



Programa Integral de Fortalecimiento Institucional
Formato de apoyo para analizar el Seguimiento Académico de proyectos PIFI (2012)



Universidad Autónoma de Yucatán

P/PIFI-2012-31MSU0098J-12 Fortalecimiento integral de los Programas Educativos (PEs) y los Cuerpos Académicos (CAs) de la Facultad de Ingeniería

No. OP	Descripción del Objetivo Particular	Valores Cualitativos			Valores Financieros		
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
01	Fortalecer el nivel de desarrollo de los Cuerpos Académicos y de la planta académica de la FIUADY a través de: a) la generación y difusión del conocimiento, b) el trabajo colaborativo, c) la movilidad, d) el mejoramiento de la habilitación disciplinar y e) capacitación para la implementación del nuevo modelo educativo.	4.00	4.00	100.00	207,272.00	14,105.40	6.81
No. MA	Descripción de la Meta Académica						
1	Fomentar la divulgación científica y el desarrollo tecnológico de 4 CA a través de la participación de 7 profesores en eventos de relevancia nacional e internacional, así como brindarle el apoyo a 2 profesores para la publicación en revistas de alto impacto.	3.00	3.00	100.00	63,846.00	27,674.11	43.35
2	Fortalecer 3 CA, fomentando su vinculación, a través de la organización de eventos académicos con la participación de 2 profesores de reconocido prestigio y realización de 2 visitas a CA de Universidades del Sureste.						

No. MA	Trimestre 1		Trimestre 2		Trimestre 3		Trimestre 4	
	Meta Programada	Monto Alcanzado	Meta Programada	Monto Alcanzado	Meta Programada	Monto Alcanzado	Meta Programada	Monto Alcanzado
1	0.00	0.00	0.00	8,346.00	1.00	5,759.40	4.00	0.00
2	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	27,674.11	3.00	0.00

No. MA	Observación
1	Participación de PTC de los CA de Construcción (UADY-CA-21), Hidráulica e Hidrología (UADY-CA-24), Mecatrónica (UADY-CA-84) y Estructuras y Materiales (UADY-CA-26) en congresos nacionales e internacionales, difundiendo los resultados de sus trabajos de investigación.

2	Con este apoyo se beneficiaron 3 CA: Estructuras y Materiales (UADY-CA-26), Curso-Taller para estudiantes de posgrado; Ambiental (UADY-CA-22), Taller para PTC y estudiantes de posgrado impartido por un profesor de la Universidad de Leeds; Mecatrónica (UADY-CA-84), Seminario para PTC y estudiantes de licenciatura. Adicionalmente, se realizaron visitas a la U. Autónoma de Campeche y el I. Tecnológico de Chetumal, para establecer vínculos de colaboración académica.
---	--

No. OP		Descripción del Objetivo Particular					
02	Apoyar los Programas Educativos de Maestría y Doctorado en Ingeniería a través de: a) Consolidar las opciones en las que se cuenta con experiencia previa (Ambiental, Construcción y Estructuras) de la Maestría en Ingeniería, b) Fortalecer la nueva opción de la Maestría en Ingeniería (Energías Renovables) y c) Fortalecer el Doctorado en Ingeniería; incrementando el equipamiento de los laboratorios para generar trabajos de investigación y formar recursos humanos de alto nivel.						
No. MA		Descripción de la Meta Académica		Valores Cualitativos		Valores Financieros	
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
1	Fortalecer el proceso de enseñanza-aprendizaje de los dos programas de posgrado en ingeniería, para que éstos sean de calidad y la formación de los estudiantes sea pertinente, apoyándose intensamente en prácticas de laboratorio, desarrollo de talleres, simulaciones y trabajo en equipo, que promuevan el aprender significativo	2.00	2.00	100.00	1,014,756.00	459,266.35	45.26
2	Participación de dos estudiantes de posgrado en eventos académicos especializados	2.00	2.00	100.00	21,878.00	16,100.45	73.59

No. MA	Trimestre 1		Trimestre 2		Trimestre 3		Trimestre 4	
	Meta Programada	Monto Alcanzado	Meta Programada	Monto Alcanzado	Meta Programada	Monto Alcanzado	Meta Programada	Monto Alcanzado
1	0.00	3,377.42	0.00	365,302.36	0.00	90,586.57	2.00	2.00
2	0.00	0.00	0.00	16,100.45	0.00	0.00	2.00	0.00

No. MA		Observación	
1	Se adquirió equipo científico, equipo y programas de cómputo, materiales y reactivos para la realización de prácticas docentes y proyectos de tesis de alumnos de maestría y doctorado.		
2	Presentación de ponencias de estudiantes de la maestría (opción Construcción) en: Congreso Nacional de Vivienda 2013 y 7° Congreso Internacional. Administración y Tecnología para Arquitectura, Diseño e Ingeniería.		

