



20MSU0020Q Universidad del Papaloapan

Ejercicio Fiscal 2008

Proyecto P/PIFI-2008-20MSU0020Q-03

Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académica de la DES de Ingeniería y Tecnología

1.- Valoración General del avance o cumplimiento del proyecto

Se logró un avance importante con la adquisición de bienes para fortalecer los CAEF (4) pertenecientes a la DES de "Ingeniería y Tecnología" para fortalecer la planta académica.

2.- Problemas atendidos

Con la adquisición de los bienes adquiridos de cada objetivo, se desarrollaron actividades de investigación científica en los laboratorios sin embargo; los equipos o bienes adquiridos, no fueron suficientes para fortalecer todos los CAEF y los PE de la DES.

3.- Fortalezas aseguradas

Al adquirir equipos de investigación, estos forman parte del patrimonio de la Institución y contribuyen al desarrollo de investigación y producción científica de calidad.

4.- Programas educativos impactados

.Ing. en Computación.
.Ing. en Diseño.
.Ing. en Mecatrónica.
.Lic. en Matemáticas Aplicadas.
.Ing. Agrícola Tropical.

5.- Impacto de la innovación educativa en la mejora de la calidad

El apoyo fue mínimo para lograr impactar a todos los PE de la DES, sin embargo; los equipos y materiales adquiridos representan un punto importante para la mejora de los talleres, laboratorios y desarrollo investigativo, alcanzando un mejor indicador en el rubro de capacidad.

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

No se cuenta con recomendaciones, recién se enviaron las autoevaluaciones a los respectivos comités

7.- Contribución a la mejora de los indicadores planteados en el Anexo II del PIFI

Los resultados para esta DES correspondiente a la evaluación 2008-2009 se consideran positivos, al tener indicadores sobresalientes correspondiente al rubro de capacidad al contar con PTC, profesores de posgrado, alumnos en el programa de tutorías, becas otorgadas por la Institución, programas con estudios de factibilidad, relación computadora/profesor, entre otros; de manera que se procura alcanzar un buen indicador en el rubro de competitividad

8.- Número de estudiantes y profesores beneficiados

Alumnos:157
Profesores:27

Profesores beneficiados	
Tipo de contratación	Número
Profesores de Tiempo Completo	27
Profesores de Medio Tiempo	
Profesores de Asignatura	
Total	27

Alumnos beneficiados	
Tipo	Número
Alumnos de TSUPA	
Alumnos de Licenciatura	157
Alumnos de Posgrado	
Total	157

9.- Impacto en la modernización de la infraestructura (servicios de apoyo académico)

El impacto es significativo, pues con la adquisición de materiales y bienes de laboratorio, se pudo avanzar en la competitividad académica de la DES.

10.- Impacto en la consolidación de los CA y capacitación de los profesores

Impacto significativo al adquirir materiales y equipos vitales para el desarrollo de las LGAC de la DES y poder alcanzar la consolidación de los CA de la DES.

11.- Impacto en la atención de los estudiantes

Impacto insuficiente al no contar con demás material y equipo necesario para las prácticas de laboratorio con los estudiantes, prácticas vitales para del desarrollo académico. En cuanto al desarrollo de actividades culturales, de enseñanza del idioma ingles y actividades deportivas; estas deben ser apoyadas, especialmente la última actividad ya que no se cuenta con las instalaciones necesarias para llevar acabo las actividades deportivas, puesto que es importante cumplir con los requerimientos de los organismos de acreditación de los PE donde se exige contar con instalaciones de este tipo.

12.- Producción científica

20MSU0020Q Universidad del Papaloapan

Ejercicio Fiscal 2008

Proyecto P/PIFI-2008-20MSU0020Q-03

Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académica de la DES de Ingeniería y Tecnología

*SISTEMA AUTOMÁTICO DE CONTROL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DE UNA INCUBADORA DE HUEVOS DE AVESTRUZ (INTERNO).

*CULTIVO EXPERIMENTAL DE LARVAS DE LANGOSTINOS NATIVO DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN MAZATLÁN, OAXACA (INTERNO).

*DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA LA GESTIÓN DE LAS CALIFICACIONES DEL ALUMNADO DE LA UNPA (INTERNO).

Libros

No se han agregado libros.

Capítulos de Libros

No se han agregado capítulos de libros.

Artículos

Artículo 1: SOLITONS PROPAGATION IN A TANDEM ARRANGEMENT OF NONLINEAR MATERIALS

Revista: PROCEEDINGS SPIE

Artículo 2: SPHERICAL 3D PHOTONIC CRYSTAL WITH CONDUCTING NANOSHELL AND PARTICLE CORE

Revista: PROCEEDINGS SPIE

Artículo 3: CELL RECOGNITION BY IMAGE PROCESSING AND NONLINEAR CROSS CORRELATION

Revista: PROCEEDINGS SPIE

Artículo 4: Kinetic of the conversion of mineral barite to barium carbonate under alkaline hydrothermal conditions

Revista: Mineral Processing and Extractive Metallurgy (Trans. Inst. Min. Metall. C)

Ponencias

Ponencia 1: TRANSMISION NO LINEAL DE LA FIBRA MONO MODO DOPADA CON ERBIO E IMPACTO DE LA SATURACION DE GANANCIA EN LA ESTABILIDAD DE
Evento: SOMI XXV

Ponencia 2: *Estabilidad de Solitones Ópticos Disipativos

Evento: LII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA

Ponencia 3: VIGILANCIA INTEGRAL LINGUAL

Evento: V ENCUENTRO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA UPIBI

Ponencia 4: LAYERED CYLINDERS IN A 2D SQUARE LATTICE

Evento: LII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA

Ponencia 5: STUDY OF A SPHERICAL 3D PHOTONIC CRYSTAL WITH CONDUCTING NANO SHELL AND PARTICLE CORE

Evento: LII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA

Ponencia 6: COLLECTIVE DYNAMICS OF QUANTUM DOTS IN A BASIS OF COHERENT ATOMIC STATES

Evento: LII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA

Ponencia 7: Preparation and Microstructural Evolution of Foamed Glasses by sol-gel Process

Evento: XVII International Materials Research Congress 2009, Cancun, Quintana Roo

Ponencia 8: Preparation and Mechanical Properties of Polyethylene-Portland Cement Composites

Evento: XVII International Materials Research Congress 2009, Cancun, Quintana Roo

Ponencia 9: Dispersión nanométrica de Arcillas Organomodificadas en Polímeros Elastoméricos

Evento: 44º Congreso Mexicano de Química, Puebla 2009

Ponencia 10: Preparación de Nanocompuestos de Hule Natural /Organoarcilla vía latex y Mediante Mezclado en Fundido

Evento: XXII Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México 2009, Manzanillo Colima

Ponencia 11: *Impact of the Gain Saturation on Steady States of Bright

Evento: OSA/FIO/LS/AO/AIOM/COSI/LM/SRS 2009

Patentes

No se han agregado ponencias.

13.- Seguimiento de Egresados

Se cuenta con un programa de egresados que a través de la página web de la Institución, se muestra el seguimiento de los mismos, información de alumnos de la primera generación de los PE existentes como son Ing. en Diseño, Ing. en Computación, Lic. en Zootecnia e Ing. en Acuicultura pertenecientes a la DES Ingeniería y Tecnología y la DES Ciencias Agropecuarias respectivamente, además se aplican fichas de pre-ingreso en donde se pregunta a los estudiantes por diferentes aspectos relacionados con la adquisición de conocimientos y aptitudes.

14.- Estudios de Empleadores

Actualmente se está colaborando con la Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior de Oaxaca (COEPES), con un estudio de empleadores, donde a través de cuestionarios se consulta al sector empresarial público, privado y asociaciones civiles, sobre los requerimientos para contratar a profesionistas con nivel de licenciatura, en el área de diseño, computación y mecatrónica.

15.- Otros aspectos

Evaluación de la autoevaluación

Buena