



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-31MSU0098J-18-66
Universidad Autónoma de Yucatán

Ejercicio Fiscal: 2017

Proyecto: P/PFCE-2017-31MSU0098J-12
FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ACADÉMICA Y ASEGURAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD ACADÉMICA

1.- Valoración General del avance o cumplimiento académico del proyecto

En términos generales, se observó un incremento en la capacidad académica de la DES, incrementándose el número de PTC con perfil PROMEP y SNI, se incrementó la competitividad de la DES logrando la renovación por sexta ocasión del PE de IIL y por cuarta ocasión el PE de IQI en el Padrón de programas de Alto Rendimiento Académico en el EGEL; Así mismo se acreditaron dos PE Ingeniería en Alimentos e Ingeniería en Biotecnología, también se fortaleció la formación integral de los estudiantes con la implementación de mayor número de prácticas de laboratorio y en acciones de movilidad nacional e internacional.

2.- Problemas atendidos

Con el objeto de fortalecer e incrementar el nivel de consolidación de los CA presentaron planes de desarrollo a dos años. Los recursos asignados estuvieron orientados a realizar acciones que promovieran el desarrollo de investigación conjunta entre los integrantes de los CA y GD con CA de otras IES, capacitación y actualización de los PTC, estancias y asistencia a eventos académicos, pago de publicaciones, entre otros.
Con el objeto de incrementar la participación de los PTC y CA en actividades de vinculación con los sectores social y productivo, además de promover su participación en este tipo de proyectos y los beneficios para la DES, se definieron algunas políticas para incentivar su participación, así como la adquisición de insumos para el desarrollo de pruebas de laboratorio. Se dio mantenimiento a los laboratorios para la realización de prácticas en los PE de licenciatura y posgrado.

3.- Fortalezas aseguradas

Los programas educativos de licenciatura y posgrado siguen siendo reconocidos por su buena calidad por los organismos acreditadores CIEES-COPAES y PNPC-CONACYT atendándose las observaciones realizadas por dichos organismos. Se mantuvieron los excelentes resultados en el EGEL del CENEVAL por parte de los egresados de IIL, IQI y QI.
El porcentaje de PTC con SNI y perfil PRODEP mantuvo su nivel alto. Con el objeto de aumentar la productividad científica de los PTC, promover la obtención del reconocimiento del perfil PRODEP y del SNI e incrementar el nivel de consolidación de los CA se condicionó el apoyo para la asistencia a eventos académicos nacionales a aquellos profesores que contaran con el perfil PRODEP y a eventos académicos internacionales a los que contarán con el del SNI; además de contar con la publicación de un artículo en revista indizada o dentro del padrón de revistas reconocidas por el CONACYT.
Se favoreció que los PE de licenciatura y posgrado siguieran manteniendo la flexibilidad y movilidad nacional e internacional de sus estudiantes.
Así también, se favorecieron los programas y acciones de vinculación con empresas privadas y de la sociedad civil a través de los laboratorios de la facultad y en colaboración con PRAINTEC, A.C.
Se mantiene el Programa integral de manejo de residuos peligrosos, educación ambiental y participación en el Sistema Institucional de Gestión Ambiental.

4.- Desarrollo y continuidad de programas educativos de calidad

Se acreditaron por CACEI dos PE de licenciatura, Ingeniería en Alimentos e Ingeniería en Biotecnología, con lo cual se tienen todos los programas acreditados. Así mismo, Maestría en ingeniería de operaciones estratégicas ingreso al PNPC del CONACYT que reconoce a los PEP de calidad.

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

Se fortalecieron los PE de licenciatura mediante el incremento en el equipamiento de laboratorios, el mantenimiento de la infraestructura física (equipamiento, aulas, laboratorios y talleres), la capacitación de profesores en habilidades docentes y actualización en sus áreas de especialidad para contribuir al desarrollo y mejora continua de los PE de licenciatura y posgrado.

6.- Contribución a la mejora de los indicadores planteados en el Anexo XIII del PIFI

Se incrementaron los PTC con reconocimiento en el SNI (26) y se ha mantenido el número de PTC con perfil PRODEP (43); El PE de IIL e IQI se mantuvieron en el Padrón de programas de Alto Rendimiento en el EGEL nivel 1 PLUS y 2 respectivamente.

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-31MSU0098J-18-66
 Universidad Autónoma de Yucatán

Ejercicio Fiscal: 2017

Proyecto: P/PFCE-2017-31MSU0098J-12
 FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ACADÉMICA Y ASEGURAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD ACADÉMICA

7.-Número de estudiantes y profesores beneficiados

Profesores beneficiados		Movilidad académica	
Tipo de contratación	Número	Nacional	Internacional
Profesores de Tiempo Completo	1	0	1
Profesores de Medio Tiempo	0	0	0
Profesores de Asignatura	0	0	0
Total	1	0	1

Alumnos beneficiados		Movilidad académica			
Tipo	Número	Complemento de la formación		Complemento de la formación	
		Nacional	Internacional	Nacional	Internacional
Alumnos de TSU/PA	0				
Alumnos de Licenciatura	50	48	0	0	2
Alumnos de Posgrado	2	1	1	0	0
Total	52	49	1	0	2

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

Los recursos económicos recibidos con este proyecto permitieron complementar y actualizar el equipamiento de laboratorios en los que se realizan un gran número de prácticas que les provee a los estudiantes en aprendizaje en escenario real, así como participar en proyectos de investigación y desarrollo tecnológico permitiéndole una formación integral que seguramente se reflejará en un mejor desempeño a su egreso tanto en los exámenes de egreso como su inserción laboral. Todo esto también repercutirá en la productividad de los PTC y en la capacidad académica de la facultad.

9.- Impacto en la capacitación de los profesores y de los cuerpos académicos

La capacitación de profesores en estrategias para la formación de competencias, planeación didáctica, curso-taller de diseño de cursos a distancia y en línea, curso de rúbricas para la enseñanza de la ingeniería, así como cursos de su especialidad contribuyen a una mejor preparación de clases y mejores productos que impactan en la productividad de los cuerpos académicos.

10.- Impacto en la formación y atención integral del estudiante

El fortalecimiento de la tutoría, la organización de academias, así como la capacitación y actualización de PTC en estrategias de aprendizaje han permitido mejorar el desempeño académico de los estudiantes y esto se ha demostrado en los buenos resultados obtenidos en los exámenes de egreso del EGEL. Así mismo han repercutido en el desarrollo de habilidades y actitudes que apoyan su formación integral, que en los próximos años se verán reflejados en mejores desempeños, tanto en su inserción laboral como en mejores resultados durante su trayectoria escolar, disminuyendo las tasas de rezago y reprobación. También la difusión de los programas y apoyos para la movilidad, provocaron un mayor interés de estudiantes queriendo realizar actividades de movilidad que fortalecen su formación integral, así como la internacionalización de los PE de la DES.

11.- Producción científica

Libros	No se han agregado libros.
Capítulos de Libros	No se han agregado capítulos de libros.
Artículos	<p>Artículo 1: Morphological and Physicochemical Changes in Great Dwarf Banana (Musa cavendish AAA) Starch Modified by</p> <p>Revista: Starch Journal</p> <p>Artículo 2: Antioxidant capacity of Mexican chia (Salvia hispanica L.) protein hydrolyzates.</p>

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-31MSU0098J-18-66
 Universidad Autónoma de Yucatán

Ejercicio Fiscal: 2017

Proyecto: P/PFCE-2017-31MSU0098J-12
 FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ACADÉMICA Y ASEGURAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD ACADÉMICA


- Revista:** Journal of Food Measurement and Characterization
- Artículo 3:** Effects of modified banana (Musa cavendish AAA) starch on glycemic control and blood pressure in rats with
- Revista:** Nutrición hospitalaria
- Artículo 4:** Study of the Interaction of Phaseolus lunatus Hydrolysed Proteins and Delonix regia Carboxymethylated Gum
- Revista:** Chiang Mai Journal of Science
- Artículo 5:** Effect of Temperature and Vapor Residence Time on the Micropyrolysis Products of Waste High Density
- Revista:** Industrial & Engineering Chemistry Research
- Artículo 6:** Life-cycle assessment of bioethanol production from sweet sorghum stalks cultivated in the state of Yucatan,
- Revista:** Clean Technologies and Environmental Policy
- Artículo 7:** Synthesis of pH-sensitive poly(?-amino ester)-coated mesoporous silica nanoparticles for the controlled release of
- Revista:** Applied Nanoscience

Ponencias	
Ponencia 1:	Influencia de nanoparticulas de Fe0 sobre la producción de biogás en la digestión anaerobia de lodos residuales
Evento:	IV Reunión Nacional de la Red Temática de Bioenergía & XIII Reunión Nacional de la Red Mexicana de
Ponencia 2:	Síntesis y caracterización de membranas a base de PDMS y diferentes alcoxilanos: APTES, TEFS y CNPr.
Evento:	XIV Reunión de la Academia Mexicana de Química Orgánica
Ponencia 3:	Síntesis y caracterización de nuevas quinolincarboxamidas como bloques potenciales para formar compuestos de
Evento:	XIV Reunión de la Academia Mexicana de Química Orgánica


Memorias
 No se han agregado memorias.

Patentes
 No se han agregado patentes.

12.- Otros aspectos



Dr. José de Jesús Williams
 Rector



Doctor Cristian Carrera Figueras
 Responsable del proyecto