

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
4.3.2	Servicios	1	Pago de servicio de curso-taller integral de formación docente con instrumentos didácticos por competencias dirigido a los profesores de la DES (20 docentes participantes).	\$ 16,862	\$ 16,862

Resumen General de Rubros**P/PIFI-2012-06MSU00120-17**

Rubro de Gasto	PIFI	
	Monto	%
Honorarios	\$ 5,160	0.25%
Servicios	\$ 612,317	29.24%
Materiales	\$ 263,533	12.58%
Infraestructura Académica	\$ 1,213,420	57.94%
Total	\$ 2,094,430	100.00%

OP/PIFI-2012-06MSU00120-17-01

Rubro de Gasto	PIFI	
	Monto	%
Servicios	\$ 218,161	40.01%
Materiales	\$ 205,706	37.72%
Infraestructura Académica	\$ 121,440	22.27%
Total	\$ 545,307	100.00%

OP/PIFI-2012-06MSU00120-17-02

Rubro de Gasto	PIFI	
	Monto	%
Honorarios	\$ 5,160	0.48%
Servicios	\$ 135,826	12.68%
Materiales	\$ 57,827	5.40%
Infraestructura Académica	\$ 872,770	81.45%
Total	\$ 1,071,583	100.00%

OP/PIFI-2012-06MSU00120-17-03

Rubro de Gasto	PIFI	
	Monto	%
Servicios	\$ 258,330	54.10%
Infraestructura Académica	\$ 219,210	45.90%
Total	\$ 477,540	100.00%

P/PIFI-2012-06MSU00120-18

Nombre del Proyecto	Monto PIFI
Fortalecimiento de la formación integral de los estudiantes de pregrado y posgrado de la DES FIME.	\$ 2,178,206

Metas Compromiso

Meta Compromiso	Número	%
Otras Metas		
MC 7*: Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	28	0.00
MC 8*: Adscripción al SNI o SNC	4	0.00
MC 1*: Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	30	0.00
MC 2*: En Consolidación.	2	0.00
MC 8*: Número y % de PE basado en competencias	2	0.00
MC 10*: PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	3	0.00
MC 11*: Número y % de PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total de la oferta educativa evaluable	3	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	501	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 1*: Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de buena calidad.	29	0.00
MC 3*: Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura	50	0.00
MC 4*: Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura	20	0.00
MC 5*: Tasa de graduación para PE de posgrado	5	0.00

Resumen

Objetivos Particulares	Metas	Acciones	Recursos	Monto PIFI
OP/PIFI-2012-06MSU00120-18-01 Mejorar la atención integral a estudiantes de los PE de licenciatura.	3	4	7	\$ 167,460
OP/PIFI-2012-06MSU00120-18-02 Incrementar la competitividad académica de los PE de licenciatura.	3	11	31	\$ 1,595,613
OP/PIFI-2012-06MSU00120-18-03 Fortalecer la calidad del PE Maestría en Ingeniería para transitar en el PNPC como programa "En Desarrollo".	1	2	7	\$ 125,140
OP/PIFI-2012-06MSU00120-18-04 Fortalecer la planta académica y CA de la DES.	3	6	17	\$ 289,993
Totales:	10	23	62	\$ 2,178,206.00

Detalle

Clave del Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto PIFI	
OP/PIFI-2012-06MSU00120-18-01	Mejorar la atención integral a estudiantes de los PE de licenciatura.	\$ 167,460	
Meta Académica	Descripción de la Meta Académica	Meta	Monto PIFI
1	3 PE de licenciatura con tasa de retención de primer a tercer semestre superior al 70%.	2.00	\$ 122,008
Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	
1.1	Impartir cursos y talleres de desarrollo humano para los estudiantes de los 3 PE de licenciatura	\$ 100,156	

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
1.1.1	Servicios	1	Pago de servicio del Curso de Liderazgo y trabajo en equipo para el desarrollo humano dirigido a 16 grupos de estudiantes de la DES FIME, beneficiando a 320 alumnos	\$ 100,156	\$ 100,156

