



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

FORMATO 1: SEGUIMIENTO ACADÉMICO DE PROYECTOS PIFI



06MSU00120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009 Trimestre 3

Proyecto P/PIFI-2009-06MSU00120-12
Fortalecimiento de la capacidad y competitividad de la Facultad de Ciencias Marinas.

Clave Objetivo	Objetivo Particular	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Clave	Nombre	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Valor proyectado	Valor ajustado	Valor alcanzado	% del Avance	Monto Ejercido	% del Monto Ejercido	Ponderación Global de Avance	Observaciones Institución	Observaciones SEP
OP 1	Mejorar el grado de consolidación de los 3 CA de la DES.	\$340,000.00	\$340,000.00	100.00%	1.1	El UCO-CA-32 transitando al nivel de Consolidado en el 2009.	\$120,000.00	\$120,000.00	100.00%	1	1	0	0.00%	\$0.00	0.00%		El compromiso para 2010 del CA fue publicar 6 artículos arbitrados en revistas indizadas. En el periodo que se informa se han publicado 3 artículos en revistas internacionales:(1) Pseudo-nitzschia species in the Catalan Coast: characterization and contribution to the current knowledge of genus distribution in the Mediterranean Sea. Sci. