

06MSU00120 Universidad de Colima
Ejercicio fiscal 2011 Trimestre 4

Nombre de la DES: FACULTAD DE CIENCIAS

Clave Convenio P/PIFI-2011-06MSU00120-12

Nombre del Proyecto: Proyecto para consolidar la capacidad y competitividad académica de la DES Facultad de Ciencias.

Clave Objetivo	Objetivo Particular	Clave	Nombre	Monto Solicitado	Monto Apoyado	Monto Afectado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Valor proyectado	Valores alcanzados en el trimestre 4							Observaciones	Institución			
									Valor ajustado	Valor alcanzado	% del Avance	Monto Ejercido	Monto Trimestral a Ejercer	% De Monto Trimestral a Ejercer	Monto Total Ejercido			% del Monto Ejercido		
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.	1.1	2 de los PE (66.66%) iniciaran el proceso de evaluación en el 2011 quedando evaluados en el 2012 por CIEES.	\$28,000.00	\$7,248.00	\$7,248.00	25.88	2	2	0	0.00	7,248.00	\$7,248.00	100.00	\$7,248.00	100.00	No se pudo cumplir con la meta, sin embargo este año se ha logrado un avance significativo para estar en condiciones óptimas para evaluar nuestros PE. Hasta el momento nuestro avance se refleja en la atención de las recomendaciones emitidas por CIEES, sobre todo en el equipamiento de los laboratorios, esto logrado con recursos de este PIFI 2011. De igual manera hemos realizado estudios de mercado, seguimiento de egresados y revisión de los planes de estudio. Debido a que se requieren modificaciones al plan de estudios, la evaluación por CIEES no es oportuna aún.			
		1.2	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	\$397,000.00	\$241,818.00	\$310,166.68	78.12	16	16	10	62.50	173,051.90	\$225,130.00	76.86	\$310,165.00	99.99	No se logró cumplir con la meta sin embargo no se deja de implementar estrategias para mejorar el indicador. Se está trabajando a través del Instituto Heisenberg con alumnos y docentes de bachillerato en las áreas de física y matemáticas para mitigar carencias académicas que presentan los jóvenes, además es una estrategia que permite detectar a los alumnos destacados en dichas áreas y vincularlos a los PE que ofrecemos con la finalidad de aumentar nuestra matrícula y mejorar la retención. Los recursos se ejercieron para apoyar a los alumnos y docentes de la región centro occidente para asistir al Instituto y a las Olimpiadas de la Matemáticas Nacionales.			
		1.3	Incrementar en 32% y 46% (18 y 20 estudiantes) la tasa de retención para alumnos de 1ª a 3ª en los PE de Licenciatura de la DES en 2011 y 2012 respectivamente	\$2,764,100.00	\$1,192,518.00	\$1,389,506.64	50.26	26	20	25	100+	197,929.00	\$197,929.00	100.00	\$1,389,506.64	100+	Se cumplió la meta, gracias al ejercicio oportuno de los recursos, debido a que se suministraron los laboratorios con equipamiento especializado lo que nos permitió brindar una mejor educación y tener el equipo necesario para que los alumnos trabajen en sus proyectos de investigación y prácticas de campo.			
		1.4	Lograr una tasa de egreso de 44% y 50% (12 y 14 alumnos) de la corte para el PE de LICAMGER en 2011 y 2012 respectivamente.	\$489,250.00	\$230,513.00	\$275,085.63	56.22	14	10	8	80.00	154,074.84	\$195,525.00	78.80	\$275,085.63	100.00	La meta no se logró cumplir, esto debido a que tenemos como problemática la deserción de alumnos en los primeros semestres de la carrera. Por ello se está trabajando con el programa de tutoría individual y grupal sobretodo en los primeros semestres de las carreras, con la atención de los alumnos a través del Instituto Heisenberg y se ha planeado la posibilidad de brindar cursos propedéuticos antes de que los alumnos ingresen al PE o de la inscripción como medio para seleccionar mejor a los alumnos, tener menos deserción y con ello mejorar los indicadores académicos. El ejercicio de los recursos se realizó para apoyar el programa de investigación de respuesta inmediata en situaciones de desastre de la zona occidente del Estado y sur del País, esto en contribución a la formación integral y para fortalecer los aprendizajes en las materias de Ciencia ambiental y gestión de riesgos.			
Subtotal OP 1				\$3,678,350.00	\$1,672,097.00	\$1,982,006.75	45.45							\$532,303.74	\$625,832.00	85.05	\$1,982,005.27	118.53	70.00	




06MSU00120
Ejercicio fiscal

Universidad de Colima
2011

Trimestre 4

Nombre de la DES: FACULTAD DE CIENCIAS

Clave Convenio P/PIFI-2011-06MSU00120-12

Nombre del Proyecto: Proyecto para consolidar la capacidad y competitividad académica de la DES Facultad de Ciencias.