Acción	Descripcion de la Acción Especifica Apoyada	Monto PIFI
1.2	Aplicar el método de enseñanza basado en proyectos en el PE ICE.	\$ 21,852

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
1.2.2	Materiales	14	Adquisición material electrónico para el desarrollo de los proyectos académicos, tales como: motores y servomotores, circuitos integrados y sensores.	\$ 918	\$ 12,852
1.2.3	Materiales	9	Adquisición material electrónico para el desarrollo de los proyectos académicos, tales como: motores y servomotores, circuitos integrados y sensores.	\$ 1,000	\$ 9,000

Meta Académica	Descripcion de la Meta Académica	Meta	Monto PIFI
2	7% de estudiantes de los PE de licenciatura de la DES FIME realizando acciones de movilidad.	20.00	\$ 7,211

Acción	Descripcion de la Acción Especifica Apoyada	Monto PIFI
2.1	Realizar viajes de estudio a empresas del área de la ingeniería para observar la vinculación de los conocimientos teóricos con los prácticos.	\$ 7,211

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
2.1.4	Servicios	1	Pago del servicio de renta de autobus para 30 estudiantes de los tres PE de la DES que realizará viaje de estudio a la empresa Continental en Guadalajara.	\$ 7,211	\$ 7,211

Meta Académica	Descripcion de la Meta Académica	Meta	Monto PIFI
3	Incrementar en 5% anual la matrícula de estudiantes inscritos al primer semestre a los PE de licenciatura de la DES FIME	130.00	\$ 38,241

Acción	Descripcion de la Acción Especifica Apoyada	Monto PIFI
3.1	Realizar actividades de formación académica para desarrollar en los estudiantes de nivel medio superior el interés por la ciencia y las ingenierías relacionadas con los PE de la DES	\$ 38,241

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
3.1.1	Infraestructura Académica	4	Adquisición de equipo de robótica básica LEGO MINDSTORM NXT2.0.	\$ 6,000	\$ 24,000
3.1.4	Materiales	34	Adquisición de sistemas de desarrollo con microcontroladores y cables de USB.	\$ 406	\$ 13,804
3.1.5	Materiales	1	Adquisición de sistema de desarrollo con microcontroladores y cables de USB.	\$ 437	\$ 437

Clave del Objetivo	Descripcion del Objetivo Particular	Monto PIFI
OP/PIFI-2012-06MSU00120-18-02	Incrementar la competitividad académica de los PE de licenciatura.	\$ 1,595,613

Meta Académica	Descripcion de la Meta Académica	Meta	Monto PIFI
1	Los PE IME e ICE con laboratorios equipados de acuerdo con los requerimientos de CACEI	2.00	\$ 898,982

Acción	Descripcion de la Acción Especifica Apoyada	Monto PIFI
1.1	Incrementar y actualizar el equipamiento del Laboratorio de Mecánica	\$ 8,504

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
1.1.1	Materiales	4	Conector universal de termopar con puerto USB para conexión con PC	\$ 1,035	\$ 4,140
1.1.2	Materiales	4	Termopares J, K, T, E para inmersión en líquidos conector STD	\$ 526	\$ 2,104
1.1.3	Materiales	5	Termopares J, K, T, E con adhesivo para medición de temperaturas en superficies curvas.	\$ 252	\$ 1,260
1.1.4	Materiales	5	Tubería de cobre tipo M 1/2" para agua pieza de 3 m	\$ 200	\$ 1,000

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
1.2	Incrementar y actualizar el equipamiento y el software del Laboratorio de Microelectrónica	\$ 21,852

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
1.2.1	Infraestructura Académica	2	Fuentes de voltaje variable de 5, 12 y 24 volts y 5 amp.	\$ 10,926	\$ 21,852

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
1.3	Incrementar y actualizar el equipamiento del Laboratorio de Telefonía	\$ 710,926