No. OP		Descripción del Objetivo Particular					
03	Incrementar la competitividad de los Programas Educativos a nivel licenciatura a través de: a) alcanzar estándares internacionales, con el propósito de consolidar los niveles de calidad en las licenciaturas en Ingeniería Civil, Ingeniería Física e Ingeniería Mecatrónica, b) impulsar el desarrollo del nuevo PE en Ingeniería en Energías Renovables, y c) consolidar la infraestructura de laboratorios, para apoyar tanto actividades docentes como de investigación.						
No. MA		Descripción de la Meta Académica		Valores Cualitativos		Valores Financieros	
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
1	Fortalecer el proceso de enseñanza-aprendizaje de las licenciaturas en Ing. Civil e Ing. Física para que éste sea de calidad y la formación de los estudiantes sea pertinente, apoyándose intensamente en prácticas de laboratorio, desarrollo de talleres, simulaciones y trabajo en equipo, que promuevan el aprender significativo	2.00	2.00	100.00	551,174.00	419,034.15	76.03
2	Fortalecer el proceso de enseñanza-aprendizaje de las licenciaturas en Ing. en Mecatrónica e Ing. en Energías Renovables para que éste sea de calidad y la formación de los estudiantes sea pertinente, apoyándose intensamente en prácticas de laboratorio, desarrollo de talleres, simulaciones y trabajo en equipo, que promuevan el aprender significativo	2.00	2.00	100.00	1,330,752.00	1,129,946.05	84.91
3	Fortalecer la infraestructura física que atiende a los 4 PE de licenciatura de la DES, a través de 4 aulas, 1 centro de cómputo y el site de la DES.	4.00	4.00	100.00	398,942.00	248,679.08	62.33
4	Una visita de los estudiantes y profesores del PE de Mecatrónica a la industria para disponer de escenarios reales de aprendizaje, así como la solución de problemas prioritarios de la región.	1.00	1.00	100.00	46,740.00	0.00	0.00

No. MA	Trimestre 1		Trimestre 2		Trimestre 3		Trimestre 4	
	Meta Programada	Monto Alcanzado	Meta Programada	Monto Alcanzado	Meta Programada	Monto Alcanzado	Meta Programada	Monto Alcanzado
1	0.00	300,705.61	0.00	69,774.00	0.00	48,554.54	2.00	2.00
2	0.00	326,261.74	0.00	755,556.24	0.00	48,128.07	2.00	2.00
3	0.00	0.00	0.00	56,152.21	1.00	192,526.87	4.00	4.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00

No. MA	Observación
1	Se adquirió equipo científico, equipo y programas de cómputo, materiales y reactivos para la realización de prácticas docentes y proyectos de tesis de alumnos de los PE de Ing. Civil e Ing. Física.
2	Se adquirió equipo científico, equipo y programas de cómputo y materiales para la realización de prácticas docentes y proyectos de tesis de alumnos del PE de Ing. en Mecatrónica. Se están creando nuevos laboratorios para atender a los alumnos del PE de Ing. en Energías Renovables (de reciente creación - 2011).
3	Se beneficiaron los alumnos de los 4 PE de licenciatura de la DES, pues se renovó equipo audiovisual en 5 aulas, se habilitó una nueva aula con sillas de paleta y se renovó parcialmente, con 12 computadoras, un aula de cómputo. También, se mejoró la conectividad en la DES dotando de fibra óptica y puntos de acceso inalámbrico.
4	Cuatro alumnos y 2 PTC del PE de Ing. en mecatrónica realizaron una visita de trabajo a la zona industrial del Valle de México.

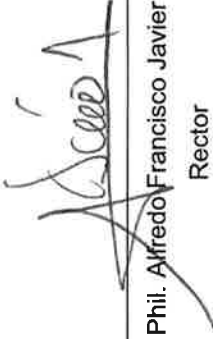

No. OP	Descripción del Objetivo Particular	Valores Cualitativos			Valores Financieros		
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
04	Atender a los estudiantes integral y permanentemente, incrementando el nivel competitivo en su desempeño en todas las etapas: ingreso, permanencia y egreso, apoyando tanto la formación en conocimientos, habilidades y competencias específicas para la ingeniería, como el desarrollo pleno de su personalidad, apoyándose en el modelo educativo y académico de la UADY.						
No. MA	Descripción de la Meta Académica	Valores Cualitativos			Valores Financieros		
2	Fomentar la formación integral y la internacionalización de los alumnos de 2 PE (Ing. Física e Ing. en Mecatrónica) a través de la movilidad nacional e internacional de 7 estudiantes, así como las actividades culturales, deportivas y de educación ambiental.	2.00	2.00	100.00	69,613.00	0.00	0.00
3	Evaluar 2 PE (Ing. Civil e Ing. Mecatrónica) a través de estudios de seguimiento de trayectoria de estudiantes y de egreso.	2.00	2.00	100.00	52,210.00	52,210.00	100.00

No. MA	Trimestre 1		Trimestre 2		Trimestre 3		Trimestre 4	
	Meta Programada	Monto Alcanzado	Meta Programada	Monto Alcanzado	Meta Programada	Monto Alcanzado	Meta Programada	Monto Alcanzado
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	24,862.00	0.00	27,348.00	2.00	0.00

No. MA	Observación
2	Siete alumnos de los PE de Ing. Física e Ing. en Mecatrónica realizaron estancias semestrales en IES nacionales e internacionales, apoyados con recursos del PIFI.

3

179 estudiantes de los PE de Ing. Civil, Ing. en Mecatrónica, Ing. Física e Ing. en Energías Renovables presentaron el EXIL, apoyados con recursos del PIFI y de la DES. 149 egresados de los PE de Ing. Civil e Ing. en Mecatrónica presentaron los respectivos EGEL, obteniendo ambos el Nivel 1 del IDAP.

Firma

M.V.Z. M. Phil. Alfredo Francisco Javier Dájer Abimerhi Rector

Luis Enrique Fernández Baqueiro Responsable del Proyecto