



Programa Integral de Fortalecimiento Institucional Reprogramación 2012



C/PIFI-2012-22MSU0016B-16-44: Universidad Autónoma de Querétaro

Proyecto

Clave del Proyecto	Nombre del Proyecto	Monto PIFI	Monto Total
P/PIFI-2012-22MSU0016B-15	Fortalecimiento de la Calidad de la DES de Tecnologías de Información y Comunicaciones	\$ 1,904,975	\$ 1,904,975

Metas Compromiso

Meta Compromiso	Número	%
Capacidad Académica		
Total de Profesores de Tiempo Completo.	Total: 32.00	
MC 1.1.7: Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	17	53.13
Total de profesores que conforman la planta a	Total: 68.00	
MC 1.2.1: Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	1	1.47
Total de Cuerpos Académicos	Total: 3.00	
MC 1.3.1: Consolidados.	1	33.33
MC 1.3.3: En Formación.	2	66.67
Competitividad Académica		
Total de PE evaluables.	Total: 4.00	
Total de Programas Educativos de TSU/PA y lic	Total: 5.00	
MC 2.1.9: Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	3	60.00
MC 2.1.10: PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	4	80.00
MC 2.1.11: Número y % de PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total de la oferta educativa evaluable	4	80.00
Total de matrícula evaluable de Nivel TSU/PA y lic	Total: 833.00	

Meta Compromiso	Número	%
MC 2.2.12: Número y % de matrícula atendida en PE de TSU/PA y Licenciatura de calidad del total asociada a los PE evaluables	833	100.00

Resumen

Objetivos Particulares	Metas	Acciones	Recursos	PIFI	Total
OP/PIFI-2012-22MSU0016B-15-01 Mantener la Calidad del 100% de los PE evaluables, con el mejoramiento de la infraestructura en laboratorios, instalaciones y acervos, atendiendo a las recomendaciones de los CIEES y de CONAIC.	4	8	21	\$ 1,689,448	\$ 1,689,448
OP/PIFI-2012-22MSU0016B-15-02 Fortalecer la Capacidad de la DES, manteniendo el desarrollo del CA Consolidado, impulsando el trabajo de los 2 CA en formación y mejorando el nivel de capacitación de la planta docente.	4	4	10	\$ 161,676	\$ 161,676
OP/PIFI-2012-22MSU0016B-15-03 Mejorar la eficiencia terminal de los estudiantes brindándoles mayor atención, proveeyéndolos de mejor infraestructura y fortaleciendo la innovación académica.	2	2	5	\$ 53,851	\$ 53,851
Totales:	10	14	36	\$ 1,904,975.00	\$ 1,904,975.00

Detalle

Clave del Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto PIFI	Monto Total
OP/PIFI-2012-22MSU0016B-15-01	Mantener la Calidad del 100% de los PE evaluables, con el mejoramiento de la infraestructura en laboratorios, instalaciones y acervos, atendiendo a las recomendaciones de los CIEES y de CONAIC.	\$ 1,689,448	\$ 1,689,448

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto PIFI	Monto Total
1	Mantener las acreditaciones de los 2 PE ya acreditados y acreditar los otros 2 PE para mantener el 100% de PE evaluados acreditados.	2.00	\$ 229,197	\$ 229,197

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
1.1	Actualizar el mobiliario de 3 aulas de clases.	\$ 115,526	\$ 115,526

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
4	Infraestructura Académica	31	Mesas binarias de 120 x 60 x 40	\$ 36,952
4	Infraestructura Académica	80	Sillas de visita estructura metalica, tapizada en tela	\$ 41,200
4	Infraestructura Académica	3	Proyectores de 3000 lumenes	\$ 37,374
Total:				\$ 115,526

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
1.2	Incrementar la capacidad de las 6 Aulas Didácticas para 36 alumnos.	\$ 41,027	\$ 41,027

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
4	Infraestructura Académica	18	Mesas binarias de 120 x 60 x 40	\$ 21,456
4	Infraestructura Académica	37	Sillas de visita estructura metalica, tapizada en tela	\$ 19,055
4	Infraestructura Académica	1	Silla de visita con estructura metálica y tapizada en tela.	\$ 516
Total:				\$ 41,027

