

OP/PIFI-2012-06MSU00120-08-02

Rubro de Gasto	PIFI	
	Monto	%
Servicios	\$ 362,658	33.31%
Materiales	\$ 3,000	0.28%
Infraestructura Académica	\$ 722,958	66.41%
Total	\$ 1,088,616	100.00%

OP/PIFI-2012-06MSU00120-08-03

Rubro de Gasto	PIFI	
	Monto	%
Servicios	\$ 197,750	75.84%
Infraestructura Académica	\$ 63,000	24.16%
Total	\$ 260,750	100.00%

P/PIFI-2012-06MSU00120-09

Nombre del Proyecto	Monto PIFI
Fortalecer la formación integral del estudiante y la capacidad académica en la DES Facultad de Ingeniería Electromecánica (FIE)	\$ 1,843,100

Metas Compromiso

Meta Compromiso	Número	%
Otras Metas		
MC 7*: Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	6	0.00
MC 8*: Adscripción al SNI o SNC	2	0.00
MC 1*: Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	35	0.00
MC 3*: En Formación.	1	0.00
MC 10*: PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	2	0.00
MC 11*: Número y % de PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total de la oferta educativa evaluable	2	0.00
MC 12*: Número y % de matrícula atendida en PE de TSU/PA y Licenciatura de calidad del total asociada a los PE evaluables	230	0.00
MC 3*: Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura	27	0.00
MC 4*: Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura	15	0.00

Resumen

Objetivos Particulares	Metas	Acciones	Recursos	Monto PIFI
OP/PIFI-2012-06MSU00120-09-01 Mejorar los índices de competitividad académica en la DES Facultad de Ingeniería Electromecánica.	4	15	55	\$ 1,285,886
OP/PIFI-2012-06MSU00120-09-02 Fortalecer los esquemas de atención integral a los estudiantes de Pregrado y Posgrado de la DES Facultad de Ingeniería Electromecánica.	4	11	30	\$ 406,953
OP/PIFI-2012-06MSU00120-09-03 Fortalecer la capacidad académica de la DES Facultad de Ingeniería Electromecánica.	3	8	21	\$ 150,261
Totales:	11	34	106	\$ 1,843,100.00

Detalle

Clave del Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto PIFI
OP/PIFI-2012-06MSU00120-09-01	Mejorar los índices de competitividad académica en la DES Facultad de Ingeniería Electromecánica.	\$ 1,285,886

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica	Meta	Monto PIFI
1	Mantener 73 estudiantes de primer a tercer semestre en el 2013 y 74 en el 2014.	73.00	\$ 342,777

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
1.1	Impartir 9 cursos remediales (Cs. básicas) a los alumnos de 1º y 2º semestre por año.	\$ 36,416

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
1.1.11	Servicios	1	Alimentación y hospedaje del instructor nacional para la impartición del curso de razonamiento matemático (25 estudiantes) 1	\$ 7,000	\$ 7,000
1.1.12	Servicios	1	Transporte aéreo del instructor nacional para la impartición del curso de razonamiento matemático (25 estudiantes)1	\$ 5,000	\$ 5,000
1.1.13	Servicios	1	Alimentación y hospedaje del instructor nacional para la impartición del curso de interpretación de problemas matemáticos (25 estudiantes)2	\$ 7,000	\$ 7,000
1.1.14	Servicios	1	Transporte aéreo del instructor nacional para la impartición del curso de interpretación de problemas matemáticos (25 estudiantes)2	\$ 5,000	\$ 5,000
1.1.15	Servicios	1	Alimentación y hospedaje del instructor nacional para la impartición del curso de habilidades para el aprendizaje de matemáticas (25 estudiantes)3	\$ 7,000	\$ 7,000
1.1.16	Servicios	1	Transporte aéreo del instructor nacional para la impartición del curso de habilidades para el aprendizaje de matemáticas (25 estudiantes)3	\$ 5,416	\$ 5,416

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
1.2	Impartir 4 cursos de técnicas de estudio a los alumnos de 1º, 2º semestre por año.	\$ 8,413

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
1.2.12	Servicios	1	Alimentación y hospedaje de instructor nacional para impartición de Taller de estrategias de lectura rápida (25 estudiantes)	\$ 8,413	\$ 8,413

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
1.3	Utilizar las TIC's (internet, videoconferencias, videos, multimedia, etc.) y software especializado (Matlab, Autocad, SolidWorks, Proteus, Orcad, WorkBench,) para Cs. básicas en el proceso de E-A.	\$ 268,521

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
1.3.5	Infraestructura Académica	2	Laptop Intel Core™ i3, Windows 7, 8GB SDRAM, D.D.: 500GB, U.O.:DVD±RW, Pantalla: 15.4".	\$ 20,000	\$ 40,000
1.3.7	Servicios	1	Licencia de software Matlab	\$ 40,001	\$ 40,001
1.3.8	Servicios	1	Licencia de Software Rad Studio XE2 Enterprise Academic Concurrents AppWave	\$ 50,000	\$ 50,000
1.3.9	Infraestructura Académica	5	Computadora de escritorio PC Intel quad Core™ i7, Windows 7, 8GB DDR2 SDRAM, LCD 24", D.D.: 500GB, DVD±RW Doble Capa	\$ 15,000	\$ 75,000
1.3.10	Infraestructura Académica	5	Video proyector de 3200 lumenes, con resolución XGA (1024 x 768), 786432 pixeles, zoom de 3x, duración de 5000 horas.	\$ 12,704	\$ 63,520

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
1.4	Instalar la plataforma en línea del software Rosetta Stone de enseñanza del idioma inglés en los PE de la DES-FIE.	\$ 29,427

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
1.4.6	Infraestructura Académica	7	Equipo de sonido con 300 watts de potencia, VSM (virtual sound matrix), grabadora directa a USB, autoecualizador, portable in, bass blast.	\$ 3,678	\$ 25,746
1.4.7	Infraestructura Académica	1	Equipo de sonido con 300 watts de potencia, VSM (virtual sound matrix), grabadora directa a USB, autoecualizador, portable in, bass blast.	\$ 3,681	\$ 3,681

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica	Meta	Monto PIFI
2	Lograr en 2013 una TEC de la DES de 45% (27 estudiantes) y 45% (36 estudiantes) en 2014.	27.00	\$ 807,744

Acción	Descripción de la Acción Especifica Apoyada	Monto PIFI
2.1	Impartir 6 cursos taller y/o diplomados de especialización en las áreas prácticas de la formación de todos los PE de la DES por año.	\$ 23,174

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
2.1.13	Servicios	1	Alimentación y hospedaje del instructor nacional para la impartición del Curso de formación disciplinar Microcontroladores (25 estudiantes)1	\$ 8,587	\$ 8,587
2.1.14	Servicios	1	Transporte terrestre del instructor nacional para la impartición del Curso de formación disciplinar Microcontroladores (25 estudiantes)1	\$ 3,000	\$ 3,000
2.1.15	Servicios	1	Alimentación y hospedaje del instructor nacional para la impartición del Curso de formación disciplinar Control Inteligente(25 estudiantes)2	\$ 7,287	\$ 7,287
2.1.16	Servicios	1	Transporte aéreo del instructor nacional para la impartición del Curso de formación disciplinar Control Inteligente(25 estudiantes)2	\$ 4,300	\$ 4,300

Acción	Descripción de la Acción Especifica Apoyada	Monto PIFI
2.2	Desarrollar 200 prácticas de laboratorio por estudiantes, relacionados con los contenidos programáticos de los PE de Licenciatura por año.	\$ 421,540