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
1.3.11	Infraestructura Académica	1	Switch de video HD portable TRICASTER 455 marca NEWTEK incluye superficie de control TCXD450CSF.	\$ 301,600	\$ 301,600
1.3.12	Infraestructura Académica	1	Controlador de Switch HD portable Sistema de play out marca HARDATA modelo TV HDIS 6120.	\$ 150,800	\$ 150,800
1.3.13	Infraestructura Académica	2	Monitor LCD de 42" full HD profesional.	\$ 16,820	\$ 33,640
1.3.14	Infraestructura Académica	1	Editor Virtual de vídeo TriCaster Virtual Set Editor (VSE).	\$ 15,080	\$ 15,080
1.3.15	Infraestructura Académica	1	Editor de texto para video Live Text 2 Full includes DataLink 3 Technology.	\$ 15,080	\$ 15,080
1.3.16	Infraestructura Académica	1	Mueble CUSTOM para master con adecuaciones para TriCaster 455 y pantalla de 42 pulgadas.	\$ 30,160	\$ 30,160
1.3.17	Infraestructura Académica	1	Generador de señales de RF, de 9 kHz a 3 GHz, con un nivel de salida de -127 a +13 dBm (máximo +20 dBm)	\$ 106,566	\$ 106,566
1.3.18	Servicios	4	Licencia para activar el Generador de ondas del osciloscopio InfiniiVision 3000 X-Series	\$ 14,500	\$ 58,000

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
1.4	Incrementar y actualizar el equipamiento del Laboratorio de Electromagnetismo	\$ 157,700

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
1.4.7	Infraestructura Académica	1	Tacometro digital de tres rangos (20 rpm hasta 50000 rpm)	\$ 7,000	\$ 7,000
1.4.8	Infraestructura Académica	1	Analizadores de redes eléctricas para 220 volts y 800 volts	\$ 110,700	\$ 110,700
1.4.11	Infraestructura Académica	1	Medidor de resistencia de tierras multifuncional de alta frecuencia (5000Hz)	\$ 40,000	\$ 40,000

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica	Meta	Monto PIFI
2	El PE ISC con laboratorios equipados de acuerdo con los requerimientos de CONAIC	160.00	\$ 578,502

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
2.1	Incrementar y actualizar el equipamiento y el software del Laboratorio de Física	\$ 267,326

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
2.1.1	Infraestructura Académica	3	Mesas islas estructurales de 2.5m X 1.372m	\$ 66,500	\$ 199,500
2.1.2	Infraestructura Académica	30	Bancos de laboratorio c/asiento y elevador neumático con ajuste de altura.	\$ 2,200	\$ 66,000
2.1.5	Infraestructura Académica	1	Banco de laboratorio con asiento y respaldo.	\$ 1,826	\$ 1,826

Acción	Descripcion de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
2.2	Incrementar y actualizar el equipamiento del Laboratorio de Instrumentación y Robótica.	\$ 145,682

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
2.2.2	Infraestructura Académica	2	Robot humanoide programable BIOLOID GP (Grand-Prix).	\$ 48,558	\$ 97,116
2.2.3	Infraestructura Académica	1	Robot humanoide programable BIOLOID GP (Grand-Prix).	\$ 48,566	\$ 48,566

Acción	Descripcion de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
2.3	Obtener software especializado en el área de Sistemas Computacionales.	\$ 19,084

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
2.3.2	Servicios	1	Licencia para software Survey Monkey, versión Platinum	\$ 9,542	\$ 9,542
2.3.3	Servicios	1	Licencia para software NVivo, Full License	\$ 9,542	\$ 9,542

Acción	Descripcion de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
2.4	Obtener software especializado para la enseñanza de matemáticas para el Laboratorio de Matemáticas Aplicadas.	\$ 146,410

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
2.4.3	Servicios	49	Licencia de software Matlab R2012a.	\$ 2,928	\$ 143,472
2.4.4	Servicios	1	Licencia de software Matlab R2012a.	\$ 2,938	\$ 2,938