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
1.3	Adquirir infraestructura para apoyo del PE de Ingeniería de Software.	\$ 56,446	\$ 56,446

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
4	Infraestructura Académica	1	Servidor con procesador Xenon 8GB en RAM 2TB en Disco, Broadcom 5720 QP 1Gb Network Daughter Card	\$ 56,446
Total:				\$ 56,446

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
1.4	Incrementar la capacidad de atención en los servicios de cómputo.	\$ 16,198	\$ 16,198

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
4	Infraestructura Académica	1	Disco duro de 3TB para servidor de video.	\$ 4,500
4	Infraestructura Académica	1	HP LaserJet Enterprise 600 M601n (CE989A)	\$ 11,698
Total:				\$ 16,198

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto PIFI	Monto Total
2	Crear las condiciones propicias para que el PE creado en 2011(Licenciatura en Administración de las Tecnologías) pueda ser evaluado en cuanto adquiera la condición de evaluable.	1.00	\$ 91,138	\$ 91,138

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
2.1	Habilitar 3 aulas nuevas para la impartición de clases.	\$ 91,138	\$ 91,138

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
4	Infraestructura Académica	40	Mesas binarias de 120 x 60 x 40	\$ 47,680
4	Infraestructura Académica	52	Sillas de visita estructura metalica, tapizada en tela	\$ 26,780
4	Infraestructura Académica	2	Pantallas eléctrica de 1.2 x 2.4	\$ 16,678
Total:				\$ 91,138

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto PIFI	Monto Total
3	Mantener los PE evaluados por CIEES en el nivel 1 (Licenciatura en informática, Ingeniería en Computación, Ingeniería en Telecomunicaciones e Ingeniería en Software)	3.00	\$ 1,363,441	\$ 1,363,441

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
3.1	Equipar el nuevo edificio de biblioteca con los servicios de conectividad y acceso a internet.	\$ 297,855	\$ 297,855

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
3	Materiales	70	Conexiones y acceso a red (cable utp, paneles de parcheo, jack rj45, patch cord, organizadores, etc. en cat 6)	\$ 126,000
3	Materiales	1	Conectividad en fibra óptica (jumpers, fibra óptica de 24 hilos multimodo, etc.)	\$ 99,611
4	Infraestructura Académica	1	Switch CISCO de 24 puertos PoE	\$ 27,144
4	Infraestructura Académica	1	Switch CISCO de 48 puertos	\$ 13,500
4	Infraestructura Académica	2	Equipo de acceso inalámbrico CISCO serie 3600	\$ 31,600

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
Total:				\$ 297,855

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
3.2	Atender las recomendaciones de los CIEES de equipar el laboratorio de Telecomunicaciones	\$ 1,065,586	\$ 1,065,586

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
4	Infraestructura Académica	1	Analizador de señales en fibra ópticas.	\$ 784,769
4	Infraestructura Académica	1	Analizador de interferencias de ondas	\$ 100,157
4	Infraestructura Académica	1	Analizador de campos magnéticos	\$ 180,660
Total:				\$ 1,065,586

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto PIFI	Monto Total
4	Vincular a la DES con organizaciones de sectores afines a la Informática y así mantener la calidad de los PE.	4.00	\$ 5,672	\$ 5,672

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
4.1	Mantener la asociación con instituciones afines	\$ 5,672	\$ 5,672

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	1	Pago de membresía a CONAIC (Consejo Nacional de Acreditación en Informática y Cómputo AC)	\$ 5,672
Total:				\$ 5,672

Clave del Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto PIFI	Monto Total
OP/PIFI-2012-22MSU0016B-15-02	Fortalecer la Capacidad de la DES, manteniendo el desarrollo del CA Consolidado, impulsando el trabajo de los 2 CA en formación y mejorando el nivel de capacitación de la planta docente.	\$ 161,676	\$ 161,676

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto PIFI	Monto Total
1	Que el CA que esta consolidado se mantenga en ese mismo estado.	1.00	\$ 26,589	\$ 26,589

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
1.1	Mantener los niveles de producción de publicaciones y participaciones en Congresos.	\$ 26,589	\$ 26,589