Clave Objetivo	Objetivo Particular	Clave	Nombre	Monto Solicitado	Monto Apoyado	Monto Afectado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Valor proyectado	Valores alcanzados en el trimestre 4							Ponderación Global de Avance	Institución	
									Valor ajustado	Valor alcanzado	% del Avance	Monto Ejercido	Monto Trimestral a Ejercer	% De Monto Trimestral a Ejercer	Monto Total Ejercido			% del Monto Ejercido
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	2.1	Garantizar la productividad de alto nivel de los 3 CA con 3 publicaciones por año derivadas de las redes de Colaboración	\$844,000.00	\$291,302.00	\$308,096.00	36.50	3	3	5	100+	80,284.50	\$214,484.00	37.43	\$308,095.99	99.99	Derivado del trabajo en red, se han publicado cinco artículos de calidad de los PTC: Alfredo Aranda, Paolo Amore, Ricardo A. Sáenz, Carlos Hernández Suárez y Christoph Hofmann. Los recursos se ejercieron en la organización del Dual C-P Institute for High Energy Physics, y en los talleres y seminarios que se desarrollan uno por semana en la DES donde se abordan las temáticas de física, matemáticas y ciencia ambiental, este año participaron investigadores de España, CINVESTAV de México, UNAM, Universidad de Guanajuato, Universidad Autónoma de Hidalgo, Instituto Mexicano del Petróleo y de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México.	
		2.2	18 PTC (100%) de la DES con	\$125,000.00	\$0.00	\$0.00	0.00	SIN APOYO							SIN APOYO			
		Subtotal OP 2				\$969,000.00	\$291,302.00	\$308,096.00	30.06					\$80,284.50	\$214,484.00	37.43		\$308,095.99
OP/PIFI-2011-06MSU00120-12-03	Lograr que los PE de la DES se vinculen con el sector educativo y social	3.1	Incrementar 3 redes (20%) por año de colaboración nacionales e internacionales con movilidad estudiantil	\$400,000.00	\$103,543.00	\$119,190.40	29.79	3	2	4	100+	63,892.72	\$119,190.00	53.60	\$119,190.40	100.00	Se tienen redes de colaboración con: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Notre Dame University en Indiana, Universidad de Chiapas y Universidad de Texas. Tres fueron los alumnos que realizaron movilidad a la Universidad de Texas, a la Universidad Nacional del Litoral, en Santa Fe, Argentina y a la Universidad Autónoma de Occidente en Cali, Colombia.	
		3.2	Lograr la titulación del 31% (15 alumnos) de los 3 PE en 2011 y 2012	\$1,125,000.00	\$578,117.00	\$668,403.31	59.41	16	16	6	37.50	519,215.31	\$91,029.00	100+	\$668,403.31	100+		Para contribuir al proceso formativo de los alumnos y en su titulación se adquirió equipo de laboratorio avanzado, ello ha contribuido al desarrollo de prácticas de laboratorio para fortalecer la formación experimental y científica en los alumnos.
		3.3	100% de alumnos de 8° semestre de la DES (9 y 25 estudiantes) realizando prácticas profesionales y servicio social para 2011 y 2012.	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00	SIN APOYO							SIN APOYO			
		3.4	Una reunión de trabajo inter facultad de manera semestral garantizando el cumplimiento del convenio establecido en el PE Licamger	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00	SIN APOYO							SIN APOYO			
		Subtotal OP 3				\$1,525,000.00	\$681,660.00	\$787,593.71	44.69					\$583,108.03	\$210,219.00	277.38		\$787,593.71
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	4.1	Mantener 1 PE (100%) de especialidad en el PNPC	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00	SIN APOYO							SIN APOYO			
		4.2	Lograr una eficiencia terminal en un 90% en 2011 y en 2012 (18 alumnos)	\$618,000.00	\$136,763.00	\$142,845.55	23.11	18	18	24	100+	40,845.47	\$60,394.00	67.63	\$142,845.55	100.00	Se cumplió la meta, el total de los alumnos que ingresaron al PE de Posgrado egresaron satisfactoriamente. El ejercicio de los recursos se utilizó en el equipamiento para habilitar el laboratorio de sistemas de información geográfica y las aulas de instrucción.	

06MSU00120 Universidad de Colima
Ejercicio fiscal 2011 Trimestre 4

Nombre de la DES: FACULTAD DE CIENCIAS

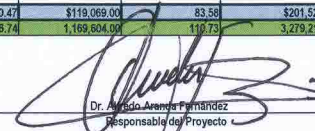
Clave Convenio P/PIFI-2011-06MSU00120-12

Nombre del Proyecto: Proyecto para consolidar la capacidad y competitividad académica de la DES Facultad de Ciencias.

Clave Objetivo	Objetivo Particular	Clave	Nombre	Monto Solicitado	Monto Apoyado	Monto Afectado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Valor proyectado	Valores alcanzados en el trimestre 4							Observaciones	Institución	
									Valor ajustado	Valor alcanzado	% del Avance	Monto Ejercido	Monto Trimestral a Ejercer	% De Monto Trimestral a Ejercer	Monto Total Ejercido			% del Monto Ejercido
		4.3	Aumentar la matrícula de posgrado de tiempo completo 100% (10 alumnos) en 2011 y mantenerlo en 2012.	\$350,000.00	\$58,675.00	\$58,675.00	16.76	10	10	26	100+	58,675.00	\$58,675.00	100.00	\$58,675.00	100.00	En agosto del 2012 entro la nueva generación de alumnos, aumentando la matrícula de ingreso, actualmente hay 26 estudiantes de tiempo completo en la Especialidad. El ejercicio de los recursos se utilizó en la asistencia de eventos académicos para la presentación de los resultados de investigación. Se asistió al 3er. Foro Nacional de Educación ambiental para la Sustentabilidad, celebrado en el puerto de Veracruz.	
Subtotal OP 4				\$968,000.00	\$195,438.00	\$201,520.55	20.18					\$99,520.47	\$119,069.00	83.58	\$201,520.55	103.11		
				\$7,140,350.00	\$2,840,497.00	\$3,279,217.01	39.78						\$1,295,216.74	1,169,804.00	116.73	3,279,215.52		



Dr. Ramón Arturo Cedillo Nakay
Rector



Dr. Alfredo Arendt Fernández
Responsable del Proyecto