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
2.2.19	Materiales	8	Tarjeta USB de 8 relevadores de 2A	\$ 1,875	\$ 15,000
2.2.21	Infraestructura Académica	2	Osciloscopios digital storage, 700 MHZ, 1GS/s, 4-CH, TFT Color display, USB ports	\$ 30,000	\$ 60,000
2.2.22	Infraestructura Académica	1	Sondas de tensión de alto voltaje aisladas, P5205 100 MHZ, diferencial probe	\$ 20,000	\$ 20,000
2.2.23	Infraestructura Académica	3	Sondas de corriente, AC/DC, SL 261, low AC and DC measurements, 50 mA to 120 AAC/150 ADC	\$ 6,000	\$ 18,000
2.2.24	Materiales	2	Resistencias de potencia, 1KOHM, 1KW, +/- 5%,temperatura de +/- 440 PPM	\$ 1,000	\$ 2,000
2.2.25	Materiales	1	Puente LCR/816 precision LCR meters, 100HZ	\$ 13,000	\$ 13,000
2.2.26	Infraestructura Académica	9	Multímetros digital Fluke 17b, de rangos manual y automático.	\$ 2,500	\$ 22,500
2.2.27	Materiales	3	Sensores de posición angular y fuerza alimentados con 5 volts	\$ 10,000	\$ 30,000
2.2.28	Materiales	2	Actuadores eléctricos alimentado con +/- 10 volts	\$ 10,000	\$ 20,000
2.2.29	Materiales	4	Tarjetas de adquisición de datos con entradas y salidas análogas	\$ 7,500	\$ 30,000
2.2.30	Materiales	10	Transformadores de aislamiento de baja potencia, relación 6 a 1	\$ 250	\$ 2,500
2.2.31	Materiales	1	Tarjetas de adquisición de datos industrial con 8 salidas análogas y 16 digitales	\$ 93,546	\$ 93,546
2.2.32	Materiales	6	Transformadores de aislamiento de alta potencia para 5 kva	\$ 7,500	\$ 45,000
2.2.33	Infraestructura Académica	10	Estación de soldadura weller, potencia 60 wats	\$ 2,000	\$ 20,000
2.2.34	Materiales	6	Tarjeta de adquisición de señales análogas y digitales con conexión USB	\$ 2,500	\$ 15,000

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
2.2.35	Materiales	9	Grabadores de microcontroladores y memorias alimentados con 5 volts y con conexión USB	\$ 1,666	\$ 14,994

Acción	Descripcion de la Acción Especifica Apoyada	Monto PIFI
2.4	Realizar 40 proyectos de tesis relacionados con las LGAC y con los contenidos programáticos de los PE de Licenciatura por año	\$ 363,030

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
2.4.3	Infraestructura Académica	1	Sistema de control lineal y rotacional de uno y dos grados de libertad en arquitectura abierta	\$ 160,380	\$ 160,380
2.4.13	Infraestructura Académica	4	Osciloscopios digitales de 4 canales con entrada USB	\$ 15,000	\$ 60,000
2.4.14	Materiales	11	Programador de circuitos integrados compatible con MPLAB	\$ 1,350	\$ 14,850
2.4.15	Infraestructura Académica	12	Generador de funciones arbitrarias y de señales de 10 MHZ	\$ 3,500	\$ 42,000
2.4.16	Materiales	55	Cortadores para engranes rectos de alta velocidad	\$ 1,000	\$ 55,000
2.4.17	Infraestructura Académica	1	Equipo de medición que incluye medidor de vacío, analizador de refrigerantes, detector de fugas y bomba de vacío.	\$ 30,800	\$ 30,800

Meta Académica	Descripcion de la Meta Académica	Meta	Monto PIFI
3	Lograr que 33 (45%) sustentantes de 2 PE obtengan al menos TDS del EGEL CENEVAL en 2013 y 42 alumnos (50%) en el 2014.	33.00	\$ 88,281

Acción	Descripcion de la Acción Especifica Apoyada	Monto PIFI
3.1	Aplicar a los alumnos de 4° y 6° semestre una evaluación diagnostica general de conocimientos.	\$ 36,784

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
3.1.3	Servicios	1	Licencia de software NetOP School Ver6	\$ 36,784	\$ 36,784

Acción	Descripcion de la Acción Especifica Apoyada	Monto PIFI
3.2	Capacitar a la planta docente de la DES FIE en la elaboración y evaluación de reactivos del EGEL-CENEVAL.	\$ 15,449

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
3.2.5	Servicios	1	Alimentación y hospedaje para instructor nacional que impartirá curso de capacitación Elaboración y análisis de reactivos del EGEL-CENEVAL (15 profesores)	\$ 10,949	\$ 10,949
3.2.6	Servicios	1	Transporte aéreo para instructor nacional que impartirá curso de capacitación Elaboración y análisis de reactivos del EGEL-CENEVAL (15 profesores)	\$ 4,500	\$ 4,500

Acción	Descripcion de la Acción Especifica Apoyada	Monto PIFI
3.3	Impartir anualmente a los alumnos de los 7° y 8° semestre de los PE de la DES, un seminarios de integración en ciencias básicas y ciencias de la ingeniería.	\$ 18,392