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	1	Publicación de artículos en revistas arbitradas o indizadas (ej.: IEEE Computational Intelligence Magazine, Advances in Computer Science and Electronic Systems (IPN), Sensors MDPI, Pattern Recognition Letters (Elsevier), Mechatronics (Elsevier))	\$ 13,294
2	Servicios	1	Publicación de artículos en revistas arbitradas o indizadas (ej.: IEEE Computational Intelligence Magazine, Advances in Computer Science and Electronic Systems (IPN), Sensors MDPI, Pattern Recognition Letters (Elsevier), Mechatronics (Elsevier))	\$ 13,295
Total:				\$ 26,589

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto PIFI	Monto Total
2	Que el CAEF "Informática Aplicada" se fortalezca para que en el 2014 se tenga un CAEC y tener para 2014 un candidato para el SNI.	1.00	\$ 45,844	\$ 45,844

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
2.1	Impulsar los niveles de producción de publicaciones y participaciones en Congresos.	\$ 45,844	\$ 45,844

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	2	Publicación de artículos en revistas arbitradas o indizadas (ej. : IEEE Computational Intelligence Magazine, Advances in Computer Science and Electronic Systems (IPN), Sensors MDPI, Pattern Recognition Letters (Elsevier), Mechatronics (Elsevier))	\$ 30,562
2	Servicios	1	Publicación de artículos en revistas arbitradas o indizadas (ej. : IEEE Computational Intelligence Magazine, Advances in Computer Science and Electronic Systems (IPN), Sensors MDPI, Pattern Recognition Letters (Elsevier), Mechatronics (Elsevier))	\$ 15,282
Total:				\$ 45,844

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto PIFI	Monto Total
3	Mantener la capacitación del personal docente de 31 profesores	1.00	\$ 917	\$ 917

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
3.1	Capacitar y certificar a la planta docente y de investigación de la DES	\$ 917	\$ 917

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	1	Certificaciones en IBM	\$ 917

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
Total:				\$ 917

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto PIFI	Monto Total
4	Que el CAEF "Algoritmos, Optimización y Redes" se fortalezca para que en el 2015 se tenga un CAEC y tener para 2015 un candidato para el SNI.	1.00	\$ 88,326	\$ 88,326

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
4.1	Impulsar los niveles de producción de publicaciones y participaciones en Congresos.	\$ 88,326	\$ 88,326

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	1	Estancia internacional de 1 semana de 1 profesor del CAEF a otra institución. Transporte aéreo.	\$ 13,500
2	Servicios	1	Estancia internacional de 1 semana de 1 profesor del CAEF a otra institución. Hospedaje y alimentación.	\$ 12,000
2	Servicios	2	Publicaciones de artículos en revistas indizadas o arbitradas en temas de Algoritmos, Optimización y Redes.	\$ 30,000
3	Materiales	2	Software para Mac (mathematica, labview, etc)	\$ 28,626
4	Infraestructura Académica	1	Impresora multifunción HP, imprime, velocidad de impresión y copia de hasta 18 ppm, calidad de salida efectiva de hasta 600 x 600 ppp con HP FastRes 1200, resolución de escaneado de hasta 19.200 ppp.	\$ 4,200
Total:				\$ 88,326

Clave del Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto PIFI	Monto Total
OP/PIFI-2012-22MSU0016B-15-03	Mejorar la eficiencia terminal de los estudiantes brindándoles mayor atención, proveyéndolos de mejor infraestructura y fortaleciendo la innovación académica.	\$ 53,851	\$ 53,851

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto PIFI	Monto Total
1	Mantener en 20% la tasa de egreso para 2012 y en 21% para el 2013	20.00	\$ 37,347	\$ 37,347

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
1.1	Habilitación de áreas de estudio para los estudiantes	\$ 37,347	\$ 37,347

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	1	Instalación eléctrica para laptops	\$ 3,500
2	Servicios	1	Instalación del servicio de red alámbrica.	\$ 3,747
4	Infraestructura Académica	2	Mesas para estudio con techo para 6 estudiantes	\$ 16,600
4	Infraestructura Académica	1	Puntos de acceso inalámbrico a la red.	\$ 13,500
Total:				\$ 37,347

