



13MSU0017T Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Ejercicio Fiscal 2008

Proyecto P/PIFI-2008-13MSU0017T-04

Aseguramiento de la capacidad y de la competitividad académicas del Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería.

**Valoración General del avance o cumplimiento del proyecto**

Se valor que el avance del proyecto es de un 94%

**Problemas atendidos**

Carencia de recursos para apoyar la movilidad académica de alumnos, realización de prácticas de campo y visitas industriales.  
Altos costos de mantenimiento de equipos.  
Carencia de recursos para apoyar la participación en evento académicos de los alumnos.  
Equipamiento de laboratorios.  
Laboratorios parcialmente equipados para los PE de reciente creación y Escuelas Superiores.  
Falta de apoyo económico para publicar en revistas de ámbito científico.  
Acervo bibliográfico y hemerográfico escaso.

**Fortalezas aseguradas**

Capacidad instalada de laboratorios y equipo básico en crecimiento adecuado  
Nivel apropiado de Habilitación de los PTC que participan en los PE y en CA  
Adecuada vinculación entre la docencia y la investigación  
PE en constante actualización y con indicadores de buena calidad  
Participación conjunta entre PTC de los CA, entre CA y redes nacionales e internacionales  
Alto número de CA consolidados  
Adecuada productividad académica.  
Alta matrícula en PE de licenciatura acreditados y evaluados en nivel 1  
Programa institucional de tutorías.  
Profesores con experiencia en el ejercicio profesional y docente  
Organización de las AA según el Modelo de Área Académica  
Compromiso de la comunidad del ICBI

**Programas educativos impactados**

- 1 - Licenciatura en Arquitectura
- 2 - Licenciatura en Biología
- 3 - Licenciatura en Física y Tecnología Avanzada
- 4 - Licenciatura en Ingeniería en Ciencia de los Materiales
- 5 - Licenciatura en Ingeniería Civil
- 6 - Licenciatura en Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones
- 7 - Licenciatura en Ingeniería en Geología Ambiental
- 8 - Licenciatura en Ingeniería Industrial
- 9 - Licenciatura en Ingeniería Minero Metalúrgica
- 10 - Licenciatura en Matemáticas Aplicadas
- 11 - Licenciatura en Química
- 12 - Licenciatura en Química en Alimentos
- 13 - Licenciatura en Sistemas Computacionales
- 14 - Licenciatura en Sistemas Computacionales Escuela Superior de Tlahuelliapan
- 15 - Licenciatura en Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones Escuela Superior de Tizayuca
- 16 - Licenciatura en Ingeniería Industrial Escuela Superior de Cd. Sahagún
- 17 - Licenciatura en Ingeniería Industrial Escuela Superior de Tepeji
- 18 - Licenciatura en Sistemas Computacionales Escuela Superior de Huejutla
- 19 - Especialidad en Sistemas y Planeación
- 20 - Especialidad en Tecnología Educativa
- 21 - Maestría en Ciencias Computacionales
- 22 - Maestría en Ciencias en Automatización y Control
- 23 - Maestría en Química
- 24 - Maestría en Ciencias en Biodiversidad y Conservación (Plan Tres Años)
- 25 - Maestría en Ciencias en Manufactura
- 26 - Maestría en Ciencias de Ingeniería Industrial
- 27 - Maestría en Ciencias en Matemáticas y su Didáctica
- 28 - Doctorado en Ciencias Computacionales
- 29 - Doctorado en Ciencias de los Materiales
- 30 - Doctorado en Química
- 31 - Doctorado en Ciencias Ambientales
- 32 - Doctorado en Ciencias en Biodiversidad y Conservación
- 33 - Doctorado en Ciencias en Ingeniería Industrial

**Impacto de la innovación educativa en la mejora de la calidad**

**Atención a las recomendaciones de organismos evaluadores y/o acreditadores (CIEES, COPAES, PNPC, otros)**

Si

**Contribución a la mejora de los indicadores planteados en el Anexo II del PIFI**

Si

**Número de estudiantes y profesores beneficiados**

13MSU0017T Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Ejercicio Fiscal 2008

Proyecto P/PIFI-2008-13MSU0017T-04

Aseguramiento de la capacidad y de la competitividad académicas del Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería.

Profesores beneficiados	
Tipo de contratación	Número
Profesores de Tiempo Completo	224
Profesores de Medio Tiempo	3
Profesores de Asignatura	301
<b>Total</b>	<b>528</b>

Alumnos beneficiados	
Tipo	Número
Alumnos de TSU/PA	
Alumnos de Licenciatura	3,838
Alumnos de Posgrado	221
<b>Total</b>	<b>4,059</b>