Meta Académica	Descripcion de la Meta Académica	Meta	Monto PIFI
3	50% de los egresados de los PE de la DES titulados durante el primer año de egreso.	20.00	\$ 118,129

Acción	Descripcion de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
3.1	Implementar estrategias para fomentar la titulación en los alumnos recién egresados de los 3 PE de pregrado de la DES	\$ 69,636

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
3.1.1	Servicios	106	Pago del arancel del EGEL-CENEVAL para alumnos de la DES FIME cursando los últimos semestres de los PE de la DES.	\$ 600	\$ 63,600
3.1.2	Servicios	4	Pago de servicios de impresion de trabajos de tesis de los estudiantes que elijan esta opción de titulación.	\$ 754	\$ 3,016
3.1.3	Servicios	4	Pago de servicios de impresion de trabajos de tesis de los estudiantes que elijan esta opción de titulación.	\$ 755	\$ 3,020

Acción	Descripcion de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
3.2	Organizar un evento motivacional (ExaFIME) con egresados de la DES, dirigido a los estudiantes de últimos semestres.	\$ 33,116

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
3.2.4	Servicios	4	Pago de transporte nacional aéreo y terrestre para ponentes que impartirán seminarios y conferencias relacionadas al ámbito laboral de los PE de la DES en el marco de la ExaFIME (130 alumnos y 40 profesores participantes).	\$ 7,179	\$ 28,716
3.2.5	Servicios	4	Pago de hospedaje y alimentación para ponentes que impartirán seminarios y conferencias relacionadas al ámbito laboral de los PE de la DES en el marco de la ExaFIME (130 alumnos y 40 profesores participantes).	\$ 1,100	\$ 4,400

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
3.3	Habilitar la sala para profesores en el Centro de Formación Docente de la DES.	\$ 15,377

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
3.3.2	Servicios	1	Pago del servicio de acondicionamiento para conectividad de red.	\$ 15,377	\$ 15,377

Clave del Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto PIFI
OP/PIFI-2012-06MSU00120-18-03	Fortalecer la calidad del PE Maestría en Ingeniería para transitar en el PNPC como programa "En Desarrollo".	\$ 125,140

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica	Meta	Monto PIFI
1	Incrementar a 90% la tasa de graduación del PE Maestría en Ingeniería.	8.00	\$ 125,140

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
1.1	Habilitar laboratorios con equipo especializado que contribuya al desarrollo adecuado de proyectos de investigación de los estudiantes del posgrado con la participación de los PTC del NAB.	\$ 99,209

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
1.1.8	Infraestructura Académica	2	Laptop con procesador Intel® Core(TM) i7, 8 GB de memoria RAM y disco duro de 1 TB.	\$ 20,000	\$ 40,000
1.1.9	Infraestructura Académica	1	Kit de desarrollo C2530ZDK-CC2530 ZigBee Development Kit.	\$ 16,093	\$ 16,093
1.1.10	Infraestructura Académica	9	Kit de desarrollo RASPBERRY-PI MODEL B - BOARD ONLY.	\$ 824	\$ 7,416
1.1.11	Servicios	6	Emulador JTAG C2000 XDS510LC USB EMULATOR.	\$ 5,950	\$ 35,700

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
1.2	Participación de estudiantes del PE Maestría en Ingeniería en congresos nacionales e internacionales para la difusión de avances de investigación.	\$ 25,931

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
1.2.7	Servicios	1	Pago de inscripción para estudiante de maestría en ingeniería que presentará ponencia en el Simposio Argentino de Sistemas Embebidos (SASE) 2013, a realizarse en Buenos Aires, Argentina.	\$ 1,500	\$ 1,500
1.2.8	Servicios	1	Pago de transporte internacional para estudiante de maestría en ingeniería que presentará ponencia en el Simposio Argentino de Sistemas Embebidos (SASE) 2013, a realizarse en Argentina.	\$ 15,000	\$ 15,000
1.2.9	Servicios	1	Pago de hospedaje y alimentación para estudiante de maestría en ingeniería que presentará ponencia en el Simposio Argentino de Sistemas Embebidos (SASE) 2013, a realizarse en Argentina.	\$ 9,431	\$ 9,431