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
3.3.2	Servicios	1	Alimentación y hospedaje para instructor nacional del curso Diseño de elementos magnéticos inductores y transformadores para baja y alta frecuencia (20 estudiantes) 1	\$ 7,196	\$ 7,196
3.3.3	Servicios	1	Transporte terrestre para instructor nacional del curso Diseño de elementos magnéticos inductores y transformadores para baja y alta frecuencia (20 estudiantes) 1	\$ 2,000	\$ 2,000
3.3.4	Servicios	1	Alimentación y hospedaje para instructor nacional del curso Automatización y control (20 estudiantes)2	\$ 6,196	\$ 6,196
3.3.5	Servicios	1	Transporte terrestre para instructor nacional del curso	\$ 3,000	\$ 3,000

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
			Automatización y control (20 estudiantes)2		

Acción	Descripcion de la Acción Especifica Apoyada	Monto PIFI
3.4	Asegurar la presentación de exámenes EGEL-CENEVAL de los sustentantes de los 3 PE, IME, ICE e IMT.	\$ 17,656

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
3.4.2	Servicios	39	Pago de examen EGEL CENEVAL para estudiantes del PE IME e ICE	\$ 441	\$ 17,199
3.4.3	Servicios	1	Pago de examen EGEL CENEVAL para estudiante del PE IME	\$ 457	\$ 457

Meta Académica	Descripcion de la Meta Académica	Meta	Monto PIFI
4	Tramitar el proceso de autoevaluación para la acreditación del PE IMT.	1.00	\$ 47,084

Acción	Descripcion de la Acción Especifica Apoyada	Monto PIFI
4.1	Capacitar a los miembros del comité curricular de la DES FIE en el proceso de autoevaluación.	\$ 36,784

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
4.1.4	Servicios	2	Alimentación y hospedaje para instructor nacional que impartirá Capacitación para la Gestión en el aseguramiento de la calidad del PE IMT (13 profesores)	\$ 13,392	\$ 26,784
4.1.5	Servicios	2	Transporte terrestre para instructor nacional que impartirá Capacitación para la Gestión en el aseguramiento de la calidad del PE IMT (13 profesores)	\$ 5,000	\$ 10,000

Acción	Descripcion de la Acción Especifica Apoyada	Monto PIFI
4.2	Recopilar evidencias y elaborar la autoevaluación y el documento a presentar al CACEI.	\$ 4,414

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
4.2.4	Servicios	1	Transporte aéreo nacional para instructor que impartirá taller de análisis de indicadores (13 profesores)	\$ 4,414	\$ 4,414

Acción	Descripcion de la Acción Especifica Apoyada	Monto PIFI
4.3	Solicitar la evaluación para la acreditación del PE IMT.	\$ 368

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
4.3.4	Servicios	1	Pago de servicio de fotocopiado de documentación	\$ 368	\$ 368

Acción	Descripcion de la Acción Especifica Apoyada	Monto PIFI
4.4	Actualizar el equipo de seguridad e higiene de los laboratorios y talleres de la DES para atender las recomendaciones del CACEI.	\$ 5,518

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
4.4.7	Materiales	10	Overalls de tela, color azul	\$ 500	\$ 5,000
4.4.8	Materiales	1	Overalls de tela, color beige	\$ 518	\$ 518

Clave del Objetivo	Descripcion del Objetivo Particular	Monto PIFI
OP/PIFI-2012-06MSU00120-09-02	Fortalecer los esquemas de atención integral a los estudiantes de Pregrado y Posgrado de la DES Facultad de Ingeniería Electromecánica.	\$ 406,953

Meta Académica	Descripcion de la Meta Académica	Meta	Monto PIFI
1	18 Proyectos integradores por año con la participación del total de la matrícula de los PE de la DES.	18.00	\$ 275,142

