



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PROFOCIE-2015-31MSU0098J
Universidad Autónoma de Yucatán

Ejercicio Fiscal: 2015

Proyecto: P/PROFOCIE-2015-31MSU0098J-10
Consolidación 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. Es conveniente mencionar que los programas de licenciatura en Ingeniería Física e Ingeniería Mecatrónica refrendaron su acreditación ante el CACEI (organismo reconocido por el COPAES) y los programas de Maestría en Ingeniería y Doctorado en Ingeniería refrendaron su reconocimiento por el PNPC del CONACYT. Adicionalmente, los programas de Ingeniería Civil e Ingeniería Mecatrónica fueron acreditados por el organismo español ANECA para obtener el sello EUR-ACE. Finalmente, se obtuvo por cuarto año consecutivo el Nivel 1 del IDAP para los programas educativos de Ingeniería Civil e Ingeniería Mecatrónica.

2.- Problemas atendidos

Con el apoyo del proyecto PROFOCIE-2015 se atendieron diversos problemas, entre los que se puede mencionar: Fortalecer la producción en revistas indexadas de los PTC y de alumnos del posgrado y garantizar la operación y mantenimiento de los equipos de investigación y didácticos.

3.- Fortalezas aseguradas

Con el proyecto PROFOCIE-2015 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) Mantener los resultados de EGEL-IC y EXIL-CB por arriba de las medias nacionales, 4) Mantener el nivel de consolidación de los CA, 5) Contar con una planta académica con alto nivel de habilitación, 6) Mantener el nivel 1 del IDAP en los PE de Ing. Civil e Ing. Mecatrónica.

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

Se continuó con el avance en la implementación del Modelo Educativo para la Formación Integral (MEFI) de la UADY, centrado en el aprendizaje individual del alumno. Los programas educativos de licenciatura fueron evaluados por el CACEI (reconocido por COPAES) lo que garantiza un alto porcentaje de alumnos atendidos por programas de calidad, para dar seguimiento a la trayectoria académica se continuó aplicando el examen de medio trayecto (EXIL-CBI), se reforzó el mantenimiento y la operación de los laboratorios para las actividades docentes y de investigación, así como el aprendizaje por TIC's en aquellas asignaturas que así lo permiten.

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

Las observaciones de CACEI (acreditador reconocido por COPAES) hacia los programas de licenciatura han sido mínimas y se ha dado atención en todos los casos.

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

Mediante el apoyo del proyecto PROFOCIE-2015 se ha logrado: 1) Mantener todos los CA consolidados (5) y en consolidación (1); 2) Incrementar el número de PTC con reconocimiento del SNI (a partir de 2017 se tendrán 8 nuevos PTC con reconocimiento del SNI), 3) Mantener el número de PE con calidad y competitividad, conservando la acreditación del CACEI y el reconocimiento del PNPC, 4) Mantener el número de egresados que sustentan el EGEL con Testimonio Satisfactorio o Sobresaliente.

7.- Número de estudiantes y profesores beneficiados

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

Alumnos beneficiados

Movilidad académica



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PROFOCIE-2015-31MSU0098J
Universidad Autónoma de Yucatán

Ejercicio Fiscal: 2015

Proyecto: P/PROFOCIE-2015-31MSU0098J-10
Consolidación de los Programas Educativos y de los Cuerpos Académicos de la Facultad de Ingeniería

Tipo	Número	Complemento de la formación		Complemento de la formación	
		Nacional	Internacional	Nacional	Internacional
Alumnos de TSU/PA	0				
Alumnos de Licenciatura	0	0	0		
Alumnos de Posgrado	3	3			
Total	3	3	0	0	0

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

Se adquirió equipo científico para los laboratorios en apoyo a la docencia e investigación de los programas de licenciatura y de posgrado. Se realizó mantenimiento de equipo científico. Se adquirieron un videoproector y una impresora. SE fortaleció el equipamiento para las TIC's a través de la conectividad de Internet. Las acciones llevadas a cabo tuvieron impacto en los cuatro programas de licenciatura y los dos programas de posgrado.

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

Con recursos propios se continuó con la capacitación de los profesores en el Modelo Educativo para la Formación Integral (MEFI) de la UADY y con un taller sobre el nuevo marco de referencia del CACEI, el cual adopta estándares y buenas prácticas internacionales para los programas educativos de licenciatura. Por otra parte los apoyos permitieron apoyar la formación de recursos humanos a nivel posgrado lo cual tuvo impacto sobre la investigación que desarrollan los CA de la facultad.

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

Se apoyó la impartición de Talleres de Formación Integral a los estudiantes. Los talleres abarcaron temáticas tales como: ajedrez, guitarra, karate, pintura, entre otros. Se apoyaron tres asistencias a congresos nacionales de estudiantes de posgrado en los cuales se presentaron los resultados de la investigaciones que estos alumnos estuvieron desarrollando en colaboración con los investigadores. Finalmente, se apoyaron a los equipos deportivos de la Facultad, tales como fútbol soccer, fútbol bardas, baloncesto, entre otros.

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

Ponencia 1: Efecto de las concentraciones de fenantreno en bacterias
Evento: XV Congreso Internacional y XXI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales
Ponencia 2: Capital humano y estructural de las empresas constructoras del Estado de Yucatán
Evento: I Congreso de construcción sustentable
Ponencia 3: Medición de potencia eléctrica en redes eléctricas inteligentes con fuentes de energías renovables
Evento: XII Semana Nacional de Ingeniería Electrónica

Memorias

No se han agregado memorias.

Patentes

No se han agregado patentes.

12.- Otros aspectos

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PROFOCIE-2015-31MSU0098J
Universidad Autónoma de Yucatán

Ejercicio Fiscal: 2015

Proyecto: P/PROFOCIE-2015-31MSU0098J-10
Consolidación de los Programas Educativos y de los Cuerpos Académicos de la Facultad de Ingeniería

Dictamen de la autoevaluación

Muy Buena



Dr. José de Jesús Williams
Rector



Dr. Carlos Alberto Quintal Franco
Responsable del proyecto