



Programa Integral de Fortalecimiento Institucional Reprogramación 2011



C/PIFI-2011-06MSU00120-24-66: Universidad de Colima

Proyecto

Clave del Proyecto	Nombre del Proyecto	Monto PIFI	Monto Total
P/PIFI-2011-06MSU00120-12	Proyecto para consolidar la capacidad y competitividad académica de la DES Facultad de Ciencias.	\$ 2,840,497	\$ 2,840,497

Metas Compromiso

Meta Compromiso	Número	%
Capacidad Académica		
Personal académico.		
Número y porcentaje de PTC de la institución con:		
MC 1.1.2: Maestría	5	27.78
MC 1.1.3: Doctorado	13	72.22
MC 1.1.4: Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	18	100.00
MC 1.1.5: Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	13	72.22
MC 1.1.6: Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	13	72.22
MC 1.1.7: Adscripción al SNI o SNC	13	72.22
MC 1.1.8: Participación en el programa de tutorías	18	100.00
Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación.		
MC 1.1.9: Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	0	0.00
Cuerpos Académicos:		
MC 1.2.1: Consolidados.	1	33.33
MC 1.2.2: En Consolidación.	2	66.67
Competitividad Académica		
Programas educativos de TSU, PA y licenciatura:		

Meta Compromiso		Número	%
MC 2.1.1:	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	0	0.00
MC 2.1.2:	Número y % de PE con currículo flexible	3	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.	0	0.00
MC 2.1.4:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados	0	0.00
MC 2.1.5:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de empleadores	0	0.00
MC 2.1.6:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando el servicio social en el plan de estudios	0	0.00
MC 2.1.7:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	0	0.00
MC 2.1.8:	Número y % de PE basado en competencias	0	0.00
MC 2.1.9:	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	0	0.00
MC 2.1.10:	PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	0	0.00
MC 2.1.11:	Número y % de PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total de la oferta educativa evaluable	0	0.00
Matrícula atendida en PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total asociada a los PE evaluables.			
MC 2.1.12:	Número y % de matrícula atendida en PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total asociada a los PE evaluables	0	0.00
Programas educativos de posgrado:			
MC 2.2.1:	PE que se actualizarán	0	0.00
MC 2.2.3:	PE reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)	1	100.00
MC 2.2.4:	PE que ingresarán al Programa de Fomento a la Calidad (PFC)	1	100.00
MC 2.2.5:	PE que ingresarán al Padrón Nacional de Posgrado (PNP)	0	0.00
Matrícula atendida en PE de posgrado de buena calidad.			
MC 2.2.6:	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de buena calidad.	24	100.00
Eficiencia terminal:		M2	%
MC 2.3.3:	Tasa de titulación por cohorte para PE de TSU y PA	0	0.00
MC 2.3.4:	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura	20	38.46
MC 2.3.5:	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura	20	38.46
MC 2.3.6:	Tasa de graduación para PE de posgrado	19	76.00

Resumen

Objetivos Particulares	Metas	Acciones	Recursos	PIFI	Total
OP/PIFI-2011-06MSU00120-12-01 Garantizar que los PE de la DES obtengan reconocimiento de las instancias evaluadoras por su excelente calidad, reflejándose en la formación integral de los estudiantes. Incremento de la Competitividad Académica de los PE de TSU y Licenciatura	4	8	43	\$ 1,672,097	\$ 1,672,097
OP/PIFI-2011-06MSU00120-12-02 Garantizar que los CA de la DES logren mantener y mejorar el nivel de consolidación para fortalecer la planta académica de los diferentes PE que oferta la DES Desarrollo de los Cuerpos Académicos y Fortalecimiento de la Planta Académica	1	3	21	\$ 291,302	\$ 291,302
OP/PIFI-2011-06MSU00120-12-03 Lograr que los PE de la DES se vinculen con el sector educativo y social Formación Integral de los Estudiantes	2	2	7	\$ 681,660	\$ 681,660
OP/PIFI-2011-06MSU00120-12-04 Contar con PE de alto nivel académico que atienda las recomendaciones y criterios del PNPC SEP-CONACyT para asegurar su permanencia Apoyo a los PE de Posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad, PNPC SEP-CONACyT, (PNP y PFC)	2	3	10	\$ 195,438	\$ 195,438
Totales:	9	16	81	\$ 2,840,497.00	\$ 2,840,497.00

Detalle

Clave del Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto PIFI	Monto Total
OP/PIFI-2011-06MSU00120-12-01	Garantizar que los PE de la DES obtengan reconocimiento de las instancias evaluadoras por su excelente calidad, reflejándose en la formación integral de los estudiantes. Incremento de la Competitividad Académica de los PE de TSU y Licenciatura	\$ 1,672,097	\$ 1,672,097

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto PIFI	Monto Total
1	2 de los PE (66.66%) iniciaran el proceso de evaluación en el 2011 quedando evaluados en el 2012 por CIEES.	2.00	\$ 7,248	\$ 7,248

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
1.1	Evaluar el PE Licenciatura en matemáticas	\$ 7,248	\$ 7,248

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	2	Alimentación y hospedaje para los evaluadores del PE de Matemáticas	\$ 7,248
Total:				\$ 7,248

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto PIFI	Monto Total
2	Incrementar el 37% y 40% (15 y 16 estudiantes) de alumnos de nuevo ingreso de los PE de Física y Matemáticas en 2011 y 2012 respectivamente	16.00	\$ 241,818	\$ 241,818

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
2.1	Continuar organizando el Instituto Heisenberg, dirigido a estudiantes de bachillerato	\$ 94,915	\$ 94,915

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	10	Transporte para estudiantes de la región centro occidente para asistir al Instituto Heisenberg.	\$ 9,000
2	Servicios	10	Alimentación y hospedaje para estudiantes de la región centro occidente para asistir al Instituto Heisenberg.	\$ 6,000
2	Servicios	9	Transporte para profesores visitantes de la región centro occidente que impartirán cursos de matemáticas y física en el Instituto Heisenberg, beneficiando a 37 alumnos.	\$ 36,000
2	Servicios	10	Alimentación y Hospedaje para profesores que impartirán cursos de matemáticas y física en el Instituto Heisenberg	\$ 39,910
2	Servicios	1	Transporte de un profesor visitante de la región centro occidente que impartirá curso de matemáticas y física en el Instituto Heisenberg, beneficiando a 37 alumnos.	\$ 4,005
Total:				\$ 94,915

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
2.2	Apoyar a la delegación colimense en la preparación de las Olimpiadas de Matemáticas	\$ 146,903	\$ 146,903

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	8	Transporte para la delegación de estudiantes que participará en la Olimpiada Nacional de	\$ 35,920

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
			Matemáticas 2012 a celebrarse en la Paz BCS.	
2	Servicios	8	Alimentación y hospedaje para la delegación de estudiantes que participará en la Olimpiada Nacional de Matemáticas 2012 a celebrarse en la Paz BCS.	\$ 20,000
2	Servicios	2	Transporte para los profesores que acompañan a la delegación de la Olimpiada Nacional de Matemáticas 2012 a celebrarse en la Paz BCS.	\$ 8,980
2	Servicios	2	Alimentación y hospedaje para los profesores que acompañan a la delegación de la Olimpiada Nacional de Matemáticas 2012 a celebrarse en la Paz BCS.	\$ 5,000
2	Servicios	8	Transporte para la delegación de estudiantes que participará en la Olimpiada Mexicana de Matemáticas 2012 a celebrarse en Guanajuato.	\$ 7,200
2	Servicios	8	Alimentación y hospedaje para la delegación de estudiantes que participará en la Olimpiada Mexicana de Matemáticas 2012 a celebrarse en Guanajuato.	\$ 24,880
2	Servicios	2	Transporte para los profesores que acompañan a la delegación de estudiantes que participará en la Olimpiada Mexicana de Matemáticas 2012 a celebrarse en Guanajuato.	\$ 1,800
2	Servicios	1	Alimentación y hospedaje para profesor que acompaña a la delegación de estudiantes que participará en la Olimpiada Mexicana de Matemáticas 2012 a celebrarse en Guanajuato.	\$ 3,110
2	Servicios	2	Transporte para la delegación de alumnos que nos representará en los eventos internacionales de las Olimpiadas de Matemáticas.	\$ 36,900
2	Servicios	1	Alimentación y hospedaje para profesor que acompaña a la delegación de estudiantes que participará en la Olimpiada Mexicana de Matemáticas 2012 a celebrarse en Guanajuato.	\$ 3,113
Total:				\$ 146,903

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto PIFI	Monto Total
3	Incrementar en 32% y 46% (18 y 26 estudiantes) la tasa de retención para alumnos de 1° a 3° en los PE de licenciatura de la DES en 2011 y 2012 respectivamente	20.00	\$ 1,192,518	\$ 1,192,518
Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada		Monto PIFI	Monto Total
3.1	Equipar los laboratorios de los PE de la Des		\$ 1,192,518	\$ 1,192,518

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
3	Materiales	3	Kits para Ecotox, detección de suelos, Ácidos volátiles y PBC	\$ 53,100
4	Infraestructura Académica	1	Fotometro luminoso e ilumminoso (Irradian) L203Lux	\$ 50,000
4	Infraestructura Académica	1	Estación meteorologica portatil-movil (SUTRON)	\$ 15,000
4	Infraestructura Académica	1	Laboratorio portatil de acondicionamiento de agua CEL/890 HACH	\$ 70,000
4	Infraestructura Académica	1	Laboratorio de analisis microbiologico MEL/850	\$ 80,000

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
4	Infraestructura Académica	2	Muestreado automático de agua	\$ 36,000
4	Infraestructura Académica	1	Sonda de profundidad portátil HONDEX	\$ 10,000
4	Infraestructura Académica	1	Espectrómetro láser para medición en continuo.	\$ 878,418
Total:				\$ 1,192,518

Meta Académica	Descripcion de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto PIFI	Monto Total
4	Lograr una tasa de egreso de 44% y 56% (12 y 14 alumnos) de la corte para el PE de LICAMGER en 2011 y 2012 respectivamente.	10.00	\$ 230,513	\$ 230,513

Acción	Descripcion de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
4.1	Implementar un programa de investigación de respuesta inmediata en situaciones de desastres que puedan ocurrir a nivel nacional e internacional	\$ 49,701	\$ 49,701

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	5	Transporte de estudiantes participantes en el programa de respuesta inmediata en desastres en la zona occidente	\$ 8,200
2	Servicios	1	Transporte de estudiantes participantes en el programa de respuesta en desastres internacionales	\$ 15,000
2	Servicios	1	Alimentacion y hospedaje de estudiantes participantes en el programa de respuesta en desastres internacionales	\$ 10,001
2	Servicios	5	Alimentación y hospedaje de estudiantes participantes en el programa de respuesta inmediata en desastres en la zona occidente	\$ 16,500
Total:				\$ 49,701

Acción	Descripcion de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
4.2	Desarrollar un programa de investigación sobre la participación de diferentes actores en situaciones reales de riesgo y ambiente a nivel regional	\$ 24,980	\$ 24,980

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	4	Transporte de estudiantes participantes en el estudio de comunicación de riesgo a lugares de alto riesgo zona occidente y sur del país.	\$ 6,000
2	Servicios	4	Alimentación y hospedaje para los estudiantes participantes en el estudio de comunicación de riesgo a lugares de alto riesgo zona occidente y sur del país.	\$ 14,000
2	Servicios	1	Alimentación y hospedaje de estudiante participante en el estudio de sistemas de alerta en lugares de alto riesgo en Colima y Jalisco	\$ 3,500

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	1	Transporte de estudiante participante en el estudio de sistemas de alerta en lugares de alto riesgo en Colima y Jalisco	\$ 1,480
Total:				\$ 24,980

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
4.3	Gestionar estancias de expertos de instituciones educativas nacionales e internacionales para el fortalecimiento del PE	\$ 45,559	\$ 45,559

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	3	Transporte de expertos nacionales en ciencia ambiental y gestión de Riesgos para asesoría de proyectos de investigación beneficiando a 17 alumnos de semestres avanzados.	\$ 7,500
2	Servicios	3	Alimentación y hospedaje de expertos nacionales en ciencia ambiental y gestión de Riesgos para asesoría de proyectos de investigación beneficiando a los alumnos de semestres avanzados.	\$ 7,500
2	Servicios	1	Transporte de experto internacional en ciencia ambiental y gestión de Riesgos para asesoría de proyectos de investigación beneficiando a 17 alumnos de semestres avanzados.	\$ 13,295
2	Servicios	2	Alimentación y hospedaje de expertos internacionales en ciencia ambiental y gestión de Riesgos para asesoría de proyectos de investigación beneficiando a los alumnos de semestres avanzados.	\$ 3,968
2	Servicios	1	Transporte de experto internacional en ciencia ambiental y gestión de Riesgos para asesoría de proyectos de investigación beneficiando a 17 alumnos de semestres avanzados.	\$ 13,296
Total:				\$ 45,559

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
4.4	Realizar excursiones integradas en las materias de Ciencia Ambiental y Gestión de Riesgos y participación en talleres	\$ 110,273	\$ 110,273

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	9	Transporte de estudiantes para realizar viajes de estudio en el área de ciencia ambiental y gestión de riesgos en la zona occidente y sur del país.	\$ 18,000
2	Servicios	10	Alimentación y hospedaje de estudiantes para realizar viajes de estudio en la zona occidente y sur del país.	\$ 20,000
2	Servicios	12	Transporte de estudiantes para asistir al Congreso Nacional de Ciencia Ambiental, en Guanajuato.	\$ 29,268
2	Servicios	12	Alimentación y hospedaje de estudiantes para asistir al Congreso Nacional de Estudiantes de Ciencias de la Tierra, en Querétaro	\$ 24,000

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	12	Inscripción de estudiantes para asistir a la 3ra Reunión Nacional de Mitigación de Riesgos a nivel nacional	\$ 17,004
2	Servicios	1	Transporte de estudiantes para realizar viajes de estudio en el área de ciencia ambiental y gestión de riesgos en la zona occidente y sur del país.	\$ 2,001
Total:				\$ 110,273

Clave del Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto PIFI	Monto Total
OP/PIFI-2011-06MSU00120-12-02	Garantizar que los CA de la DES logren mantener y mejorar el nivel de consolidación para fortalecer la planta académica de los diferentes PE que oferta la DES <i>Desarrollo de los Cuerpos Académicos y Fortalecimiento de la Planta Académica</i>	\$ 291,302	\$ 291,302

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto PIFI	Monto Total
1	Garantizar la productividad de alto nivel de los 3 CA con 3 publicaciones por año derivadas de las redes de Colaboración	3.00	\$ 291,302	\$ 291,302

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
1.1	Organizar el Dual C-P Institute for High Energy Physics por PTC CA56	\$ 41,417	\$ 41,417

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	2	Transporte de ponentes nacionales invitados al Institute for High Energy Physics, quienes presentaran ponencias en las temáticas de: Introduction to Standard Cosmology, Precision Measurements at Hadron Colliders beneficiando a 15 alumnos y 10 profesores del PE de Física.	\$ 8,000
2	Servicios	3	Alimentación y hospedaje de ponentes nacionales invitados al Institute for High Energy Physics	\$ 29,415
2	Servicios	1	Transporte de ponente nacional invitado al Institute for High Energy Physics, quien presentará ponencia en la temática de: Symmetry of Leptonic Mixing beneficiando a 15 alumnos y 10 profesores del PE de Física.	\$ 4,002
Total:				\$ 41,417

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
1.3	Organizar talleres y seminarios por PTC de los CA de las DES	\$ 142,890	\$ 142,890

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	6	Alimentación y hospedaje de expertos nacionales para realizar trabajo de investigación en red de los CA de la DES Ciencias.	\$ 21,060

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	6	Transporte de expertos nacionales para trabajo en red de los CA de la DES Ciencias.	\$ 21,900
2	Servicios	5	Transporte de expertos internacionales para realizar trabajo de investigación en red con los CA de la DES Ciencias.	\$ 65,830
2	Servicios	5	Alimentación y hospedaje de expertos internacionales para trabajo en red con los CA de la DES Ciencias.	\$ 34,100
Total:				\$ 142,890

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
1.4	Mantener la movilidad de PTC para el fortalecimiento de los CA de la DES; CA75; CA56; CA29	\$ 106,995	\$ 106,995

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	1	Inscripción del profesor Cesar Terrero para asistir como ponente al Latinoamerican Workshop on High Energy Physics Particles and Strings. En la Habana Cuba.	\$ 4,000
2	Servicios	1	Transporte del profesor Cesar Terrero para asistir Latinoamerican Workshop on High Energy Physics Particles and Strings. En la Habana Cuba	\$ 8,000
2	Servicios	1	Transporte del profesor Alfredo Aranda para asistir como ponente al Mexican Workshop on Particles and Fields. A nivel nacional.	\$ 4,000
2	Servicios	1	Alimentación y hospedaje del profesor Alfredo Aranda para asistir al Mexican Workshop on Particles and Fields. A nivel nacional.	\$ 7,000
2	Servicios	1	Alimentación y hospedaje del profesor Andrés Pedroza para asistir como ponente a la Reunión Conjunta SMM-SME en Málaga España.	\$ 14,330
2	Servicios	1	Alimentación y hospedaje del profesor Luis Garza para asistir como ponente al International Symposium on Orthogonal Polynomials en Copenague Dinamarca.	\$ 14,001
2	Servicios	1	Transporte del profesor Ricardo Saenz para realizar estancia de investigación en Cornell University en Ithaca NY del 15 al 28 de julio.	\$ 12,000
2	Servicios	1	Alimentación y hospedaje del profesor Ricardo Saenz para realizar estancia de investigación en Cornell University en Ithaca NY	\$ 8,000
2	Servicios	1	Transporte de PTC Luis Garza Gaona para realizar estancia de investigación nacional en la Universidad Michoacana sede Morelia, del 6 al 21 de agosto.	\$ 3,000
2	Servicios	1	Alimentación y hospedaje de PTC Luis Garza Gaona para realizar estancia de investigación nacional en la Universidad Michoacana sede Morelia, del 6 al 21 de agosto.	\$ 8,800
2	Servicios	1	Transporte de PTC Cesar Terrero para realizar estancia de investigación nacional en CINVESTAV México, del 11 al 26 de mayo.	\$ 6,064
2	Servicios	1	Transporte de PTC Alfredo Aranda para realizar estancia de investigación nacional en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, de 01 al 15 de junio.	\$ 7,000

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	1	Alimentación y hospedaje de PTC Alfredo Aranda para realizar estancia de investigación nacional en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, de 01 al 15 de junio.	\$ 5,000
2	Servicios	1	Alimentación y hospedaje de un PTC Cesar Terrero para realizar estancia de investigación nacional en CINVESTAV México, del 11 al 26 de mayo.	\$ 5,800
Total:				\$ 106,995

Clave del Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto PIFI	Monto Total
OP/PIFI-2011-06MSU00120-12-03	Lograr que los PE de la DES se vinculen con el sector educativo y social <i>Formación Integral de los Estudiantes</i>	\$ 681,660	\$ 681,660

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto PIFI	Monto Total
1	Incrementar 3 redes (20%) por año de colaboración nacionales e internacionales con movilidad estudiantiles	2.00	\$ 103,543	\$ 103,543

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
1.2	Participación de estudiantes de los PE en estancias de verano nacionales e internacionales	\$ 103,543	\$ 103,543

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	6	Transporte de estudiantes para realizar estancias de verano de investigación nacionales, en instituciones con las que se tiene redes de colaboración como:Universidad Michoacana, UNAM, CIMAT, Universidad de Zacatecas, Colegio de Michoacán, Universidad Autónoma del estado de Chiapas, entre otras.	\$ 19,998
2	Servicios	6	Alimentación y hospedaje de estudiantes para realizar estancias de verano de investigación nacionales, en instituciones con las que se tiene redes de colaboración.	\$ 25,026
2	Servicios	2	Transporte de estudiantes para realizar estancias de verano de investigación internacionales, en instituciones con las que se tiene redes de colaboración como:Michigan Tec., Universidad de Delawer, Arizona State, Indiana University.	\$ 24,000
2	Servicios	3	Alimentación y hospedaje de estudiantes para realizar estancias de verano de investigación internacionales, en instituciones con las que se tiene redes de colaboración.	\$ 22,512
2	Servicios	1	Transporte de estudiante para realizar estancia de verano de investigación internacional, en instituciones con las que se tiene redes de colaboración como:Michigan Tec., Universidad de Delawer, Arizona State, Indiana University.	\$ 12,007
Total:				\$ 103,543

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto PIFI	Monto Total
2	Lograr la titulación del 31% (15 alumnos) de los 3 PE en 2011 y 2012	16.00	\$ 578,117	\$ 578,117

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
2.2	Equipar laboratorios avanzados para proyectos de tesis	\$ 578,117	\$ 578,117

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
4	Infraestructura Académica	1	Fotómetro solar - Suntops	\$ 195,000
4	Infraestructura Académica	1	Espéctrometro de UV para flujo de SO2	\$ 383,117
Total:				\$ 578,117

Clave del Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto PIFI	Monto Total
OP/PIFI-2011-06MSU00120-12-04	Contar con PE de alto nivel académico que atienda las recomendaciones y criterios del PNPC SEP-CONACyT para asegurar su permanencia <i>Apoyo a los PE de Posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad, PNPC SEP-CONACyT, (PNP y PFC)</i>	\$ 195,438	\$ 195,438

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto PIFI	Monto Total
2	Lograr una eficiencia terminal en un 90% en 2011 y en 2012 (18 alumnos)	18.00	\$ 136,763	\$ 136,763

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
2.2	Adquirir equipos de cómputo, multimedia, instrumental, equipo de laboratorio y licencias de software especializado para habilitar el laboratorio de sistemas de información geográfica y las aulas de instrucción.	\$ 29,768	\$ 29,768

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
4	Infraestructura Académica	2	Sistema de proyección DLP® de Texas Instruments, Resolución nativa SVGA (800 x 600) , Resolución admitida VGA (640 x 480) to UXGA (1600 x 1200), Brillo 2700 ANSI Lumens, Contraste 4000:1 (Full on / Full off), Tamaño de imagen 23" a 300", Índice de proyección 1.97 to 2.17 (50" @ 2 metros), Ratio de zoom Manual Zoom, 1.10:1 , Keystone correction Manual Vertical ± 40 Degree, Lente F= 2.51 a 2.69, f= 21.95 ~ 24.18 mm.	\$ 15,000
4	Infraestructura Académica	1	TV PLASMA HD 51" * TECNOLOGIA PLASMA TV. * TAMAÑO DE PANTALLA 51". * SINTONIZADOR DE HD INTEGRADO. * BOCINAS POTENCIA 10W X2. * ENTRADA AUDIO, AUDIO IN. * ENTRADA VIDEO 3 HDMI, 2 VIDEO COMPUESTO, 1 VIDEO. * COMPONENTE, PC, USB. * ANGULO DE VISIÓN 170/170 * CONTROL REMOTO.	\$ 14,768

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
Total:				\$ 29,768

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
2.4	Gestionar recursos para salidas de campo de los estudiantes del PE de especialidad.	\$ 106,995	\$ 106,995

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	3	Transporte de estudiantes de la especialidad para realizar prácticas de campo en la temática de reconocimiento de aplicación de instrumentos de gestión ambiental en la zona occidente.	\$ 24,000
2	Servicios	4	Alimentación y hospedaje para estudiantes de la especialidad para realizar prácticas de campo en la zona occidente.	\$ 23,992
2	Servicios	1	Transporte de estudiantes de la especialidad para realizar prácticas de campo en la temática de reconocimiento de aplicación de instrumentos de gestión ambiental en la zona occidente.	\$ 8,003
4	Infraestructura Académica	3	Laptop procesador Intel Core i5-560M, Memoria RAM 4GB, Tarjeta grafica AMD Radeon HD 6470M de 512MB.	\$ 51,000
Total:				\$ 106,995

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto PIFI	Monto Total
3	Aumentar la matrícula de posgrado de tiempo completo 100% (10 alumnos) en 2011 y mantenerlo en 2012.	10.00	\$ 58,675	\$ 58,675

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
3.2	Garantizar la vinculación entre estudiantes de los PE y la investigación realizada por los PTC de la especialidad.	\$ 58,675	\$ 58,675

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	9	Inscripción de estudiantes de la especialidad para asistir como ponentes al 3er Foro Nacional de Educación ambiental para la Sustentabilidad, a celebrarse en el puerto de Veracruz.	\$ 4,203
2	Servicios	10	Transporte de estudiantes de la especialidad para asistir al 3er Foro Nacional de Educación ambiental para la Sustentabilidad, a celebrarse en el puerto de Veracruz.	\$ 30,000
2	Servicios	10	Alimentación y hospedaje de estudiantes de la especialidad para asistir al 3er Foro Nacional de Educación ambiental para la Sustentabilidad, a celebrarse en el puerto de Veracruz.	\$ 24,000
2	Servicios	1	Inscripción de estudiante de la especialidad para asistir como ponente al 3er Foro Nacional de Educación ambiental para la Sustentabilidad, a celebrarse en el puerto de Veracruz.	\$ 472
Total:				\$ 58,675

Calendarización

Resumen

Mes	OP/PIFI-2011-06MSU0012O-12 -01	OP/PIFI-2011-06MSU0012O-12 -02	OP/PIFI-2011-06MSU0012O-12 -03	OP/PIFI-2011-06MSU0012O-12 -04	Totales
Noviembre 2011	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Diciembre 2011	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Enero 2012	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Febrero 2012	\$ 0	\$ 14,330	\$ 0	\$ 80,768	\$ 95,098
Marzo 2012	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Abril 2012	\$ 1,216,518	\$ 0	\$ 578,117	\$ 0	\$ 1,794,635
Mayo 2012	\$ 94,901	\$ 41,417	\$ 0	\$ 0	\$ 136,318
Junio 2012	\$ 0	\$ 11,864	\$ 0	\$ 0	\$ 11,864
Julio 2012	\$ 30,559	\$ 26,001	\$ 0	\$ 0	\$ 56,560
Agosto 2012	\$ 203,868	\$ 32,000	\$ 0	\$ 0	\$ 235,868
Septiembre 2012	\$ 86,148	\$ 11,800	\$ 103,543	\$ 55,995	\$ 257,486
Octubre 2012	\$ 40,103	\$ 153,890	\$ 0	\$ 58,675	\$ 252,668
Totales:	\$ 1,672,097	\$ 291,302	\$ 681,660	\$ 195,438	\$ 2,840,497

Detalle

Semana	OP/PIFI-2011-06MSU0012O-12 -01	OP/PIFI-2011-06MSU0012O-12 -02	OP/PIFI-2011-06MSU0012O-12 -03	OP/PIFI-2011-06MSU0012O-12 -04	Totales
Febrero 2012	\$ 0	\$ 14,330	\$ 0	\$ 80,768	\$ 95,098
<i>Cuarta Semana</i>	\$ 0	\$ 14,330	\$ 0	\$ 0	\$ 14,330
<i>Quinta Semana</i>	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 80,768	\$ 80,768
Abril 2012	\$ 1,216,518	\$ 0	\$ 578,117	\$ 0	\$ 1,794,635
<i>Tercera Semana</i>	\$ 24,000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 24,000
<i>Sexta Semana</i>	\$ 1,192,518	\$ 0	\$ 578,117	\$ 0	\$ 1,770,635
Mayo 2012	\$ 94,901	\$ 41,417	\$ 0	\$ 0	\$ 136,318
<i>Segunda Semana</i>	\$ 0	\$ 41,417	\$ 0	\$ 0	\$ 41,417

Semana	OP/PIFI-2011-06MSU00120-12 -01	OP/PIFI-2011-06MSU00120-12 -02	OP/PIFI-2011-06MSU00120-12 -03	OP/PIFI-2011-06MSU00120-12 -04	Totales
<i>Tercera Semana</i>	\$ 25,001	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 25,001
<i>Quinta Semana</i>	\$ 69,900	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 69,900
Junio 2012	\$ 0	\$ 11,864	\$ 0	\$ 0	\$ 11,864
<i>Tercera Semana</i>	\$ 0	\$ 11,864	\$ 0	\$ 0	\$ 11,864
Julio 2012	\$ 30,559	\$ 26,001	\$ 0	\$ 0	\$ 56,560
<i>Segunda Semana</i>	\$ 0	\$ 12,000	\$ 0	\$ 0	\$ 12,000
<i>Tercera Semana</i>	\$ 30,559	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 30,559
<i>Sexta Semana</i>	\$ 0	\$ 14,001	\$ 0	\$ 0	\$ 14,001
Agosto 2012	\$ 203,868	\$ 32,000	\$ 0	\$ 0	\$ 235,868
<i>Segunda Semana</i>	\$ 94,915	\$ 32,000	\$ 0	\$ 0	\$ 126,915
<i>Tercera Semana</i>	\$ 77,005	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 77,005
<i>Quinta Semana</i>	\$ 31,948	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 31,948
Septiembre 2012	\$ 86,148	\$ 11,800	\$ 103,543	\$ 55,995	\$ 257,486
<i>Tercera Semana</i>	\$ 71,148	\$ 11,800	\$ 0	\$ 55,995	\$ 138,943
<i>Cuarta Semana</i>	\$ 0	\$ 0	\$ 103,543	\$ 0	\$ 103,543
<i>Quinta Semana</i>	\$ 15,000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 15,000
Octubre 2012	\$ 40,103	\$ 153,890	\$ 0	\$ 58,675	\$ 252,668
<i>Segunda Semana</i>	\$ 0	\$ 142,890	\$ 0	\$ 0	\$ 142,890
<i>Quinta Semana</i>	\$ 40,103	\$ 11,000	\$ 0	\$ 58,675	\$ 109,778
Totales:	\$ 1,672,097	\$ 291,302	\$ 681,660	\$ 195,438	\$ 2,840,497

Firma

Nombre y Firma del Responsable del Proyecto