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada				Monto PIFI
1.1	Actualizar equipo especializado de talleres y laboratorios de los PE de la DES FIE para el desarrollo de proyectos integradores				\$ 220,702
BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
1.1.7	Infraestructura Académica	1	Péndulo invertido de un grado de libertad con un sensor óptico y un adaptador eléctrico	\$ 220,702	\$ 220,702
Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada				Monto PIFI
1.4	Actualizar el mobiliario de los espacios educativos en aulas, talleres, laboratorios, el centro de cómputo y espacios para cubículos de estudiantes de tiempo completo, que garanticen el óptimo funcionamiento de la matrícula creciente de los PE de Pregrado de la DES FIE.				\$ 54,440
BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
1.4.7	Infraestructura Académica	33	Silla de visita con estructura metálica, asiento y respaldo de plástico para trabajo en laboratorios y talleres	\$ 1,000	\$ 33,000
1.4.8	Infraestructura Académica	10	Mesa de trabajo para aulas sin canastilla de 1.40 X .50 X .77	\$ 2,100	\$ 21,000
1.4.9	Infraestructura Académica	1	Banco con base metálica, asiento de madera, de 90 cm de alto	\$ 440	\$ 440
Meta Académica	Descripción de la Meta Académica			Meta	Monto PIFI
2	Tener 6 estudiantes en movilidad académica en 2013 y 6 en 2014 de la DES FIE relacionada con las LGAC y con las asignaturas de los PE de Licenciatura.			3.00	\$ 50,761
Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada				Monto PIFI
2.1	Publicar resultados de los proyectos integradores desarrollados en la DES en congresos nacionales e internacionales.				\$ 6,621
BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
2.1.3	Servicios	1	Hospedaje y alimentación para un estudiante que presentará ponencia en la Reunión de Otoño de Comunicaciones y Control en Acapulco	\$ 6,621	\$ 6,621
Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada				Monto PIFI
2.2	Capacitar a los estudiantes y profesores a través de diplomado en inglés técnico disciplinar que impacte en los cuatro PE que oferta la DES.				\$ 22,070
BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
2.2.4	Servicios	2	Hospedaje y alimentación para instructor nacional que imparta el curso Inglés Técnico (25 estudiantes y 15 profesores)	\$ 8,035	\$ 16,070
2.2.5	Servicios	2	Transporte terrestre para instructor nacional que imparta el curso Inglés Técnico (25 estudiantes y 15 profesores)	\$ 3,000	\$ 6,000
Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada				Monto PIFI
2.3	Realizar 2 viajes de estudio nacionales por año, con alumnos de las áreas IME , ICE e IMT.				\$ 22,070
BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
2.3.2	Servicios	1	Renta de autobús para viaje de estudio de 30 estudiantes y 2 profesores al Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Cuernavaca, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Universidad Autónoma de San Luis Potosí donde se trabajará sobre el tema avances tecnológicos de vanguardia en los sistemas de automatización y control.	\$ 11,035	\$ 11,035
2.3.3	Servicios	1	Renta de autobús para viaje de estudio a empresas de Puebla, Cd. de México y Aguascalientes, para 30 estudiantes y 2 profesores, donde se trabajará sobre equipos especializados y de vanguardia	\$ 11,035	\$ 11,035

