



Programa Integral de Fortalecimiento Institucional Reprogramación 2012



C/PIFI-2012-31MSU0098J-19-63: Universidad Autónoma de Yucatán

Proyecto

Clave del Proyecto	Nombre del Proyecto	Monto PIFI	Monto Total
P/PIFI-2012-31MSU0098J-14	Mejoramiento del desempeño académico de los estudiantes, aseguramiento de la calidad de los PE y fortalecimiento de los Cuerpos Académicos	\$ 2,599,668	\$ 2,599,668

Metas Compromiso

Meta Compromiso	Número	%
Capacidad Académica		
Total de Profesores de Tiempo Completo.	Total: 85.00	
MC 1.1.1: Licenciatura	7	8.24
MC 1.1.2: Especialidad	4	4.71
MC 1.1.3: Maestría	41	48.24
MC 1.1.4: Doctorado	33	38.82
MC 1.1.5: Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	78	91.76
MC 1.1.6: Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	33	38.82
MC 1.1.7: Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	40	47.06
MC 1.1.8: Adscripción al SNI o SNC	17	20.00
MC 1.1.9: Participación en el programa de tutorías	85	100.00
Total de profesores que conforman la planta a	Total: 94.00	
MC 1.2.1: Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	40	42.55
Total de Cuerpos Académicos		
Total de Cuerpos Académicos	Total: 8.00	
MC 1.3.2: En Consolidación.	5	62.50

Meta Compromiso		Número	%
MC 1.3.3:	En Formación.	3	37.50
Competitividad Académica			
Total de Programas Educativos de TSU/PA y lic		Total: 6.00	
MC 2.1.1:	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	6	100.00
MC 2.1.2:	Número y % de PE con currículo flexible	6	100.00
MC 2.1.3:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje.	2	33.33
MC 2.1.4:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados	2	33.33
MC 2.1.5:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de empleadores	2	33.33
MC 2.1.6:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando el servicio social en el plan de estudios	1	16.67
MC 2.1.7:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	1	16.67
Total de PE evaluables.		Total: 6.00	
MC 2.1.10:	PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	2	33.33
MC 2.1.11:	Número y % de PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total de la oferta educativa evaluable	6	100.00
Total de matrícula evaluable de Nivel TSU/PA y lic		Total: 920.00	
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	920	100.00
Total de Programas Educativos de posgrado		Total: 3.00	
MC 2.3.1:	PE de posgrado que se actualizarán	1	33.33
MC 2.3.3:	PE de posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)	3	100.00
Total de Matrícula de nivel posgrado		Total: 74.00	
MC 2.4.1:	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de buena calidad.	74	100.00
Eficiencia terminal de pregrado y posgrado		M2	%
MC 2.5.3:	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura	120	45.98
MC 2.5.4:	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura	104	79.39
MC 2.5.5:	Tasa de graduación para PE de posgrado	26	60.47

Resumen

Objetivos Particulares	Metas	Acciones	Recursos	PIFI	Total
OP/PIFI-2012-31MSU0098J-14-01 Mejorar la atención al desarrollo integral de los estudiantes, incrementando el nivel competitivo en su desempeño durante sus estudios y al egreso y generando condiciones tanto para una óptima formación en conocimientos, habilidades y competencias propias de la carrera que cursa, como para su desarrollo pleno como individuo.	3	4	5	\$ 121,602	\$ 121,602
OP/PIFI-2012-31MSU0098J-14-02 Incrementar la competitividad de los Programas Educativos (PE) a nivel licenciatura mediante: a) la consolidación de los niveles de calidad de las licenciaturas en Matemáticas, Enseñanza de las Matemáticas, Actuaría y Ciencias de la Computación; b) el fortalecimiento del nivel de calidad de las licenciaturas en Ingeniería de Software e Ingeniería en Computación; c) la consolidación de la infraestructura física y en TIC's tanto en aulas como en laboratorios que sirven como apoyo a la docencia e investigación; d) el aseguramiento de la calidad en los servicios académicos de apoyo.	3	5	21	\$ 1,335,283	\$ 1,335,283
OP/PIFI-2012-31MSU0098J-14-03 Mejorar el nivel de desarrollo de los CA y Grupos Académicos y fortalecer la planta académica promoviendo: a) la continuidad de la habilitación en posgrados y la actualización disciplinar, b) el equilibrio en la realización de funciones, c) el aseguramiento de una práctica docente acorde al modelo educativo institucional, d) el fortalecimiento de la infraestructura de TIC's, e) el incremento de la productividad académica de calidad y f) el trabajo colegiado.	2	7	31	\$ 743,806	\$ 743,806
OP/PIFI-2012-31MSU0098J-14-04 Incrementar la competitividad académica a nivel posgrado, realizando un estudio factibilidad para la apertura de un nuevo posgrado y fortaleciendo la calidad de los PE de Especialización en Estadística, Maestría en Ciencias Matemáticas y Maestría en Ciencias de la Computación, mediante: a) el incremento de la matrícula, b) el fortalecimiento del equipamiento y la infraestructura para generar trabajos de investigación y formar recursos humanos de alto nivel, c) el fomento a la movilidad estudiantil y d) la difusión de los trabajos de tesis en foros académicos nacionales e internacionales.	2	5	17	\$ 398,977	\$ 398,977

Objetivos Particulares	Metas	Acciones	Recursos	PIFI	Total
Totales:	10	21	74	\$ 2,599,668.00	\$ 2,599,668.00

Detalle

Clave del Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto PIFI	Monto Total
OP/PIFI-2012-31MSU0098J-14-01	Mejorar la atención al desarrollo integral de los estudiantes, incrementando el nivel competitivo en su desempeño durante sus estudios y al egreso y generando condiciones tanto para una óptima formación en conocimientos, habilidades y competencias propias de la carrera que cursa, como para su desarrollo pleno como individuo.	\$ 121,602	\$ 121,602

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto PIFI	Monto Total
1	Generar condiciones de equidad en los alumnos de nuevo ingreso para un aprovechamiento adecuado desde el inicio de su formación en su PE.	3.00	\$ 35,668	\$ 35,668

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
1.1	Dar seguimiento al Programa de Tutorías diseñado para los alumnos de la DES, durante su formación en el PE al que pertenece.	\$ 25,714	\$ 25,714

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	1	Impartición en la DES del curso "Seguimiento y evaluación de la tutoría", avalado por la ANUIES y de 20 hrs. de duración, a 25 profesores, con el objeto de atender áreas débiles del programa de tutorías de la DES.	\$ 25,714
Total:				\$ 25,714

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
1.2	Impartición de un Programa de Inducción en el verano de cada año para los alumnos de nuevo ingreso de los programas educativos ofertados en el CCEI y la UMT.	\$ 9,954	\$ 9,954

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
4	Infraestructura Académica	1	Torre duplicadora grabadora, DVD doble capa, mínimo 4 unidades de grabación. Para producir DVD's que contengan material de curso, reglamento interior, plan de estudios, guías operativas, entre otros; a ser entregados y revisados con el tutor, en los veranos de cada año durante el desarrollo del Programa de Inducción dirigido a los alumnos de nuevo ingreso, a fin de asegurar	\$ 9,954

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
			que todos reciban información completa acerca del funcionamiento de la Facultad y de su plan de estudios, así como material sobre buenas prácticas para el mejor aprovechamiento de los cursos.	
Total:				\$ 9,954

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto PIFI	Monto Total
2	Evaluar la formación académica de los estudiantes al término de su carrera en aquellos PE que cuentan con Exámenes Generales de Egreso del CENEVAL, o con instrumentos similares elaborados por organismos de reconocido prestigio.	19.00	\$ 11,613	\$ 11,613

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
2.1	Evaluar mediante los Exámenes administrados por el Ceneval la formación al término de su carrera de 25 estudiantes por año de los PE de LCC, LIC y LIS.	\$ 11,613	\$ 11,613

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	19	Pago de examen EGEL a los egresados de las licenciaturas del área de computación.	\$ 11,400
2	Servicios	1	Pago de examen EGEL a los egresados de las licenciaturas del área de computación.	\$ 213
Total:				\$ 11,613

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto PIFI	Monto Total
3	Promover actividades extracurriculares que potencien el desarrollo del estudiante en las dimensiones física, emocional, cognitivo, social y valoral-actitudinal.	1.00	\$ 74,321	\$ 74,321

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
3.4	Continuar la organización de las actividades de la agenda de prácticas sustentables del campus dentro del Programa de Gestión Ambiental de la UADY. (Programa de Eficiencia Energética, Reforestación del Campus, Manejo de residuos peligrosos, Semana de Prevención, Semana de Seguridad e Higiene, etc...).	\$ 74,321	\$ 74,321

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
4	Infraestructura Académica	1	Sistema de riego (con tuberías ED 38 y 50 mm, rociadores 1804, val. selenoide, módulo para 2 estaciones de trabajo) para dar mantenimiento a áreas verdes en la DES dentro del desarrollo del "Programa de Gestión del Medio Ambiente Institucional" y de los programas de forestación y de Ahorro de Energía del campus al que pertenece la DES, el programa "adopta un árbol" entre el estudiantado, como actividades que contribuyan a generar en ellos una cultura de desarrollo	\$ 74,321

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
			sustentable.	
Total:				\$ 74,321

Clave del Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto PIFI	Monto Total
OP/PIFI-2012-31MSU0098J-14-02	Incrementar la competitividad de los Programas Educativos (PE) a nivel licenciatura mediante: a) la consolidación de los niveles de calidad de las licenciaturas en Matemáticas, Enseñanza de las Matemáticas, Actuaría y Ciencias de la Computación; b) el fortalecimiento del nivel de calidad de las licenciaturas en Ingeniería de Software e Ingeniería en Computación; c) la consolidación de la infraestructura física y en TIC's tanto en aulas como en laboratorios que sirven como apoyo a la docencia e investigación; d) el aseguramiento de la calidad en los servicios académicos de apoyo.	\$ 1,335,283	\$ 1,335,283

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto PIFI	Monto Total
1	Fortalecer los procesos de enseñanza y aprendizaje de los 6 PE de la DES para la mejora de los indicadores de trayectoria escolar, y obtener un dictamen positivo para los 2 PE (Lic. en Ing. de Software y Lic. en Ing. de Computación) que serán evaluados externamente, logrando que el 100% de los PE se consideren de calidad.	8.00	\$ 302,486	\$ 302,486

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
1.2	Someter a evaluación por CIEES el programa educativo de Ingeniería en Computación y a acreditación por CONAIC los programas educativos de Ingeniería de Software e Ingeniería en Computación y capacitar a dos profesores en el "Curso de Formación de Evaluadores" que imparte el CONAIC.	\$ 62,270	\$ 62,270

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	1	Pago al CONAIC para la certificación de los requisitos de calidad educativa establecidos por dicho organismo, de la Licenciatura en Ingeniería en Computación.	\$ 62,270
Total:				\$ 62,270

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
1.3	En respuesta a las recomendaciones de los organismos evaluadores externos, dotar de aires acondicionados las aulas de los bloques C, D y H para el adecuado desarrollo de los planes de estudio.	\$ 207,037	\$ 207,037

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
4	Infraestructura Académica	12	Aires acondicionados de alta eficiencia de 24000 BTU's	\$ 192,000
4	Infraestructura Académica	1	Aires acondicionados de alta eficiencia de 24000 BTU's	\$ 15,037
Total:				\$ 207,037

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
1.4	Fortalecer el acervo de las áreas de matemáticas y computación de la biblioteca del campus	\$ 33,179	\$ 33,179

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
5	Acervos	16	Libros del área de matemáticas	\$ 16,000
5	Acervos	16	Libros del área de computación	\$ 16,000
5	Acervos	1	Libros del área de computación	\$ 1,179
Total:				\$ 33,179

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto PIFI	Monto Total
2	Fortalecer los 6 PE de licenciatura de la DES, consolidando la infraestructura física de las aulas, salas de cómputo y laboratorios en los que operan dichos programas.	6.00	\$ 993,380	\$ 993,380

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
2.1	Adquirir la infraestructura de TIC's, audiovisual, software y mobiliario para el adecuado desarrollo de los PE de Licenciatura.	\$ 993,380	\$ 993,380

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	1	Licencias de software del área de matemáticas.	\$ 50,000
2	Servicios	1	Instalación de cortinas para aulas	\$ 13,380
2	Servicios	3	Licencias de software del área de matemáticas	\$ 210,000
2	Servicios	2	Licencias de software del área de computación	\$ 140,000
2	Servicios	7	Instalación de cortinas para aulas	\$ 105,000
3	Materiales	25	Módulos de memoria para expandir memoria de PC a 4 GB	\$ 70,000
4	Infraestructura Académica	10	RI. Antenas para punto de acceso inalámbrico de 5Ghz para estándar A	\$ 40,000
4	Infraestructura Académica	5	RI. Puntos de acceso inalámbricos (que soporten tecnología N e inferiores)	\$ 100,000
4	Infraestructura Académica	10	Netbook al menos 2GB en RAM, DD de 100G, Procesador Intel	\$ 70,000
4	Infraestructura Académica	5	Videoproyectores, resolución nativa WXGA, 3000 lumenes, LED	\$ 110,000

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
4	Infraestructura Académica	60	Sillas de paleta para aulas	\$ 60,000
4	Infraestructura Académica	10	Pintarrones para aulas en reemplazo de los deteriorados	\$ 25,000
Total:				\$ 993,380

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto PIFI	Monto Total
3	Vincular a la DES con el entorno a través actividades académicas y de convenios para el desarrollo de proyectos de Prácticas Profesionales y de Servicio Social.	6.00	\$ 39,417	\$ 39,417

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
3.2	Continuar implementando un programa anual de difusión de las áreas de competencia de la DES en los niveles educativos de primaria, secundaria y bachillerato. Desarrollar Proyectos de Servicio Social vinculados a Programas de Difusión de la Ciencia y Tecnología que brinden escenarios de formación integral en los estudiantes (Astronomía para niños de primaria, Olimpiada Mexicana de Matemáticas-Fase Estatal, Concurso Anual de Matemáticas del Sureste, Jornadas de Matemáticas y Computación, Juega, Aprende y Diviértete con Linux,...).	\$ 39,417	\$ 39,417

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	5	Pasajes aéreos nacionales para estudiantes seleccionados en el Concurso Nacional de la Olimpiada de Matemáticas que asistirán a actividades de entrenamiento a realizarse en Instituciones Educativas del país. Las sedes de entrenamiento no están fijas, algunas sedes han sido el CIMAT (Gto.), la Fac. de Ciencias de la UNAM (D.F.)	\$ 25,000
2	Servicios	5	Viáticos para estudiantes seleccionados en el Concurso Nacional de la Olimpiada de Matemáticas que asistirán a actividades de entrenamiento a realizarse en Instituciones Educativas del país. Las sedes de entrenamiento no están fijas, algunas sedes han sido el CIMAT (Gto.), la Fac. de Ciencias de la UNAM (D.F.)	\$ 7,500
2	Servicios	1	Pasaje aéreo nacional para estudiante que representará al Estado en el concurso nacional de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas en la sede que la Sociedad Matemática Mexicana designe. La participación del estudiante consiste en, previa preparación académica en la DES durante 6 meses, presentar en dos días dos exámenes compitiendo contra aproximadamente 200 estudiantes conacionales; está dentro de las actividades académicas de la DES para difundir la matemática.	\$ 6,917
Total:				\$ 39,417

Clave del Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto PIFI	Monto Total
OP/PIFI-2012-31MSU0098J-14-03	Mejorar el nivel de desarrollo de los CA y Grupos Académicos y fortalecer la planta académica promoviendo: a) la continuidad de la habilitación en posgrados y la actualización disciplinar, b) el equilibrio en la realización de funciones, c) el aseguramiento de una práctica docente acorde al modelo educativo institucional, d) el fortalecimiento de la infraestructura de TIC's, e) el incremento de la productividad académica de calidad y f) el trabajo colegiado.	\$ 743,806	\$ 743,806

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto PIFI	Monto Total
1	Incrementar el nivel de consolidación de 2 CA (Geometría Diferencial, Sistemas Dinámicos y aplicaciones; Ecuaciones Diferenciales y Análisis), ingresar al PROMEP con grado de desarrollo "en consolidación" a un Grupo Académico (del área de computación) y asegurar la permanencia en el PROMEP de 6 CA, cuando menos con su grado de desarrollo actual (Ciencias de la Computación-Tizimín, Álgebra, Estadística, Modelado y Simulación Computacional de Sistemas Físicos, Enseñanza de las Matemáticas, Pedagogía e Innovación en Educación Matemática).	8.00	\$ 619,386	\$ 619,386

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
1.1	Proporcionar a los CA una infraestructura de telecomunicaciones eficiente y apoyarlos en la adquisición de equipo de cómputo, de laboratorio y demás infraestructura que requieran para el adecuado desarrollo de las LGAC.	\$ 311,883	\$ 311,883

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
4	Infraestructura Académica	1	Servidor para la virtualización Intel Xeon 6C 28 GB RAM 8 DD 300 GB	\$ 150,000
4	Infraestructura Académica	1	Computadora portátil, procesador core i5 intel, 4 GB en RAM, pantalla 14"	\$ 20,000
4	Infraestructura Académica	1	Computadora portátil, procesador core i5 intel, 4 GB en RAM, pantalla 14"	\$ 21,883
4	Infraestructura Académica	5	Tarjetas HBA para conectar servidores a SAN. (4GB FC Single-Port PCIe HBA).	\$ 120,000
Total:				\$ 311,883

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
1.2	Apoyar la publicación o presentación del trabajo colegiado de los CA en revistas de investigación, congresos especializados y medios electrónicos.	\$ 164,833	\$ 164,833

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	1	Pasajes aéreos Internacionales para profesores que participarán con ponencias en congreso relacionado con temas del área de matemáticas	\$ 15,833
2	Servicios	2	Pasajes aéreos Internacionales para profesores que participarán con ponencias en congreso relacionado con temas del área de matemáticas	\$ 33,000
2	Servicios	2	Pasajes aéreos Internacionales para profesores que participarán con ponencias en congreso relacionado con temas del área de computación	\$ 33,000
2	Servicios	3	Viáticos Internacionales para profesores que participarán con ponencias en congreso relacionado con temas del área de matemáticas. La duración estimada de la estancia es por una semana.	\$ 33,000
2	Servicios	2	Viáticos Internacionales para profesores que participarán con ponencias en congreso relacionado con temas del área de computación. La duración estimada de la estancia es por una semana.	\$ 22,000
2	Servicios	2	Inscripciones en congreso relacionado con temas del área de matemáticas para profesores que participarán como ponentes en dicho evento, de acuerdo con la línea de investigación del CA al que pertenecen.	\$ 14,000
2	Servicios	2	Inscripciones en congreso relacionado con temas del área de computación para profesores que participarán como ponentes en dicho evento, de acuerdo con la línea de investigación del CA al que pertenecen.	\$ 14,000
Total:				\$ 164,833

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
1.3	Propiciar la interacción de los CA con otros CA a nivel campus y a nivel nacional, con especial interés en el desarrollo de las actividades que conduzcan al fortalecimiento de la participación de académicos en redes de colaboración.	\$ 82,948	\$ 82,948

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	1	Viáticos para académicos invitados a la DES que colaboran en proyectos con CA del área de matemáticas, integrados por un total de 22 académicos pertenecientes a los CA de Geometría Diferencial, Sistemas Dinámicos y Aplicaciones, Ecuaciones Diferenciales y Análisis, Estadística y Álgebra.	\$ 2,948
2	Servicios	2	Pasajes aéreo para que PTC del área de matemáticas realice visita académica nacional de por lo menos dos semanas en instituciones de estudios superior o en centros de investigación	\$ 15,000
2	Servicios	2	Viáticos para que PTC del área de matemáticas realice visita académica nacional de por lo menos dos semanas en instituciones de estudios superior o en centros de investigación	\$ 30,000
2	Servicios	1	Pasajes aéreos nacionales para académicos invitados a la DES que colaboran en proyectos con CA del área de matemáticas, integrados por un total de 22 académicos pertenecientes a los CA de Geometría Diferencial, Sistemas Dinámicos y aplicaciones, Ecuaciones Diferenciales y	\$ 7,500

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
			Análisis, Estadística y Álgebra.	
2	Servicios	2	Pasajes aéreos nacionales para académicos invitados a la DES que colaboran en proyectos con CA del área de computación, integrados por un total de 30 académicos pertenecientes a los CA de Ciencias de la Computación-Tizimín, Modelado y Simulación Computacional de Sistemas Físicos, Tecnologías Emergentes en Computación e Ingeniería de Software.	\$ 15,000
2	Servicios	2	Viáticos para académicos invitados a la DES que colaboran en proyectos con CA del área de computación, integrados por un total de 30 académicos pertenecientes a los CA de Ciencias de la Computación-Tizimín, Modelado y Simulación Computacional de Sistemas Físicos, Tecnologías Emergentes en Computación e Ingeniería de Software.	\$ 12,500
Total:				\$ 82,948

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
1.4	Adquirir acervo bibliográfico relacionados con las LGAC de la DES.	\$ 59,722	\$ 59,722

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
5	Acervos	1	Libros del área de matemáticas	\$ 722
5	Acervos	29	Libros del área de matemáticas	\$ 29,000
5	Acervos	30	Libros del área de computación	\$ 30,000
Total:				\$ 59,722

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto PIFI	Monto Total
2	Lograr en la DES que en el primer año, 40 (47%) PTC tengan Perfil Deseable (43-49% en el segundo año) y 17 (20%) estén adscritos al SNI (18-21% en el segundo año).	57.00	\$ 124,420	\$ 124,420

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
2.1	Estimular la obtención del Perfil Deseable y del SNI proporcionando apoyo para la publicación o presentación en eventos académicos especializados de los trabajos de los PTC.	\$ 84,606	\$ 84,606

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	1	Pago de publicación de artículos de investigación para PTC de la DES	\$ 9,606
2	Servicios	2	Pasajes aéreos Nacionales para PTC de la DES que participará con ponencia en congreso relacionado con el área de matemáticas	\$ 15,000
2	Servicios	2	Pasajes aéreos Nacionales para PTC de la DES que participará con ponencia en congreso relacionado con el área de computación	\$ 15,000

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	2	Viáticos nacionales para PTC de la DES que participará con ponencia en congreso relacionado con el área de matemáticas. Incluye hospedaje y alimentos por un tiempo estimado de una semana.	\$ 12,500
2	Servicios	2	Viáticos nacionales para PTC de la DES que participará con ponencia en congreso relacionado con el área de computación. Incluye hospedaje y alimentos por un tiempo estimado de una semana.	\$ 12,500
2	Servicios	2	Inscripción a congreso nacional relacionado con el área de matemáticas para PTC de la DES que participará con una ponencia.	\$ 10,000
2	Servicios	2	Inscripción a congreso nacional relacionado con el área de computación para PTC de la DES que participará con una ponencia.	\$ 10,000
Total:				\$ 84,606

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
2.3	Adquirir equipo de cómputo para tres nuevos PTC con grado de doctor (dos en el primer año y uno en el segundo año).	\$ 19,907	\$ 19,907

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
4	Infraestructura Académica	1	Computadora portátil, procesador core i5 intel, 4 GB en RAM, pantalla 14"	\$ 19,907
Total:				\$ 19,907

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
2.4	Adquirir el material bibliográfico que los PTC requieran para el desarrollo de sus proyectos.	\$ 19,907	\$ 19,907

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
5	Acervos	1	Libros especializados en computación	\$ 907
5	Acervos	10	Libros especializados en matemáticas	\$ 10,000
5	Acervos	9	Libros especializados en computación	\$ 9,000
Total:				\$ 19,907

Clave del Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto PIFI	Monto Total
OP/PIFI-2012-31MSU0098J-14-04	Incrementar la competitividad académica a nivel posgrado, realizando un estudio factibilidad para la apertura de un nuevo posgrado y fortaleciendo la calidad de los PE de Especialización en Estadística, Maestría en Ciencias Matemáticas y Maestría en Ciencias de la Computación, mediante: a) el incremento de la matrícula, b) el fortalecimiento del equipamiento y la infraestructura para generar trabajos de investigación y formar recursos humanos de alto nivel, c) el fomento a la movilidad estudiantil y d) la difusión de los trabajos de tesis en foros académicos nacionales e internacionales.	\$ 398,977	\$ 398,977

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto PIFI	Monto Total
1	Mantener los 3 PE de posgrado de la DES en el PNPC.	3.00	\$ 91,574	\$ 91,574

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
1.1	Proporcionar la infraestructura de laboratorios, de equipo de cómputo y bibliográfica, que fortalezcan el proceso de enseñanza-aprendizaje, que propicien que la formación de los estudiantes sea pertinente y que promuevan un aprendizaje significativo.	\$ 66,358	\$ 66,358

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
3	Materiales	4	Caja de material de cómputo para laboratorios (Discos Duros 1T, baterías de Laptops, Memorias RAM de PC, Placas Fenólicas, Resistencias, Circuitos Integrados, Cautín, Puntas para Máquinas de Circuitos Impresos, Legos, Motores, etc.), requerido para los experimentos de los tesis de la Maestría en Ciencias de la Computación; contribuirá a que este programa se desarrolle de acuerdo a los lineamientos del conacyt para los posgrados que están en el PNPC.	\$ 40,000
4	Infraestructura Académica	1	Computadora de escritorio, procesador core i7, 4GB RAM, tarjeta gráfica especializada, 160 GB DD.	\$ 25,000
5	Acervos	1	Libros del área de Computación	\$ 1,358
Total:				\$ 66,358

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
1.4	Apoyar anualmente la movilidad de 2 estudiantes de posgrado, la participación en congresos con ponencias de 6 estudiantes y la realización de visitas académicas a otras IES de 6 estudiantes.	\$ 25,216	\$ 25,216

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	1	Viáticos para estudiante de posgrado que presentará ponencia en evento nacional en el área de computación	\$ 3,416
2	Servicios	2	Viáticos para estudiante de posgrado que presentará ponencia en evento nacional en el área de matemáticas	\$ 6,800
2	Servicios	1	Pasajes aéreo para estudiante de posgrado que presentará ponencia en evento nacional en el área de computación	\$ 5,000
2	Servicios	2	Pasajes aéreo para estudiante de posgrado que presentará ponencia en evento nacional en el área de matemáticas	\$ 10,000
Total:				\$ 25,216

Meta Académica	Descripcion de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto PIFI	Monto Total
2	Incrementar la matrícula de los posgrados y mejorar el nivel competitivo incorporando egresados de otras IES.	19.00	\$ 307,403	\$ 307,403

Acción	Descripcion de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
2.1	Equipar cubículos para los estudiantes de maestría.	\$ 220,309	\$ 220,309

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
4	Infraestructura Académica	4	Aires Acondicionados de 24,000 BTU's de alta eficiencia	\$ 64,000
4	Infraestructura Académica	1	Módulos de estudio individual, con mesa y gabinete.	\$ 6,309
4	Infraestructura Académica	10	Módulos de estudio individual, con mesa y gabinete.	\$ 150,000
Total:				\$ 220,309

Acción	Descripcion de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
2.2	Participar en eventos de difusión y realizar visitas a otras IES para promocionar los programas de posgrado de la DES.	\$ 18,248	\$ 18,248

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	1	Viáticos nacionales para PTC que promoverá los programas de posgrado de la DES	\$ 6,250
2	Servicios	1	Pasaje aéreo nacional para PTC que promoverá los programas de posgrado de la DES	\$ 4,498
2	Servicios	1	Pasaje aéreo nacional para PTC que promoverá los programas de posgrado de la DES.	\$ 7,500
Total:				\$ 18,248

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
2.3	Organizar actividades académicas que vinculen a alumnos de licenciatura de semestres avanzados de las áreas de matemáticas y computación de otras IES con las LGAIC que sustentan los posgrados de la DES.	\$ 68,846	\$ 68,846

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	8	Viáticos para estudiantes de licenciatura de otras IES para asistencia a Escuela de Verano organizada en la DES	\$ 40,000
2	Servicios	2	Viáticos para estudiantes de licenciatura de otras IES para asistencia a Coloquio de Geometría en la DES	\$ 8,846
2	Servicios	2	Viáticos para estudiantes de licenciatura de otras IES para asistencia a Coloquio de Ecuaciones Diferenciales y sus aplicaciones en la DES	\$ 10,000
2	Servicios	2	Viáticos para estudiantes de licenciatura de otras IES para asistencia a Coloquio en temas de Modelado y Simulación Computacional en la DES	\$ 10,000
Total:				\$ 68,846

Calendarización

Resumen

Mes	OP/PIFI-2012-31MSU0098J-14-01	OP/PIFI-2012-31MSU0098J-14-02	OP/PIFI-2012-31MSU0098J-14-03	OP/PIFI-2012-31MSU0098J-14-04	Totales
Noviembre 2012	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Diciembre 2012	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Enero 2013	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 10,000	\$ 10,000
Febrero 2013	\$ 4,800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 4,800
Marzo 2013	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Abril 2013	\$ 86,288	\$ 597,037	\$ 331,790	\$ 41,250	\$ 1,056,365
Mayo 2013	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Junio 2013	\$ 0	\$ 85,000	\$ 0	\$ 70,309	\$ 155,309
Julio 2013	\$ 25,714	\$ 550,880	\$ 0	\$ 160,000	\$ 736,594
Agosto 2013	\$ 4,800	\$ 0	\$ 0	\$ 40,000	\$ 44,800
Septiembre 2013	\$ 0	\$ 95,449	\$ 412,016	\$ 69,918	\$ 577,383
Octubre 2013	\$ 0	\$ 6,917	\$ 0	\$ 7,500	\$ 14,417

Mes	OP/PIFI-2012-31MSU0098J-14-01	OP/PIFI-2012-31MSU0098J-14-02	OP/PIFI-2012-31MSU0098J-14-03	OP/PIFI-2012-31MSU0098J-14-04	Totales
Totales:	\$ 121,602	\$ 1,335,283	\$ 743,806	\$ 398,977	\$ 2,599,668

Detalle

Semana	OP/PIFI-2012-31MSU0098J-14-01	OP/PIFI-2012-31MSU0098J-14-02	OP/PIFI-2012-31MSU0098J-14-03	OP/PIFI-2012-31MSU0098J-14-04	Totales
Enero 2013	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 10,000	\$ 10,000
<i>Quinta Semana</i>	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 10,000	\$ 10,000
Febrero 2013	\$ 4,800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 4,800
<i>Quinta Semana</i>	\$ 4,800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 4,800
Abril 2013	\$ 86,288	\$ 597,037	\$ 331,790	\$ 41,250	\$ 1,056,365
<i>Cuarta Semana</i>	\$ 9,954	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 9,954
<i>Quinta Semana</i>	\$ 76,334	\$ 597,037	\$ 331,790	\$ 41,250	\$ 1,046,411
Junio 2013	\$ 0	\$ 85,000	\$ 0	\$ 70,309	\$ 155,309
<i>Quinta Semana</i>	\$ 0	\$ 85,000	\$ 0	\$ 70,309	\$ 155,309
Julio 2013	\$ 25,714	\$ 550,880	\$ 0	\$ 160,000	\$ 736,594
<i>Segunda Semana</i>	\$ 25,714	\$ 525,880	\$ 0	\$ 0	\$ 551,594
<i>Quinta Semana</i>	\$ 0	\$ 25,000	\$ 0	\$ 160,000	\$ 185,000
Agosto 2013	\$ 4,800	\$ 0	\$ 0	\$ 40,000	\$ 44,800
<i>Tercera Semana</i>	\$ 4,800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 4,800
<i>Quinta Semana</i>	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 40,000	\$ 40,000
Septiembre 2013	\$ 0	\$ 95,449	\$ 412,016	\$ 69,918	\$ 577,383
<i>Cuarta Semana</i>	\$ 0	\$ 0	\$ 2,948	\$ 0	\$ 2,948
<i>Sexta Semana</i>	\$ 0	\$ 95,449	\$ 409,068	\$ 69,918	\$ 574,435
Octubre 2013	\$ 0	\$ 6,917	\$ 0	\$ 7,500	\$ 14,417
<i>Segunda Semana</i>	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 7,500	\$ 7,500
<i>Quinta Semana</i>	\$ 0	\$ 6,917	\$ 0	\$ 0	\$ 6,917
Totales:	\$ 121,602	\$ 1,335,283	\$ 743,806	\$ 398,977	\$ 2,599,668

Firma

Nombre y Firma del Responsable del Proyecto