,896.00</b>	Materiales
<b>R 4.4.2.8:</b>	Contar con una herramienta de desarrollo para la programacion y monitoreo de las bases de datos SQL toolbelt	1	\$ 27,000.00	<b>\$ 27,000.00</b>	Garantizar la continuidad y disponibilidad de los servicios	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 27,000.00</b>	Materiales
<b>R 4.4.2.9:</b>	SQL Server 2005 estándar	1	\$ 44,675.00	<b>\$ 44,675.00</b>	Configurar un servidor en espejo se requiere de la licencia del software del cual ya	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 44,675.00</b>	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				contamos con la media solo se requiere del icenciaminto.						
Total 2010:			<b>\$ 177,467.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 0.00</b>	Total:	<b>\$ 177,467.00</b>	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 4.4.3:</b> Gestionar el proceso de diagnostico de los mecanismos de explotación del SIIA.	\$ 0.00	\$ 274,797.00	\$ 274,797.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.4.3**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 4.4.3.1:</b> "Descripción: Capacitación Especificaciones: curso cobit foundations certificación isaca viáticos para tres días en el DF"			<b>Sin Costo</b>		3	\$ 20,533.00	<b>\$ 61,599.00</b>	Es uso y explotación del SIIA facilitará la toma de decisiones y aumentara la identificación de las áreas de oportunidad para mejorar los proceso de gestión en beneficio de la institución.	<b>\$ 61,599.00</b>	Servicios
<b>R 4.4.3.2:</b> "Descripción: Capacitación Especificaciones: curso de itil foundations certificación isaca. viáticos para tres días en el DF"			<b>Sin Costo</b>		6	\$ 20,533.00	<b>\$ 123,198.00</b>	Es uso y explotación del SIIA facilitará la toma de decisiones y aumentara la identificación de las áreas de oportunidad para mejorar los proceso de gestión en beneficio de la institución.	<b>\$ 123,198.00</b>	Servicios
<b>R 4.4.3.3:</b> "Descripción: Capacitación Especificaciones: Curso Certificado PMI: Introduction to Project Management. Incluye examen de certificación y viaticos"			<b>Sin Costo</b>		2	\$ 20,000.00	<b>\$ 40,000.00</b>	Es uso y explotación del SIIA facilitará la toma de decisiones y aumentara la identificación de las áreas de oportunidad para mejorar los proceso de gestión en beneficio de la	<b>\$ 40,000.00</b>	Servicios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
								institución.		
<b>R 4.4.3.4:</b> "Descripción: Capacitación Especificaciones: Curso Certificado PMI: IT Project Management . Incluye examen de certificación y viaticos"			<b>Sin Costo</b>		2	\$ 25,000.00	<b>\$ 50,000.00</b>	Es uso y explotación del SIIA facilitará la toma de decisiones y aumentará la identificación de las áreas de oportunidad para mejorar los proceso de gestión en beneficio de la institución.	<b>\$ 50,000.00</b>	Servicios
Total 2010:			<b>\$ 0.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 274,797.00</b>	Total:	<b>\$ 274,797.00</b>	

### Calendarización 2010

OP	Monto Total Solicitado 2010	Diciembre 2010	Enero 2011	Febrero 2011	Marzo 2011	Abril 2011	Mayo 2011	Total a Ejercer en el Periodo
<b>OP 1</b>	<b>\$ 1,638,236.00</b>	\$ 0.00	\$ 700,630.00	\$ 101,666.00	\$ 17,850.00	\$ 91,050.00	\$ 91,070.00	<b>\$ 1,002,266.00</b>
<b>OP 2</b>	<b>\$ 10,390,041.00</b>	\$ 325,000.00	\$ 1,921,428.00	\$ 359,226.00	\$ 55,352.00	\$ 1,067,088.00	\$ 68,211.00	<b>\$ 3,796,305.00</b>
<b>OP 3</b>	<b>\$ 6,926,274.00</b>	\$ 0.00	\$ 2,346,528.00	\$ 2,813,575.00	\$ 199,600.00	\$ 1,303,000.00	\$ 0.00	<b>\$ 6,662,703.00</b>
<b>OP 4</b>	<b>\$ 12,585,761.00</b>	\$ 508,000.00	\$ 96,380.00	\$ 99,882.00	\$ 184,035.00	\$ 140,150.00	\$ 60,000.00	<b>\$ 1,088,447.00</b>
<b>Totales</b>	<b>\$ 31,540,312.00</b>	<b>\$ 833,000.00</b>	<b>\$ 5,064,966.00</b>	<b>\$ 3,374,349.00</b>	<b>\$ 456,837.00</b>	<b>\$ 2,601,288.00</b>	<b>\$ 219,281.00</b>	<b>\$ 12,549,721.00</b>

OP	Monto Total Solicitado 2010	Junio 2011	Julio 2011	Agosto 2011	Septiembre 2011	Octubre 2011	Noviembre 2011	Total a Ejercer en el Periodo
<b>OP 1</b>	<b>\$ 1,638,236.00</b>	\$ 145,850.00	\$ 3,100.00	\$ 76,350.00	\$ 60,250.00	\$ 138,050.00	\$ 212,370.00	<b>\$ 635,970.00</b>
<b>OP 2</b>	<b>\$ 10,390,041.00</b>	\$ 267,713.00	\$ 63,745.00	\$ 2,340,380.00	\$ 42,000.00	\$ 44,200.00	\$ 3,835,698.00	<b>\$ 6,593,736.00</b>
<b>OP 3</b>	<b>\$ 6,926,274.00</b>	\$ 0.00	\$ 263,571.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	<b>\$ 263,571.00</b>
<b>OP 4</b>	<b>\$ 12,585,761.00</b>	\$ 14,784.00	\$ 11,060,530.00	\$ 152,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 270,000.00	<b>\$ 11,497,314.00</b>
<b>Totales</b>	<b>\$ 31,540,312.00</b>	<b>\$ 428,347.00</b>	<b>\$ 11,390,946.00</b>	<b>\$ 2,568,730.00</b>	<b>\$ 102,250.00</b>	<b>\$ 182,250.00</b>	<b>\$ 4,318,068.00</b>	<b>\$ 18,990,591.00</b>

### Calendarización 2011



OP	Monto Total Solicitado 2011	Diciembre 2011	Enero 2012	Febrero 2012	Marzo 2012	Abril 2012	Mayo 2012	Total a Ejercer en el Periodo
<b>OP 1</b>	<b>\$ 1,462,520.00</b>	\$ 0.00	\$ 613,030.00	\$ 4,550.00	\$ 17,850.00	\$ 91,050.00	\$ 91,070.00	<b>\$ 817,550.00</b>
<b>OP 2</b>	<b>\$ 21,298,556.00</b>	\$ 284,790.00	\$ 17,316,220.00	\$ 344,190.00	\$ 42,000.00	\$ 68,848.00	\$ 42,000.00	<b>\$ 18,098,048.00</b>
<b>OP 3</b>	<b>\$ 2,317,000.00</b>	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 2,300,000.00	\$ 0.00	\$ 17,000.00	\$ 0.00	<b>\$ 2,317,000.00</b>
<b>OP 4</b>	<b>\$ 12,469,017.00</b>	\$ 552,000.00	\$ 4,820.00	\$ 91,529.00	\$ 0.00	\$ 35,245.00	\$ 700,000.00	<b>\$ 1,383,594.00</b>
<b>Totales</b>	<b>\$ 37,547,093.00</b>	<b>\$ 836,790.00</b>	<b>\$ 17,934,070.00</b>	<b>\$ 2,740,269.00</b>	<b>\$ 59,850.00</b>	<b>\$ 212,143.00</b>	<b>\$ 833,070.00</b>	<b>\$ 22,616,192.00</b>

OP	Monto Total Solicitado 2011	Junio 2012	Julio 2012	Agosto 2012	Septiembre 2012	Octubre 2012	Noviembre 2012	Total a Ejercer en el Periodo
<b>OP 1</b>	<b>\$ 1,462,520.00</b>	\$ 145,850.00	\$ 4,100.00	\$ 75,350.00	\$ 69,250.00	\$ 138,050.00	\$ 212,370.00	<b>\$ 644,970.00</b>
<b>OP 2</b>	<b>\$ 21,298,556.00</b>	\$ 72,000.00	\$ 42,000.00	\$ 43,000.00	\$ 142,000.00	\$ 42,000.00	\$ 2,859,508.00	<b>\$ 3,200,508.00</b>
<b>OP 3</b>	<b>\$ 2,317,000.00</b>	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	<b>\$ 0.00</b>
<b>OP 4</b>	<b>\$ 12,469,017.00</b>	\$ 0.00	\$ 10,502,626.00	\$ 11,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 571,797.00	<b>\$ 11,085,423.00</b>
<b>Totales</b>	<b>\$ 37,547,093.00</b>	<b>\$ 217,850.00</b>	<b>\$ 10,548,726.00</b>	<b>\$ 129,350.00</b>	<b>\$ 211,250.00</b>	<b>\$ 180,050.00</b>	<b>\$ 3,643,675.00</b>	<b>\$ 14,930,901.00</b>

*Firma del Responsable*

---



---

Patricia Bezies Cruz  
Directora General de Evaluación





## Programa Integral de Fortalecimiento Institucional Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo



ProGES: Perspectiva de Género

### Proyecto: CONSOLIDACIÓN DE LA INSTITUCIONALIZACIÓN DE LA EQUIDAD DE GÉNERO E IMPULSO DE LA TRANSVERSALIZACIÓN DE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO.

#### *Datos Generales*

##### Datos del Responsable del Proyecto

**Nombre:** Roberto Rodríguez Gaona

**Grado Académico:** Doctorado

**Perfil Deseable:** Si

**Cargo:** Defensor Universitario

**Teléfonos:** 01 771 71 7 20 00 ext 6047

**Dirección de Correo Electrónico:** rrgaona@uaeh.edu.mx

##### Objetivo General del Proyecto

Impulsar y fomentar la equidad de género y la transversalización de la perspectiva de género en todos los sectores que integran la comunidad de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.

##### Justificación del Proyecto

De acuerdo a la autoevaluación realizada, se reconoce la necesidad de impulsar la maduración del sistema de gestión de equidad de género, bajo la norma certificada del MEG:2003 que permite la perspectiva de género y la transversalidad de la perspectiva de género en todas las funciones universitarias. El eje para lograrlo consiste en la promoción de los derechos humanos prescrita en el artículo 5 del Estatuto General y el impulso de los derechos de las mujeres e igualdad de trato hacia las mujeres expresada en la Política de Equidad de Género de la UAEH. Los derechos fundamentales de las mujeres que específicamente se impulsan y promueven están consagrados en normas internacionales de derechos fundamentales. En concreto, en el Pacto Internacional de Derechos Civiles y Políticos, en los artículos 2, 3, 5 y 10; en el Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales, artículo 7; también se toman en cuenta las propuestas internacionales del CINTERFOR-OIT en el Programa FORMUJER, según la cual una formación de calidad y con equidad es aquella que:

- Promueve la participación plena de los sujetos en el mundo del trabajo, acompañando sus procesos de reconocimiento y adquisición de saberes y

habilidades;

- Procura remover inequidades que se originan en visiones estereotipadas sobre el papel que juegan las distintas personas según su sexo, origen, situación social, conocimientos, etc. Estas visiones obstaculizan el libre acceso a opciones de formación y de trabajo;
- Fomenta la igualdad de oportunidades, la participación democrática, la multiculturalidad, la atención a grupos desfavorecidos y su inserción social, laboral y económica;
- Se construye como una herramienta sensible y, por tanto, pertinente a los requerimientos que plantea el contexto laboral y social así como sus diversos actores;
- Busca mejorar el impacto de sus intervenciones, articulándose en estrategias más amplias de desarrollo local o colectivo.

También se ha tenido presente la Legislación Federal, en especial la Ley General de Acceso de las Mujeres a una Vida Libre de Violencia; Ley General para la Igualdad entre Hombres y Mujeres; y Ley Federal para Prevenir y Eliminar la Discriminación.

El proyecto se dirige a proteger y atender el derecho fundamental a la igualdad entre mujeres y hombres; el derecho fundamental a decidir (Art. 1 de la Constitución) en armonía con el principio constitucional de no discriminación y el principio constitucional de garantía al igual ejercicio de los derechos y libertades. En lo que respecta a las universitarias, el presente proyecto garantiza su empoderamiento y la protección del derecho fundamental a la igualdad, a la buena administración y los derechos específicos garantizados en la Convención sobre la eliminación de todas las formas de discriminación contra la mujer.

Para incidir en los objetivos que plantea el PIFI 2010-2011, éste proyecto atenderá los siguientes problemas/debilidades en materia de equidad de género:

- Evitar el estancamiento de la maduración del sistema de gestión de equidad de género con el que cuenta la Universidad
- La falta de fuentes de referencia, estudio y desarrollo de conocimiento en equidad de género y perspectiva de género, lo cual inhibe la capacidad de auto-aprendizaje y generación del conocimiento en términos de mejora continua e incorporación de la perspectiva de género de los procesos y funciones de la Universidad
- La ausencia de una herramienta de difusión del conocimiento de la equidad y la perspectiva de género que permita un control, evaluación y seguimiento de los progresos de la comunidad universitaria
- La falta de un Diagnóstico y un Manual dirigido expresamente a la prevención y atención de la violencia en contra de las mujeres universitarias

En consecuencia, el proyecto coadyuva:

- Al cumplimiento de la Política de Equidad de Género de la UAEH
- Construye un ambiente laboral/escolar equitativo y adecuado para el desarrollo de mujeres y hombres
- Sensibiliza y promueve el conocimiento de la perspectiva de género como herramienta para la efectividad de los derechos fundamentales
- Consolida herramientas que permiten a la comunidad universitaria articular y cumplir la igualdad de trato y oportunidades para hombres y mujeres
- Elimina los estereotipos negativos de género. En especial, los que violentan a la mujer universitaria.

## Metas Compromiso

Meta Compromiso	2010		2011	
	Número	%	Número	%
<b>Otras Metas</b>				
<b>MC 10*:</b> Número de objetos de aprendizaje que incluyen temáticas de equidad de género	2	100.00 %	2	100.00 %

## Resumen

Objetivos Particulares	No. Metas	No. Acciones	No. Recursos	Monto 2010	Monto 2011	Monto Total 2010+2011
<b>OP 1:</b> Impulsar el conocimiento, difusión y aplicación de la equidad de género en los sectores académico, administrativo, alumnado y funcionarios, mediante herramientas y materiales de aprendizaje o estudio	2	2	8	\$ 180,000.00	\$ 443,000.00	\$ 623,000.00
<b>OP 2:</b> Fomentar la articulación de la perspectiva de género con el fin de prevenir la violencia contra las mujeres universitarias, así como la eliminación de los estereotipos negativos en las relaciones entre hombres y mujeres.	1	1	3	\$ 327,000.00	\$ 11,000.00	\$ 338,000.00
<b>Totales:</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>\$ 507,000.00</b>	<b>\$ 454,000.00</b>	<b>\$ 961,000.00</b>

## Detalle

Objetivo Particular			Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>OP 1:</b> Impulsar el conocimiento, difusión y aplicación de la equidad de género en los sectores académico, administrativo, alumnado y funcionarios, mediante herramientas y materiales de aprendizaje o estudio			\$ 180,000.00	\$ 443,000.00	\$ 623,000.00

  

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>M 1.1:</b> Para diciembre de 2011 se habrán elaborado y puesto en marcha 2 objetos de aprendizaje para impartir un curso en línea en temas de equidad de género, perspectiva de género y no discriminación a través del Sistema de Universidad Virtual.	1.00	1.00	\$ 180,000.00	\$ 41,000.00	\$ 221,000.00

  

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 1.1.1:</b> Diseñar dos objetos de aprendizaje sobre tematica de género.	\$ 180,000.00	\$ 41,000.00	\$ 221,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.1.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 1.1.1.1:</b> Contratación de diseñador(a) de objeto de aprendizaje bajo régimen de honorarios	6	\$ 8,000.00	<b>\$ 48,000.00</b>	La atención de los problemas y debilidades detectados requieren la elaboración de una herramienta que permita eliminar las brechas en el conocimiento de la perspectiva de género. Resulta indispensable contar con personal que se aboque en exclusiva al desarrollo de los objetos	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 48,000.00</b>	Honorarios
<b>R 1.1.1.2:</b> "Contratación bajo régimen de honorarios de una persona Licenciada en Derecho encargada de elaboración, articulación y seguimiento del contenido de los objetos de aprendizaje"	6	\$ 11,000.00	<b>\$ 66,000.00</b>	"La mejora de las estrategias de enseñanza y el uso de las TICS demanda abordar el aprendizaje de la perspectiva de género en forma innovadora. El diseño de videos permitirán llevar al universitario(a) a escenarios de conocimiento y aplicación reales. Esto permitirá a la UAEH colocarse como pionera en la transmisión del conocimiento de la perspectiva de género"	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 66,000.00</b>	Honorarios
<b>R 1.1.1.3:</b> "Contratación bajo régimen de honorarios de una persona Licenciada en Derecho encargada de elaboración, articulación y seguimiento del contenido de los objetos de aprendizaje"	6	\$ 11,000.00	<b>\$ 66,000.00</b>	"La mejora de las estrategias de enseñanza y el uso de las TICS demanda abordar el aprendizaje de la perspectiva de género en forma innovadora. El diseño de videos permitirán llevar al	1	\$ 11,000.00	<b>\$ 11,000.00</b>	"La mejora de las estrategias de enseñanza y el uso de las TICS demanda abordar el aprendizaje de la perspectiva de género en forma innovadora. El diseño de videos permitirán llevar al	<b>\$ 77,000.00</b>	Honorarios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				universitario(a) a escenarios de conocimiento y aplicación reales. Esto permitirá a la UAEH colocarse como pionera en la transmisión del conocimiento de la perspectiva de género"				universitario(a) a escenarios de conocimiento y aplicación reales. Esto permitirá a la UAEH colocarse como pionera en la transmisión del conocimiento de la perspectiva de género"		
<b>R 1.1.1.4:</b> Paquete materiales para diseño y elaboración de videos para incluirse en los objetos de aprendizaje (incluye: CD, DVD, papel, toner)		<b>Sin Costo</b>			1	\$ 30,000.00	<b>\$ 30,000.00</b>	llevar al universitario(a) a escenarios de conocimiento y aplicación reales. Esto permitirá a la UAEH colocarse como pionera en la transmisión del conocimiento de la perspectiva de género"	<b>\$ 30,000.00</b>	Materiales
Total 2010:			<b>\$ 180,000.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 41,000.00</b>	Total:	<b>\$ 221,000.00</b>	

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>M 1.2:</b> Para septiembre de 2012 se habrá establecido un fondo especializado bibliohemerográfico (libros, videos, tesis, monografías, revistas, bases digitales de datos, hardware, software) en materia de estudios de género, equidad y perspectiva de género para integrarse al sistema de Bibliotecas Física y Digital de la Universidad	0.00	1.00	\$ 0.00	\$ 402,000.00	\$ 402,000.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 1.2.1:</b> Adquisición de un mínimo de 250 títulos relacionados con equidad de género y estudios de género	\$ 0.00	\$ 402,000.00	\$ 402,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.2.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 1.2.1.1:</b> Paquete de bibliografía		<b>Sin Costo</b>			1	\$ 195,000.00	<b>\$ 195,000.00</b>	"Contar con un fondo	<b>\$ 195,000.00</b>	Acervos

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	conteniendo un mínimo de 250 títulos relacionados con equidad de género y estudios de género								especializado requiere tener una base de material hemerográfico físico y digital para su disposición por la comunidad universitaria. Máxime que en el Estado de Hidalgo no se cuenta con material especializado en perspectiva de género. El beneficio será no sólo para la UAEH, sino para la sociedad hidalguense"		
<b>R 1.2.1.2:</b>	"Base de datos que contenga información sobre género, equidad de género, derechos humanos, derechos de las mujeres"			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 78,500.00	<b>\$ 78,500.00</b>	Se requiere una base documental con acceso en línea para consulta e investigación en la tematica	<b>\$ 78,500.00</b>	Acervos
<b>R 1.2.1.3:</b>	Dos equipos de cómputo, dos escritorios, 2 Nobreak, 2 Mesas para equipo de cómputo con pasa cable oculto, en colores institucionales, 2 Sillas operativas giratorias con base de 5 puntas con ruedas tapizada en tela			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 78,500.00	<b>\$ 78,500.00</b>	"La adquisición de los medios físicos para poder poner a disposición el fondo hemerográfico"	<b>\$ 78,500.00</b>	Infraestructura Académica
<b>R 1.2.1.4:</b>	Suministro e instalación de nodo de datos, incluyendo: Cableado estructurado con UTP de 4 pares Panduit Cat. 6, panel's de parcheo modelo DP24688TG, caja de montaje blanca, face plate duplex, jack RJ 45 cordones de parcheo de 4 ft. y 8 ft., para datos			<b>Sin Costo</b>		1	\$ 50,000.00	<b>\$ 50,000.00</b>	"La adquisición de los medios físicos para poder poner a disposición el fondo hemerográfico"	<b>\$ 50,000.00</b>	Servicios



Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
Total 2010:			<b>\$ 0.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 402,000.00</b>	Total:	<b>\$ 402,000.00</b>	

Objetivo Particular	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>OP 2:</b> Fomentar la articulación de la perspectiva de género con el fin de prevenir la violencia contra las mujeres universitarias, así como la eliminación de los estereotipos negativos en las relaciones entre hombres y mujeres.	\$ 327,000.00	\$ 11,000.00	\$ 338,000.00

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>M 2.1:</b> Para noviembre de 2012 se contará con un "Manual para la prevención y atención de la violencia contra la mujer universitaria", a partir de un diagnóstico relativo a la identificación de mitos y estereotipos negativos de género	0.50	0.50	\$ 327,000.00	\$ 11,000.00	\$ 338,000.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
<b>A 2.1.1:</b> Edición y publicación de un mínimo de 1000 ejemplares del Manual para la prevención y atención de la violencia contra la mujer universitaria	\$ 327,000.00	\$ 11,000.00	\$ 338,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.1.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
<b>R 2.1.1.1:</b> "Contratación bajo régimen de honorarios de una persona encargada de coordinar, ejecutar el diagnóstico y auxiliar en la elaboración del Manual"	6	\$ 11,000.00	<b>\$ 66,000.00</b>	"La única manera de poder desplegar estrategias efectivas para la prevención y la atención de la violencia contra las mujeres tiene que ver con disponer de un diagnóstico que permita tener certidumbre sobre los estereotipos negativos y mitos que perjudican a los géneros y en	1	\$ 11,000.00	<b>\$ 11,000.00</b>	"La única manera de poder desplegar estrategias efectivas para la prevención y la atención de la violencia contra las mujeres tiene que ver con disponer de un diagnóstico que permita tener certidumbre sobre los estereotipos negativos y mitos que perjudican a los géneros y en	<b>\$ 77,000.00</b>	Honorarios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				especial a las universitarias"				especial a las universitarias"		
<b>R 2.1.1.2:</b> "Contratación bajo régimen de honorarios de una persona encargada de coordinar, ejecutar el diagnóstico y auxiliar en la elaboración del Manual"	6	\$ 11,000.00	<b>\$ 66,000.00</b>	"La única manera de poder desplegar estrategias efectivas para la prevención y la atención de la violencia contra las mujeres tiene que ver con disponer de un diagnóstico que permita tener certidumbre sobre los estereotipos negativos y mitos que perjudican a los géneros y en especial a las universitarias"	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 66,000.00</b>	Honorarios
<b>R 2.1.1.3:</b> "Edición y publicación de un mínimo de 1000 ejemplares del Manual"	1,000	\$ 195.00	<b>\$ 195,000.00</b>	"La elaboración de un Manual para prevenir y atender la violencia contra las mujeres resulta indispensable. Debe tomarse en cuenta que en México no existen esta clase de documentos dirigidos especialmente a las universitarias y a la prevención de la violencia en el contexto laboral y escolar universitario"	<b>Sin Costo</b>				<b>\$ 195,000.00</b>	Materiales
Total 2010:			<b>\$ 327,000.00</b>	Total 2011:			<b>\$ 11,000.00</b>	Total:	<b>\$ 338,000.00</b>	

### Calendarización 2010

OP	Monto Total Solicitado 2010	Diciembre 2010	Enero 2011	Febrero 2011	Marzo 2011	Abril 2011	Mayo 2011	Total a Ejercer en el Periodo
<b>OP 1</b>	<b>\$ 180,000.00</b>	\$ 0.00	\$ 114,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	<b>\$ 114,000.00</b>
<b>OP 2</b>	<b>\$ 327,000.00</b>	\$ 0.00	\$ 66,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	<b>\$ 66,000.00</b>

OP	Monto Total Solicitado 2010	Diciembre 2010	Enero 2011	Febrero 2011	Marzo 2011	Abril 2011	Mayo 2011	Total a Ejercer en el Periodo
Totales	\$ 507,000.00	\$ 0.00	\$ 180,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 180,000.00

OP	Monto Total Solicitado 2010	Junio 2011	Julio 2011	Agosto 2011	Septiembre 2011	Octubre 2011	Noviembre 2011	Total a Ejercer en el Periodo
OP 1	\$ 180,000.00	\$ 0.00	\$ 66,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 66,000.00
OP 2	\$ 327,000.00	\$ 0.00	\$ 66,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 195,000.00	\$ 0.00	\$ 261,000.00
Totales	\$ 507,000.00	\$ 0.00	\$ 132,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 195,000.00	\$ 0.00	\$ 327,000.00

### Calendarización 2011

OP	Monto Total Solicitado 2011	Diciembre 2011	Enero 2012	Febrero 2012	Marzo 2012	Abril 2012	Mayo 2012	Total a Ejercer en el Periodo
OP 1	\$ 443,000.00	\$ 139,500.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 139,500.00
OP 2	\$ 11,000.00	\$ 0.00	\$ 11,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 11,000.00
Totales	\$ 454,000.00	\$ 139,500.00	\$ 11,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 150,500.00

OP	Monto Total Solicitado 2011	Junio 2012	Julio 2012	Agosto 2012	Septiembre 2012	Octubre 2012	Noviembre 2012	Total a Ejercer en el Periodo
OP 1	\$ 443,000.00	\$ 0.00	\$ 303,500.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 303,500.00
OP 2	\$ 11,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Totales	\$ 454,000.00	\$ 0.00	\$ 303,500.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 303,500.00

### Firma del Responsable

---

Roberto Rodríguez Gaona  
Defensor Universitario

## V. Consistencia interna del ProGES.

### Congruencia de las Metas Compromiso con la Visión Institucional

Visión Institucional	Metas Compromiso
La Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo es reconocida nacional e internacionalmente por:	
su modelo educativo centrado en las personas, que logra la aceptación social de sus egresados con valores e ideales universales, capacidades y actitudes emprendedoras, creativas, críticas y de respeto por el ambiente y la diversidad cultural, que les permiten ser competitivos al formarse en programas educativos vinculados entre niveles, acreditados, con un sólido sustento académico y un trabajo docente colegiado;	A1, A2, B1, B2, D1, D4, D6, D7, D8, D9, D10
la producción científica de sus cuerpos académicos, reconocidos por la sociedad científica internacional, que trabajan en redes de investigación, cultivan líneas de generación, aplicación e innovación del conocimiento, con estándares de calidad, que contribuyen a la solución de problemas de las disciplinas y del desarrollo social, que incorporan a los alumnos a tareas de análisis y solución de problemas teóricos y prácticos; con programas de posgrado registrados en el Padrón Nacional e Internacional del CONACYT;	B1, B2, C1, D2, D6, D7, D8
preservar, extender y difundir los avances y productos que genera la universidad en la cultura científico-tecnológica, humanística y artística, para lograr la formación integral de los estudiantes y su aporte a la sociedad;	B1, B2, C1, D2, D3, D6, D8, D9, D10
la vinculación del quehacer universitario con los sectores social, productivo y de servicios, mediante educación continua, servicio social y prácticas profesionales considerados en los programas de estudio; la movilidad nacional e internacional de sus estudiantes y profesores; las alianzas estratégicas con organismos nacionales e internacionales; la cooperación y la transferencia de los resultados de investigación y productos académicos con el entorno;	C1 B1, B2, D2, D8
su gestión académico-administrativa, con procesos estratégicos de gobierno, gestión, educación, formación y de control, orientados a resultados, a la satisfacción del usuario y certificados; apoyados en nuevas tecnologías de información y comunicación; sustentados en un enfoque sistémico, y en principios de legalidad, transparencia y rendición de cuentas que aseguran la asignación eficiente de los recursos; y	A1, A2, A3, B1, B2, C1, D1, D2, D3, D5, D6
mantenerse en procesos de planeación y evaluación constantes, de forma colegiada, bajo un marco normativo congruente y pertinente.	A1, A2, A3, B1, B2, D1, D2, D3, D4, D5, D6

### Impacto del ProGES en la mejora de la Gestión

El impacto que los cuatro proyectos del ProGES derivados de la planeación de la gestión, tendrán en la mejora de la gestión institucional, se pueden apreciar en la atención a los problemas detectados en la autoevaluación y en el mantenimiento de las fortalezas de la institución. En el siguiente apartado se muestran dos matrices con el alineamiento entre los objetivos, políticas, y proyectos, con la relación directa con la mejora de la propia gestión institucional. Las acciones articuladas en el ProGES y sus proyectos impactaran en el conjunto de indicadores de la gestión contribuyendo a mejorar la posición de la UAEH en el contexto nacional.

**Articulación entre fortalezas y problemas relevantes vs objetivos, políticas y proyectos**

Concepto	Objetivos Estratégicos	Políticas	Estrategias
<b>Certificar los procesos estratégicos de gestión</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Es necesario mantener la certificación de los cuatro macro procesos</li> </ul>	OE2,OE3	AP1, AP2, AP3, AP4, AP5, AP6, AP7	AE1, AE2, AE3, AE4, AE5, AE6, AE7
<b>Mejorar y aprovechar el SIIA para un correcto funcionamiento institucional</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Es necesario revisar los tres módulos para su ajuste</li> </ul>	OE3,OE4, OE5, OE10	BP1, BP2, BP3, BP4, BP5	BE1, BE2, BE3, BE4
<b>Aprovechar la capacidad física, creación de nuevos espacios y en su caso, para las obras que presenten retraso en su construcción</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Infraestructura física insuficiente ante el incremento de la oferta educativa</li> </ul>	OE4	CP1, CP2, CP3, CP4, CP5, CP6	CE1, CE2, CE3, CE4, CE5, CE6, CE7
<b>Resolver problemas estructurales</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Es necesaria la actualización permanente de la normatividad, para adecuarla al desarrollo institucional</li> </ul>	OE5	DP2, DP3, DP4	DE1, DE2, DE3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Es indispensable seguir incrementando los recursos financieros del fondo de jubilaciones</li> </ul>	OE1, OE10	DP1, DP5, DP6	DE1, DE4
<ul style="list-style-type: none"> <li>Existe déficit en el reconocimiento de plazas de técnicos docentes de tiempo completo</li> </ul>	OE7, OE10	DP1, DP7	DE1, DE5
<ul style="list-style-type: none"> <li>Cada vez crece más el déficit en el pago del banco de horas para profesores por asignatura</li> </ul>	OE7, OE10	DP1, DP7	DE1, DE5
<ul style="list-style-type: none"> <li>El diferencial entre el gasto de operación concedido por la SEP y el gasto real que ejerce la universidad pone en riesgo la operación eficiente y eficaz</li> </ul>	OE10	DP1	DE1
<b>Rendir cuentas</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Es necesario replantear estrategias para lograr la consolidación de la cultura de transparencia y rendición de cuentas</li> </ul>	OE5	EP1, EP2, EP3, EP4, EP5	EE1, EE2, EE3, EE4, EE5
<b>Aprovechar las plazas PTC existentes y para la creación de nuevas plazas</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Existe carencia de PTC en las DES y en las escuelas superiores dependientes de la universidad</li> </ul>	OE7, OE10	FP1, FP2, FP6, FP7	FE1, FE2, FE6
<b>Aumentar la perspectiva de género</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Es necesario articular y generalizar la difusión de materiales sobre la perspectiva de género en el ámbito laboral y escolar</li> </ul>	OE1, OE5	GP1, GP2, GP3	GE1, GE2, GE3
<b>Atender las recomendaciones de los CIEES</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Existe aún un número importante de recomendaciones de los CIEES que no se han atendido por estar ligadas con cambios necesarios a la normatividad</li> </ul>	OE2, OE3, OE5	HP1, HP2	HE1

### **Factibilidad para superar a nivel institucional los problemas de las DES**

En el ProGES de la UAEH, con el marco del PIFI 2010-2011, se han considerado los siguientes elementos para poder establecer la factibilidad en la superación de los problemas del ámbito institucional detectados por las distintas DES: a) Proyectos articulados para atender los problemas comunes de las DES y de la gestión; b) Acciones desplegadas por las áreas de apoyo institucional y de la gestión para atacar los problemas detectados en las auto-evaluaciones de las distintas DES; c) Esfuerzos institucionales anteriores en el mismo rumbo; d) Apoyos recibidos a través de fondos extraordinarios para la atención de las problemáticas detectadas. Dado que estos aspectos son favorable se considera por parte de los integrantes del Sistema Institucional de Planeación que es factible alcanzar las metas compromiso y mejorar los indicadores de capacidad y competitividad académica y de la gestión, conforme al apoyo que se le otorgue a los proyectos presentados.

### **Revisión sustentada y racional de los recursos solicitados**

Los recursos solicitados en los proyectos del ProGES surgen de las necesidades de las áreas de apoyo institucional como son los servicios académicos, evaluación, administración escolar, administración financiera, gestión de la calidad, sistemas e información, intercambio académico, sistema de universidad virtual, servicios estudiantiles, dirección jurídica y extensión de la cultura, que se dedican a la prestación de servicios de apoyo a las unidades académicas. De igual manera, derivado de un ejercicio de reflexión y planeación, así como de priorización de necesidades y establecimiento de estrategias para consolidar a los PE (licenciatura y posgrado), fortalecer los CA y mejorar la operación de los procesos en los distintos niveles de la estructura, se observa que la UAEH necesita de mayores recursos para mantener la posición alcanzada de acuerdo a los indicadores de desempeño. El requerimiento de recursos a través del PIFI, responde entonces a una serie de necesidades de mantener fortalezas y superar rezagos en la asignación presupuestal.





## VI. Conclusiones.

Como parte de los procesos de planeación participativa, se articularon los proyectos de las dependencias universitarias y áreas de gestión, con base en los resultados del análisis de la autoevaluación institucional en el renglón de la gestión, así como de la realimentación del PIFI 2008-2009 y considerando los problemas comunes tanto de las DES, como de la gestión, la participación decidida y objetiva de la comunidad universitaria se puso de manifiesto con las aportaciones de las áreas y dependencias de las funciones sustantivas y adjetivas en un esfuerzo sin precedentes para construir el proyecto bienal de la gestión universitaria.

En relación a los problemas comunes de las DES, se busca reducir las brechas existentes entre ellas, así como entre, Escuelas Superiores y entre PE, con el fortalecimiento de las funciones sustantivas, de los servicios de apoyo académico, así como los de atención a estudiantes y el despliegue de servicios de conectividad que faciliten la automatización de los procesos y optimice el uso de la capacidad física, articular los procesos estratégicos de la institución para la mejora de la eficiencia y eficacia institucional, desarrollar y fortalecer los procesos estratégicos de gobierno, gestión, educación formación y control para satisfacer las demandas de los estudiantes, padres de familia, empleadores, académicos y sociedad en general, por medio del análisis sistemático de las funciones y procedimientos. Por lo que se vuelve imperante la articulación de procesos para responder a las necesidades de la estructura organizacional y de la instrumentación del modelo curricular con una estructura de operación más versátil y flexible, así como para articular la mejora de la asignación de recursos y el desempeño de las entidades adjetivas en apoyo a las sustantivas. Teniendo como eje central la atención de los aspectos siguientes: servicios de apoyo al estudiante y servicios escolares, atención sus problemáticas personales, académicas y sociales, con acciones que favorezcan su desarrollo integral, apoyadas con la actualización disciplinar de la planta académica de todos los programas educativos.

Se busca incrementar la movilidad de alumnos y profesores, mejorar la cobertura de tutorías y asesorías, así como la infraestructura de los servicios académicos y de manera particular en el ámbito del personal, se pretende optimizar la plantilla de apoyo administrativo y fortalecer las estrategias para hacer frente al problema estructural del fondo de jubilaciones.

En este proceso se contempla la construcción de obras que se necesitan emprender para contribuir al cierre de brechas entre DES y Escuelas Superiores; obras identificadas como prioritarias en el Plan Universitario de Construcciones (PUC) - Visión 2025; y obras necesarias para el fortalecimiento de la infraestructura de soporte para la apertura de nuevos PE de licenciatura y posgrado entre 2010 y 2011.

El ProGES 2010-2011 se formuló atendiendo a las demandas de las reformas académica y administrativa de la institución, para este período se encuentran en la fase de consolidación, la articulación entre procesos estratégicos institucionales permitirá mantener a la vanguardia a la UAEH y consolidar su capacidad y competitividad académica bajo la perspectiva de una gestión eficiente y sustentada en sistemas de información e infraestructura de planta física, para el cumplimiento de las metas establecidas por las áreas académicas, para ofrecer programas educativos de nivel superior con formación multireferencial e integral, pertinente y de calidad que contribuyan al desarrollo social de la entidad, así como a diversificar las modalidades. De igual forma se responde a las exigencias en materia de equidad de género y el impulso a la cultura de cuidado al ambiente y la responsabilidad social.

La gestión institucional afronta retos cada vez mayores que no solo se circunscriben al ámbito de la problemática común de las DES, sino que trascienden a las necesidades sociales y a los retos y compromisos del desarrollo nacional a los que la institución aporta productos tangibles en los ámbitos de la docencia, investigación, vinculación, la cultura y las artes, por ello el ejercicio de planeación que la comunidad universitaria realiza pretende mantener y fortalecer los niveles de calidad de la UAEH.