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
			que se tienen en la industria de la automatización y control.		
Meta Académica		Descripción de la Meta Académica		Meta	Monto PIFI
3			Fortalecer el programa interno de tutoría individualizada y grupal basado en el modelo educativo en competencias a través de Talleres de Desarrollo Humano	280.00	\$ 32,002
Acción		Descripción de la Acción Específica Apoyada		Monto PIFI	
3.1			Seguimiento de la acción tutorial empleando el sistema institucional.		\$ 1,104
BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
3.1.3	Servicios	1	Alimentación para un instructor nacional que imparta capacitación sobre Tutorías (15 profesores y 25 alumnos)	\$ 1,104	\$ 1,104
Acción		Descripción de la Acción Específica Apoyada		Monto PIFI	
3.2			Incorporar a profesores en Talleres de Desarrollo Humano.		\$ 11,035
BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
3.2.7	Servicios	1	Alimentación y hospedaje del instructor nacional para la impartición del taller de inteligencia emocional (25 profesores)	\$ 6,535	\$ 6,535
3.2.8	Servicios	1	Transporte aéreo del instructor nacional para la impartición del taller de inteligencia emocional (25 profesores)	\$ 4,500	\$ 4,500
Acción		Descripción de la Acción Específica Apoyada		Monto PIFI	
3.3			Capacitar y actualizar a los profesores en la acción tutorial basada en competencias.		\$ 19,863
BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
3.3.7	Servicios	1	Alimentación y hospedaje del instructor nacional para la impartición del taller de fortalecimiento del desempeño profesional basado en competencias docentes (25 profesores)	\$ 7,000	\$ 7,000
3.3.8	Servicios	1	Transporte aéreo del instructor nacional para la impartición del taller de fortalecimiento del desempeño profesional basado en competencias docentes (25 profesores)	\$ 4,200	\$ 4,200
3.3.9	Servicios	1	Pago de servicio del instructor nacional para la impartición del taller de fortalecimiento del desempeño profesional basado en competencias docentes (25 profesores)	\$ 8,663	\$ 8,663
Meta Académica		Descripción de la Meta Académica		Meta	Monto PIFI
4			Incrementar la tasa de satisfacción de estudiantes al 90% (320 alumnos) en 2013 y 95% (337) en 2014, de los PE de la DES FIE, través de actividades culturales, deportivas y desarrollo sustentable.	280.00	\$ 49,048
Acción		Descripción de la Acción Específica Apoyada		Monto PIFI	
4.1			Organizar 3 eventos culturales en las instalaciones de la DES FIE.		\$ 18,517
BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
4.1.8	Servicios	1	Renta de autobús para trasladar de Colima a Manzanillo a la Banda Sinfónica para participar en evento de la Semana Cultural de la Facultad de Ingeniería Electromecánica donde asistirán 200 alumnos y 35 profesores	\$ 3,500	\$ 3,500
4.1.9	Servicios	23	Alimentación de los integrantes de la Banda sinfónica que se trasladarán de Colima a Manzanillo para participar en evento de la Semana Cultural de la Facultad de Ingeniería Electromecánica donde asistirán 200 alumnos y 35 profesores	\$ 194	\$ 4,462
4.1.11	Servicios	1	Renta de autobús para trasladar de Colima a Manzanillo a la Rondalla Universitaria para participar en evento de la Semana Cultural de la Facultad de Ingeniería Electromecánica donde	\$ 3,500	\$ 3,500

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
			asistirán 200 alumnos y 35 profesores		
4.1.12	Servicios	12	Alimentación de los integrantes de la Rondalla Universitaria que se trasladarán de Colima a Manzanillo para participar en evento de la Semana Cultural de la Facultad de Ingeniería Electromecánica donde asistirán 200 alumnos y 35 profesores	\$ 194	\$ 2,328
4.1.14	Infraestructura Académica	7	Guitarra clásica acústica de pino	\$ 645	\$ 4,515
4.1.15	Servicios	1	Alimentación de integrante de la Banda sinfónica que se trasladará de Colima a Manzanillo para participar en evento de la Semana Cultural de la Facultad de Ingeniería Electromecánica donde asistirán 200 alumnos y 35 profesores	\$ 212	\$ 212

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
4.2	Organizar 6 eventos de seguridad e higiene en las instalaciones de la DES FIE y dotar de equipo adecuado para la realización de dichos eventos.	\$ 25,013

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
4.2.6	Servicios	1	Alimentación para instructor nacional que impartira curso de 5 acciones para salvar una vida (26 estudiantes)1	\$ 2,013	\$ 2,013
4.2.7	Servicios	1	Alimentación para instructor nacional que impartira curso de uso y manejo de extintores (26 estudiantes)2	\$ 2,000	\$ 2,000
4.2.8	Servicios	1	Alimentación para instructor nacional que impartira curso de capacitación en primeros auxilios (26 estudiantes)3	\$ 2,000	\$ 2,000
4.2.9	Materiales	9	Botiquín que incluye analgésicos, gasas, agua oxigenada, algodón, vendas, agua bidestilada y alcohol para los laboratorios	\$ 1,000	\$ 9,000
4.2.10	Materiales	10	Extintores de CO2 de 4.5kg.	\$ 600	\$ 6,000
4.2.11	Materiales	40	Lentes de seguridad de plástico, con visor de plástico transparente para trabajo en laboratorios	\$ 100	\$ 4,000

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
4.3	Capacitar a los estudiantes en el uso correcto y eficiente de las tecnologías amigables con el medio ambiente.	\$ 5,518

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
4.3.4	Servicios	2	Alimentación para instructor nacional que impartira curso de permacultura (25 estudiantes) 1	\$ 919	\$ 1,838
4.3.5	Servicios	2	Alimentación para instructor nacional que impartira capacitación en cultura de reciclaje (25 estudiantes) 2	\$ 920	\$ 1,840
4.3.6	Servicios	2	Alimentación para instructor nacional que impartira desarrollo sustentable (25 estudiantes) 3	\$ 920	\$ 1,840

