



**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:		
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-2011-06MSU0012O-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. <i>Incremento de la Competitividad Académica de los PE de TSU y Licenciatura</i>	4	8	43	\$ 1,672,097	\$ 1,672,097
OP/PIFI-2011-06MSU0012O-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>	1	3	21	\$ 291,302	\$ 291,302
OP/PIFI-2011-06MSU0012O-12-03 Lograr que los PE de la DES se vinculen con el sector educativo y social <i>Formación Integral de los Estudiantes</i>	2	2	7	\$ 681,660	\$ 681,660
OP/PIFI-2011-06MSU0012O-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>	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-2011-06MSU0012O-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. <i>Incremento de la Competitividad Académica de los PE de TSU y Licenciatura</i>	\$ 1,672,097	\$ 1,672,097

AAA

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

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

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 ilumínoso (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

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	Descripción 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	Alimentación 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	Descripción 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

AAA