**Impacto en la modernización de la infraestructura (servicios de apoyo académico)**

Si

**Impacto en la consolidación de los CA y capacitación de los profesores**

Si

**Impacto en la atención de los estudiantes**

Si

**Producción científica**

Nombre de la ponencia "EVALUACION DEL EFECTO DEL Ph sobre la teratogenicidad del cloruro de mercurio (HgCl2) EN EMBRIONES DE PEZ CEBRA A TRAVÉS DE LA PRUEBA Danio rerio Teratology Assay (DarTa) Juan Carlos Gaytan Oyarzún Jalapa, Veracruz  
Nombre del evento donde se presentó la ponencia Congreso Nacional de Genética 2009  
Registro de aceptación del Comité Académico  
Nombre de la ponencia Are Biologists really familiar with the specialtions process? The need to improve the learning of evolutionary mechanisms Ulises Iturbe Acosta San Cristobal, Islas Galápagos, Ecuador  
Nombre del evento donde se presentó la ponencia 2nd World Summit on Evolutions ( Segunda Cumbre sobre la Evolución)  
Registro de aceptación del Comité Académico  
Nombre de la ponencia Estado de conservación de un ambiente ribereño y sus áreas adyacentes en el estado de Hidalgo Ricardo Leon rico y Manuel gonzález Ledezma San Luis Potosi  
Nombre del evento donde se presentó la ponencia VII Congreso Sobre Áreas Naturales Protegidas de México  
Registro de aceptación del Comité Académico  
Nombre de la ponencia El Murcielago nectarivoro Leptonycteris yerbabuena en la reserva de la biosfera Barranca de Mezquitlán, una historia completa Alberto Enrique Rojas Martínez San Luis Potosi  
Nombre del evento donde se presentó la ponencia VII Congreso Sobre Áreas Naturales Protegidas de México  
Registro de aceptación del Comité Académico  
Nombre de la ponencia Comparative study of the use of citric acid and urea in the synthesis of calcium manganites doped with eruropium by combustion method Leticia Esperanza Hernández Cruz Cancun, Quintana Roo  
Nombre del evento donde se presentó la ponencia XVIII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS IMRC 2009  
Registro de aceptación del Comité Académico  
Nombre de la ponencia SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF DIETHYL-p-VINYLBENZYL PHOSPHONATE AND ITS HOMOPOLYMER: PROCURSORS OF ION EXCHANGE MATERIALS Ana Maria Herrera González Cancun, Quintana Roo  
Nombre del evento donde se presentó la ponencia XVIII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS IMRC 2009  
Registro de aceptación del Comité Académico  
Nombre de la ponencia SYNTHESIS AND STABILIZATION OF Au AN Ag NANOPARTICLES USING ION-EXCHANGE POLMERS WITH ARSONIC OR PROSPHONIC GROUPS Jesús García Serrano Cancun, Quintana Roo  
Nombre del evento donde se presentó la ponencia XVIII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS IMRC 2009  
Registro de aceptación del Comité Académico  
Nombre de la ponencia (1) CATHODES FOR SOFC: EFECTO OF SINTERING (simposio 18)  
(2) SYNTHESIS OF Co-Cr-Mo ALLOY BY MECHANICAL ALLOYING TECHNIQUE FOR POSSIBLE SURGICAL IMPLANT APLICATIONS (simposio 4) Félix Sánchez de Jesús Cancun, Quintana Roo  
Nombre del evento donde se presentó la ponencia XVIII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS IMRC 2009  
Registro de aceptación del Comité Académico  
Nombre de la ponencia ION FLOTATION SILVER FROM EFFLUENTS, IN COLUMN FLOTATION Julio Cesar Juárez Tapia Cancun, Quintana Roo  
Nombre del evento donde se presentó la ponencia XVIII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS IMRC 2009  
Registro de aceptación del Comité Académico  
Nombre de la ponencia CATHODES FOR SOFC: EFFECT OF SINTERING (simposio 18) Ana María Bolarín Miró Cancun, Quintana Roo  
Nombre del evento donde se presentó la ponencia XVIII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS IMRC 2009  
Registro de aceptación del Comité Académico  
Nombre de la ponencia Evaluación de a-diiminas como inhibidores de corrosión: efecto de la ruta de síntesis Leticia Esperanza Hernández Cruz Hermosillo, Sonora  
Nombre del evento donde se presentó la ponencia XVIII Congreso Nacional de Metalurgia Extractiva  
Registro de aceptación del Comité Académico  
Nombre de la ponencia Un modelo híbrido para el entrenamiento adaptivo basado en ejercicios María de los Angeles Alonso Lavernia La Plata, Argentina  
Nombre del evento donde se presentó la ponencia TE en Educación y Educación en Tecnología  
Registro de aceptación del Comité Académico  
Nombre de la ponencia Mensaje Secreto (Nuntium ArcAcnus) - Uso de las técnicas Steganography petencias Aurora Pérez Rojas Zapopan Jalisco  
Nombre del evento donde se presentó la ponencia IV Encuentro Iberoamericano de Evaluación y Decisión Multicriterio  
Registro de aceptación del Comité Académico  
Nombre de la ponencia SOME EFFICIENCY MESURES IN OPERATIONS OF FLEXIBLE MANUFACTURES SYTEMS: A Stochastic approach Gilberto Pérez Lechuga San Francisco, California  
Nombre del evento donde se presentó la ponencia SIAM Conference Mathematics for industry: Challenges and Frontiers (Mo)  
Registro de aceptación del Comité Académico  
Nombre de la ponencia MODELING AN SENSITIVITY ANALYSIS OF THE REPLACEMENT PROBLEM Gilberto Pérez Lechuga San Diego California

13MSU0017T Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Ejercicio Fiscal 2008

Proyecto P/PIFI-2008-13MSU0017T-04

Aseguramiento de la capacidad y de la competitividad académicas del Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería.