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto PIFI	Monto Total
2	Impulsar el programa de movilidad estudiantil para que 5 estudiantes realicen estancias nacionales en 2012 y 5 en 2013	1.00	\$ 16,504	\$ 16,504

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
2.1	Establecer las condiciones para que los estudiantes realicen estancias en universidades nacionales.	\$ 16,504	\$ 16,504

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	1	Viáticos para estancia nacional de alumno por 1 semestre	\$ 16,504
Total:				\$ 16,504

Calendarización

Resumen

Mes	OP/PIFI-2012-22MSU0016B-15-01	OP/PIFI-2012-22MSU0016B-15-02	OP/PIFI-2012-22MSU0016B-15-03	Totales
Noviembre 2012	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Diciembre 2012	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Enero 2013	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Febrero 2013	\$ 94,100	\$ 4,200	\$ 0	\$ 98,300
Marzo 2013	\$ 524,090	\$ 28,626	\$ 0	\$ 552,716
Abril 2013	\$ 1,065,586	\$ 0	\$ 37,347	\$ 1,102,933
Mayo 2013	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Junio 2013	\$ 0	\$ 15,917	\$ 0	\$ 15,917
Julio 2013	\$ 0	\$ 30,562	\$ 0	\$ 30,562

Mes	OP/PIFI-2012-22MSU0016B-15-01	OP/PIFI-2012-22MSU0016B-15-02	OP/PIFI-2012-22MSU0016B-15-03	Totales
Agosto 2013	\$ 5,672	\$ 40,500	\$ 0	\$ 46,172
Septiembre 2013	\$ 0	\$ 41,871	\$ 16,504	\$ 58,375
Octubre 2013	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Totales:	\$ 1,689,448	\$ 161,676	\$ 53,851	\$ 1,904,975

Detalle

Semana	OP/PIFI-2012-22MSU0016B-15-01	OP/PIFI-2012-22MSU0016B-15-02	OP/PIFI-2012-22MSU0016B-15-03	Totales
Febrero 2013	\$ 94,100	\$ 4,200	\$ 0	\$ 98,300
<i>Cuarta Semana</i>	\$ 94,100	\$ 0	\$ 0	\$ 94,100
<i>Quinta Semana</i>	\$ 0	\$ 4,200	\$ 0	\$ 4,200
Marzo 2013	\$ 524,090	\$ 28,626	\$ 0	\$ 552,716
<i>Tercera Semana</i>	\$ 115,526	\$ 0	\$ 0	\$ 115,526
<i>Cuarta Semana</i>	\$ 408,564	\$ 0	\$ 0	\$ 408,564
<i>Quinta Semana</i>	\$ 0	\$ 28,626	\$ 0	\$ 28,626
Abril 2013	\$ 1,065,586	\$ 0	\$ 37,347	\$ 1,102,933
<i>Tercera Semana</i>	\$ 1,065,586	\$ 0	\$ 0	\$ 1,065,586
<i>Cuarta Semana</i>	\$ 0	\$ 0	\$ 37,347	\$ 37,347
Junio 2013	\$ 0	\$ 15,917	\$ 0	\$ 15,917
<i>Segunda Semana</i>	\$ 0	\$ 917	\$ 0	\$ 917
<i>Quinta Semana</i>	\$ 0	\$ 15,000	\$ 0	\$ 15,000
Julio 2013	\$ 0	\$ 30,562	\$ 0	\$ 30,562
<i>Cuarta Semana</i>	\$ 0	\$ 30,562	\$ 0	\$ 30,562
Agosto 2013	\$ 5,672	\$ 40,500	\$ 0	\$ 46,172
<i>Quinta Semana</i>	\$ 5,672	\$ 40,500	\$ 0	\$ 46,172
Septiembre 2013	\$ 0	\$ 41,871	\$ 16,504	\$ 58,375
<i>Cuarta Semana</i>	\$ 0	\$ 15,282	\$ 0	\$ 15,282
<i>Quinta Semana</i>	\$ 0	\$ 26,589	\$ 16,504	\$ 43,093
Totales:	\$ 1,689,448	\$ 161,676	\$ 53,851	\$ 1,904,975

Firma

Nombre y Firma del Responsable del Proyecto