Clave del Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto PIFI
OP/PIFI-2012-06MSU00120-18-04	Fortalecer la planta académica y CA de la DES.	\$ 289,993

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica			Meta	Monto PIFI
1	100% de PTC y PA asistiendo a cursos de actualización disciplinar y docente.			30.00	\$ 26,529
Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada			Monto PIFI	
1.1	Realizar cursos de capacitación docente y disciplinar a profesores de los 3 PE de licenciatura.			\$ 26,529	
BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
1.1.4	Servicios	1	Pago del servicio de curso de capacitación en aprendizaje basado en proyectos y problemas a profesores de los 3 PE de licenciatura (20 docentes participantes).	\$ 26,529	\$ 26,529
Meta Académica	Descripción de la Meta Académica			Meta	Monto PIFI
2	2 de los CA de la DES FIME avanzando al estatus de 'en consolidación'			1.00	\$ 225,223
Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada			Monto PIFI	
2.1	Realización y presentación de trabajo colegiado divulgando resultados en congresos académicos de calidad.			\$ 79,542	
BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
2.1.6	Servicios	1	Pago de Inscripción para un PTC que presentará ponencia en la Reunión Internacional de Otoño de Comunicaciones, Computación, electrónica , automatización, robotica y Exposición Industrial de carácter nacional a realizarse en Acapulco, Guerrero.	\$ 6,000	\$ 6,000
2.1.8	Servicios	1	Pago de alimentación y hospedaje para un PTC que presentará ponencia en la Reunión Internacional de Otoño de Comunicaciones, Computación, electrónica , automatización, robotica y Exposición Industrial de carácter nacional a realizarse en Acapulco, Guerrero.	\$ 9,000	\$ 9,000
2.1.9	Servicios	1	Pago de Inscripción para un PTC que presentará ponencia en la Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática CISCI, a realizarse en Orlando, Florida, USA.	\$ 8,000	\$ 8,000
2.1.11	Servicios	1	Pago de alimentación y hospedaje para un PTC que presentará una ponencia en la Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática CISCI, a realizarse en Orlando, Florida, USA.	\$ 6,514	\$ 6,514
2.1.30	Servicios	1	Pago de transporte aéreo y terrestre para un PTC que presentará ponencia en la World Conference on Information Systems and Technologies (WorldCIST'13) a realizarse en Algarve, Portugal.	\$ 20,000	\$ 20,000
2.1.31	Servicios	1	Pago de hospedaje y alimentación para un PTC que presentará ponencia en la World Conference on Information Systems and Technologies (WorldCIST'13) a realizarse en Algarve, Portugal.	\$ 8,028	\$ 8,028
2.1.32	Servicios	1	Pago de transporte aéreo y terrestre para un PTC que presentará ponencia en la Reunión Internacional de Otoño de Comunicaciones, Computación, electrónica , automatización, robotica y Exposición Industrial a realizarse en Acapulco, Guerrero	\$ 10,000	\$ 10,000
2.1.33	Servicios	1	Pago de transporte aéreo y terrestre para un PTC que presentará una ponencia en la Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática CISCI, a realizarse en Orlando, Florida, USA.	\$ 12,000	\$ 12,000
Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada			Monto PIFI	
2.2	Capacitar al personal académico en la metodología CLIL para fomentar la enseñanza de las ingenierías en una segunda lengua.			\$ 21,852	

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
2.2.3	Honorarios	1	Pago de instructor para taller de implementación de curso Planeación de Currículum CLIL dirigido a profesores de la DES (20 docentes participantes).	\$ 21,852	\$ 21,852

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
2.4	Fomentar vinculación con el sector productivo, social y la investigación para el fortalecimiento de los CA de la DES	\$ 123,829