Clave del Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto PIFI
OP/PIFI-2012-06MSU00120-09-03	Fortalecer la capacidad académica de la DES Facultad de Ingeniería Electromecánica.	\$ 150,261

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica	Meta	Monto PIFI
1	Realizar 2 proyectos de desarrollo de los que se obtengan productos de calidad por año.	2.00	\$ 33,547

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
1.1	Publicación de productos de calidad derivados del trabajo colegiado de los PTC de la DES FIE en colaboración con pares académicos externos.	\$ 11,035

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
1.1.3	Servicios	1	Pago de publicación de un artículo arbitrado colegiado sobre Mecatrónica en la Revista CIT Chile	\$ 11,035	\$ 11,035

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
1.3	Realizar 8 cursos por año de actualización disciplinar para los PTC y PA de la DES FIE.	\$ 15,891

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
1.3.3	Servicios	1	Alimentación y hospedaje para instructor nacional del curso Master Cam (15 profesores)	\$ 9,391	\$ 9,391
1.3.4	Servicios	1	Transporte para instructor nacional del curso Master Cam (15 profesores)	\$ 6,500	\$ 6,500

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
1.4	Capacitar a los profesores y estudiantes en la redacción de documentos técnicos de difusión.	\$ 6,621

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
1.4.5	Servicios	1	Alimentación y hospedaje para instructor nacional que impartirá el curso Cómo publicar artículos en revistas con arbitraje (13 profesores)	\$ 6,621	\$ 6,621

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica	Meta	Monto PIFI
2	Mantener 7 PTC (46.7%) con reconocimiento al perfil deseable en 2013 y 8 PTC (53.3%) en 2014.	6.00	\$ 91,150

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
2.1	Publicar anualmente 2 artículos en revistas arbitradas y/o indexadas o capítulo en libros especializados.	\$ 11,035

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
2.1.2	Servicios	1	Pago de publicación de artículo arbitrado colegiado sobre Eléctrica en la revista IETE	\$ 11,035	\$ 11,035

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
2.2	Participar anualmente en 6 congresos nacionales y 3 internacionales.	\$ 43,699

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
2.2.5	Servicios	1	Alimentación y hospedaje para PTC que presentará ponencia en el Congreso ECCE en EU., a nivel internacional	\$ 8,850	\$ 8,850
2.2.6	Servicios	1	Transporte aéreo para PTC que presentará ponencia en el congreso ECCE en EU., a nivel internacional	\$ 8,000	\$ 8,000
2.2.7	Servicios	1	Alimentación y hospedaje para PTC que presentará ponencia en el Congreso Internacional sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cuernavaca Morelos, a nivel nacional	\$ 5,499	\$ 5,499
2.2.8	Servicios	1	Transporte aéreo para PTC que presentará ponencia en el Congreso Internacional sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cuernavaca Morelos, a nivel nacional	\$ 4,500	\$ 4,500
2.2.9	Servicios	1	Alimentación y hospedaje para PTC que presentará ponencia en el 11o Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos en Perú, a nivel internacional	\$ 8,850	\$ 8,850
2.2.10	Servicios	1	Transporte aéreo para PTC que presentará ponencia en el 11o Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos en Perú, a nivel internacional	\$ 8,000	\$ 8,000

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
2.3	Participación de PTCs en CA externos a través de estancias cortas por año.	\$ 36,416

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
2.3.5	Servicios	1	Alimentación y hospedaje para PTC que realizará estancia corta nacional por 15 días en CENIDET en Cuernavaca para trabajar proyecto de investigación	\$ 7,639	\$ 7,639
2.3.6	Servicios	1	Transporte aéreo y terrestre para PTC que realizará estancia corta nacional por 15 días en CENIDET en Cuernavaca para trabajar proyecto de investigación	\$ 4,500	\$ 4,500
2.3.7	Servicios	1	Alimentación y hospedaje para PTC que realizará estancia corta nacional por 15 días en la UDG en Guadalajara para trabajar proyecto de investigación	\$ 11,139	\$ 11,139
2.3.8	Servicios	1	Transporte terrestre para PTC que realizará estancia corta nacional por 15 días en la UDG en Guadalajara para trabajar proyecto de investigación	\$ 1,000	\$ 1,000
2.3.9	Servicios	1	Alimentación y hospedaje para PTC que realizará estancia corta nacional por 15 días en CINVESTAV Guadalajara para trabajar proyecto de investigación	\$ 12,138	\$ 12,138

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica	Meta	Monto PIFI
3	2 PTC en 2013 (13%) y 3 en 2014 (20%) logran la membresía en el SNI.	2.00	\$ 25,564

Acción	Descripción de la Acción Especifica Apoyada	Monto PIFI
3.2	Innovar con equipo especializado en los talleres y laboratorios para el desarrollo de las LGAC.	\$ 12,874

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
3.2.1	Infraestructura Académica	4	Extensómetros para lectura de deformaciones (EA-06,13, CEA-06,13)	\$ 2,600	\$ 10,400
3.2.6	Infraestructura Académica	1	Extensómetros para lectura de deformaciones (EA-06,13, CEA-06,13)	\$ 2,474	\$ 2,474

Acción	Descripción de la Acción Especifica Apoyada	Monto PIFI
3.3	Establecer redes de colaboración con el sector productivo y con CAEC y CAC para fortalecer los vínculos académicos, de investigación y laborales entre el sector productivo y la institución.	\$ 12,690

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
3.3.4	Servicios	2	Hospedaje y alimentación para empresarios de FESTO e INTEL que participará en las mesas de trabajo del 3er Foro EMPREFIE REGIONAL beneficiando a 300 estudiantes y 20 profesores	\$ 1,845	\$ 3,690
3.3.5	Servicios	1	Hospedaje y alimentación para empresario de MADE que participará en las mesas de trabajo del 3er Foro EMPREFIE NACIONAL beneficiando a 300 estudiantes y 20 profesores	\$ 4,000	\$ 4,000
3.3.6	Servicios	1	Transporte aéreo para empresario de MADE que participará en las mesas de trabajo del 3er Foro EMPREFIE NACIONAL beneficiando a 300 estudiantes y 20 profesores	\$ 5,000	\$ 5,000

Resumen General de Rubros

P/PIFI-2012-06MSU00120-09

Rubro de Gasto	PIFI	
	Monto	%
Servicios	\$ 533,534	28.95%
Materiales	\$ 375,408	20.37%
Infraestructura Académica	\$ 934,158	50.68%
Total	\$ 1,843,100	100.00%

OP/PIFI-2012-06MSU00120-09-01

Rubro de Gasto	PIFI	
	Monto	%
Servicios	\$ 287,851	22.39%
Materiales	\$ 356,408	27.72%
Infraestructura Académica	\$ 641,627	49.90%
Total	\$ 1,285,886	100.00%

OP/PIFI-2012-06MSU00120-09-02

Rubro de Gasto	PIFI	
	Monto	%
Servicios	\$ 108,296	26.61%
Materiales	\$ 19,000	4.67%
Infraestructura Académica	\$ 279,657	68.72%
Total	\$ 406,953	100.00%

OP/PIFI-2012-06MSU00120-09-03

Rubro de Gasto	PIFI	
	Monto	%
Servicios	\$ 137,387	91.43%
Infraestructura Académica	\$ 12,874	8.57%
Total	\$ 150,261	100.00%

P/PIFI-2012-06MSU00120-10

Nombre del Proyecto	Monto PIFI
Fortalecimiento integral de la calidad de los Programas Educativos de la DES Lenguas Extranjeras	\$ 2,501,347

Metas Compromiso

Meta Compromiso	Número	%
Otras Metas		
MC 4*: Doctorado	6	0.00
MC 7*: Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	8	0.00
MC 8*: Adscripción al SNI o SNC	2	0.00
MC 2*: En Consolidación.	2	0.00
MC 13*: Número y % de PE de licenciatura/campus con estándar 2 del IDAP del CENEVAL	1	0.00
MC 1*: PE de posgrado que se actualizarán	2	0.00
MC 3*: PE de posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)	1	0.00
MC 4*: PE de posgrado que ingresarán al Programa de Fomento a la Calidad (PFC)	1	0.00
MC 3*: Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura	96	0.00
MC 4*: Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura	88	0.00
MC 5*: Tasa de graduación para PE de posgrado	12	0.00