

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-11  
Fortalecimiento de los Programas Educativos y de los Cuerpos Académicos de la Facultad de Ingeniería

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

Con base en los resultados obtenidos se concluye que se alcanzó el 100% en el cumplimiento de las metas. Con los apoyos obtenidos se ha logrado que la planta académica mantenga un 69% de Perfiles PRODEP y 40% de miembros del S.N.I. Los programas de licenciatura en Ingeniería Civil, Ingeniería Física e Ingeniería Mecatrónica se encuentran acreditados ante el CACEI y ANECA (el primero está reconocido por el COPAES y el segundo cuenta con el sello EUR-ACE de la Comunidad Europea); el programa de Ingeniería en Energías Renovables será evaluado en el segundo semestre del 2018; adicionalmente los programas de Maestría en Ingeniería y Doctorado en Ingeniería tienen reconocimiento por el PNPC del CONACYT y su última evaluación fue en el 2016. Finalmente, se mantiene el Nivel 1 del IDAP para los programas educativos de Ingeniería Civil e Ingeniería Mecatrónica.

2.- Problemas atendidos

Con el apoyo del proyecto PFCE-2017 se atendieron principalmente el fortalecimiento de los programas educativos de licenciatura y posgrado a través del fortalecimiento de la infraestructura; garantizar la operación de los laboratorios mediante el mantenimiento oportuno y la adquisición de materiales en apoyo a las prácticas de laboratorio. Se atendieron también a los CA fortaleciendo la vinculación y la difusión del conocimiento.

3.- Fortalezas aseguradas

Con el proyecto PFCE-2017 se ha logrado asegurar diversas fortalezas entre las que destacan: 1) Mantener acreditados los programas de licenciatura, 2) Mantener el reconocimiento del PNPC de los programas de posgrado, 3) Garantizar la movilidad de los alumnos de licenciatura y posgrado, 4) Mantener el nivel de consolidación de los CA, 5) Mantener el nivel 1 del IDAP en los PE de Ing. Civil e Ing. Mecatrónica y 6) Contar con una planta académica con alto nivel de habilitación.

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

La Facultad de Ingeniería cuenta con 4 programas de licenciatura; tres de los cuales están acreditados por el CACEI, organismo reconocido por COPAES, (Ing. Civil, Ing. Física, Ing. Mecatrónica). El cuarto programa está elaborando el expediente para su evaluación y se espera someterse a evaluación el segundo semestre del 2018; este programa es el de más reciente creación. Con respecto a los programas de posgrado (Maestría en Ingeniería y Doctorado en Ingeniería) mantienen su reconocimiento en el PNPC del CONACYT.

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

Se atendieron las recomendaciones de los organismos evaluadores (CACEI y ANECA) principalmente a través del mantenimiento de la infraestructura de los laboratorios, la renovación de equipo y la adquisición de materiales para las prácticas de laboratorio favoreciendo de esta manera la innovación educativa.

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

Tres programas educativos de licenciatura se han mantenido acreditados por organismos externos, el cuarto presentará su expediente para evaluación en el segundo semestre del 2018; los programas de posgrado mantienen el reconocimiento del PNPC. Los programas de Ingeniería Civil e Ingeniería Mecatrónica mantienen el nivel 1 del IDAP. Se mantiene la tasa de egreso y titulación por arriba de los referentes de calidad nacionales para programas de licenciatura (40%) y de posgrado (50% para programas consolidados). El porcentaje de académicos con posgrado en el área de su desempeño es superior a 95.

7.-Número de estudiantes y profesores beneficiados

Profesores beneficiados		Movilidad académica		
Tipo de contratación	Número	Nacional	Internacional	
Profesores de Tiempo Completo	2	2		
Profesores de Medio Tiempo	1	1		
Profesores de Asignatura	0	0		
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>0</b>

Alumnos beneficiados		Movilidad académica			
Tipo	Número	Complemento de la formación		Complemento de la formación	
		Nacional	Internacional	Nacional	Internacional

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-11  
Fortalecimiento de los Programas Educativos y de los Cuerpos Académicos de la Facultad de Ingeniería

Alumnos de TSU/PA	0				
Alumnos de Licenciatura	5		0		5
Alumnos de Posgrado	2	1	1	0	
Total	7	1	1	0	5

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

Se apoyó la adquisición de equipo para los laboratorios que apoyan a los PE de licenciatura y posgrado así como el mantenimiento de los equipos existentes y la adquisición de materiales para la impartición de prácticas en diversas asignaturas. Las acciones tuvieron un impacto sobre más de mil alumnos de los cuatro programas de licenciatura y sesenta y seis alumno de los dos programas de posgrado.

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

Los cuerpos académicos permanecieron en los mismos niveles de consolidación; adicionalmente se creó un nuevo cuerpo académico el cual fue reconocido por el PRODEP en el nivel de Consolidado. Por otra parte más de 30 académicos recibieron capacitación en temas de calidad en la educación y la evaluación de los atributos de egreso de los estudiantes de licenciatura.

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

Cinco estudiantes de licenciatura fueron apoyados para realizar estancias en reconocidas universidades extranjeras con reconocimiento de créditos. Dos estudiantes de posgrado realizaron estancias de investigación, uno a nivel nacional y el otro a nivel internacional.

11.- Producción científica

Libros  
No se han agregado libros.

Capítulos de Libros  
No se han agregado capítulos de libros.

Artículos  
No se han agregado artículos.

Ponencias

<b>Ponencia 1:</b>	Diagnóstico de la operación de digestores anaerobios para el tratamiento de aguas residuales porcolicas en
<b>Evento:</b>	Tercer Congreso Nacional AMICA
<b>Ponencia 2:</b>	Obtención de la configuración deformada de un hangar inflable a partir de la medición de presiones en tunel de
<b>Evento:</b>	Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Chetumal 2018
<b>Ponencia 3:</b>	The bond force constants of carbon nonomaterials calculated by density funtional theory
<b>Evento:</b>	XI International Conference on Surface, Materials and Vacuum.

Memorias  
No se han agregado memorias.

Patentes  
No se han agregado patentes.

12.- Otros aspectos

Dr. José de Jesús Williams  
Rector

Doctor Carlos Alberto Quintal Franco  
Responsable del proyecto