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
2.4.3	Infraestructura Académica	4	Equipo de cómputo MAC de escritorio, pantalla 27", microprocesador Intel Core i5 quad-core, memoria RAM de 4GB, disco duro 1TB.	\$ 25,000	\$ 100,000
2.4.4	Infraestructura Académica	1	Equipo de cómputo MAC de escritorio, pantalla 21.5", microprocesador Intel Core i5 quad-core, memoria de 4GB y disco duro de 1TB.	\$ 23,829	\$ 23,829

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica	Meta	Monto PIFI
3	2 redes de colaboración con CA reconocidos a nivel nacional e internacional.	2.00	\$ 38,241

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
3.1	Realizar movilidad de profesores para fortalecer las redes académicas de colaboración entre CA	\$ 26,441

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
3.1.5	Servicios	1	Pago de transporte aéreo y terrestre para que un PTC de la DES realice estancia de investigación corta por 15 días en la Universidad Politécnica de Valencia, España.	\$ 8,813	\$ 8,813
3.1.6	Servicios	1	Pago de transporte aéreo y terrestre para que un PTC de la DES realice estancia de investigación corta por 15 días en la Universidad de Texas en Austin, Texas, en el Departamento de Electrical and Computing Engineering.	\$ 8,815	\$ 8,815
3.1.7	Servicios	1	Pago de transporte aéreo y terrestre para que un PTC de la DES realice estancia de investigación corta por 15 días en la Universidad Autónoma de Baja California, en el Centro de Ingeniería y Tecnología.	\$ 6,000	\$ 6,000
3.1.8	Servicios	1	Pago de hospedaje y alimentación para que un PTC de la DES realice estancia de investigación corta por 15 días en la Universidad Autónoma de Baja California, en el Centro de Ingeniería y Tecnología.	\$ 2,813	\$ 2,813

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
3.2	Recibir Profesores para fortalecer las redes académicas de colaboración entre CA	\$ 11,800

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
3.2.5	Servicios	1	Pago de transporte aéreo y terrestre para un investigador visitante de la Universitat Rovira i Virgill, España (campus Sescelades, Tarragona) que realizará investigación conjunta con profesores de los CA de la DES sobre sistemas basados en el conocimiento (desarrollo de una ontología para apoyo a la adopción de los sistemas de registro médico electrónico).	\$ 11,800	\$ 11,800

*Resumen General de Rubros**P/PIFI-2012-06MSU00120-18*

Rubro de Gasto	PIFI	
	Monto	%
Honorarios	\$ 21,852	1.00%
Servicios	\$ 654,933	30.07%
Materiales	\$ 44,597	2.05%
Infraestructura Académica	\$ 1,456,824	66.88%
Total	\$ 2,178,206	100.00%

OP/PIFI-2012-06MSU00120-18-01

Rubro de Gasto	PIFI	
	Monto	%
Servicios	\$ 107,367	64.12%
Materiales	\$ 36,093	21.55%
Infraestructura Académica	\$ 24,000	14.33%
Total	\$ 167,460	100.00%

OP/PIFI-2012-06MSU00120-18-02

Rubro de Gasto	PIFI	
	Monto	%
Servicios	\$ 341,623	21.41%
Materiales	\$ 8,504	0.53%
Infraestructura Académica	\$ 1,245,486	78.06%
Total	\$ 1,595,613	100.00%

OP/PIFI-2012-06MSU00120-18-03

Rubro de Gasto	PIFI	
	Monto	%
Servicios	\$ 61,631	49.25%
Infraestructura Académica	\$ 63,509	50.75%
Total	\$ 125,140	100.00%

OP/PIFI-2012-06MSU00120-18-04

Rubro de Gasto	PIFI	
	Monto	%
Honorarios	\$ 21,852	7.54%
Servicios	\$ 144,312	49.76%
Infraestructura Académica	\$ 123,829	42.70%
Total	\$ 289,993	100.00%