<p>Nombre del evento donde se presentó la ponencia Annual Meeting</p> <p>Registro de aceptación del Comité Académico</p> <p>Nombre de la ponencia Modelo Cíclico de los sistemas dinámicos con regularidad periódica Karelín_Oleksandr Londres, Inglaterra</p> <p>Nombre del evento donde se presentó la ponencia 7th ISAAAC Congress Imperial College London</p> <p>Registro de aceptación del Comité Académico</p> <p>Nombre de la ponencia El Potencial <math>U_{\rho}</math> en el Problema Planar de los tres Cuerpos Arturo Criollo Pérez Zacatecas</p> <p>Nombre del evento donde se presentó la ponencia XLII Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana- Sección Investigación</p> <p>Registro de aceptación del Comité Académico</p> <p>Nombre de la ponencia A Fuzzy method for the analog circuits design Pedro A. Miranda Romagnoli Toronto Canada</p> <p>Nombre del evento donde se presentó la ponencia 2009 IEEE TORONTO INTERNATIONAL CONFERENCE- SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR HUMANITY</p> <p>Registro de aceptación del Comité Académico</p> <p>Nombre de la ponencia COMPLEJOS PENTACOORDINADOS DE ORGANOGALIO VÍA INTERACCIONES INTRAMOLECULARES TRANSANULARES D--- Ga (d=0,s) José Guadalupe Alvarado Rodríguez Puebla</p> <p>Nombre del evento donde se presentó la ponencia 44o Congreso Mexicano de Química</p> <p>Registro de aceptación del Comité Académico</p> <p>Nombre de la ponencia Evaluación de la resistencia a hipoclorito de sodio de coliformes totales, Escherichia Pseudomonas y Enterococcus aislados en agua tratada Claudia Coronel Olivares Centro la Trinidad, Tlaxcala</p> <p>Nombre del evento donde se presentó la ponencia XIV Congreso Nacional de Ciencias Ambientales</p> <p>Registro de aceptación del Comité Académico</p> <p>Nombre de la ponencia Identificación de plantas aculadoras e hiperacumuladoras en Hidalgo Rosa Icela Beltrán Hernández Centro la Trinidad, Tlaxcala</p> <p>Nombre del evento donde se presentó la ponencia XIV Congreso Nacional de Ciencias Ambientales</p> <p>Registro de aceptación del Comité Académico</p> <p>Nombre de la ponencia Estudio de la calidad ambiental (ERFCA, aire, agua y suelo) en los municipios del estado de Hidalgo Alberto José Gordillo Centro la Trinidad, Tlaxcala</p> <p>Nombre del evento donde se presentó la ponencia XIV Congreso Nacional de Ciencias Ambientales</p> <p>Registro de aceptación del Comité Académico Re de Cuerpos académicos calidad ambiental y desarrollo sustentable Elena María Otazo Centro la Trinidad, Tlaxcala</p> <p>Nombre de la ponencia</p> <p>Nombre del evento donde se presentó la ponencia XIV Congreso Nacional de Ciencias Ambientales</p> <p>Registro de aceptación del Comité Académico</p> <p>Nombre de la ponencia Estudio semiempírico de algunos derivados aminopiridínicos como inhibidores de la corrosión y su interacción con una superficie de fierro Luis Humberto Mendoza Huizar</p> <p>Nombre del evento donde se presentó la ponencia XXIV Congreso de la Sociedad Mexicana de electroquímica</p> <p>Registro de aceptación del Comité Académico</p> <p>Estancia Académica Estancia Académica de la Dra. Verónica Salazar Pereda en la Universidad de Sevilla, España, bajo la Dirección de la Dra. Margarita Paneque Sosa Profesor Responsable del Centro de Investigaciones Científicas, Islas e la Cartuja Sevilla España.</p> <p>Estancia Académica Estancia Académica de la Dra. Elizabeth Contreras López en el Departamento de Bioquímica y Farmacia de la Facultad de Química de la UNAM.</p> <p>Estancia Académica Estancia corta en la Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla, España</p>
---

**Libros**  
No se han agregado libros.

**Capítulos de Libros**  
No se han agregado capítulos de libros.

**Artículos**  
No se han agregado artículos.

**Ponencias**  
No se han agregado ponencias.

**Patentes**  
No se han agregado ponencias.

**Seguimiento de Egresados**

**Estudios de Empleadores**

**Otros aspectos**

**Calificación de la autoevaluación**

Regular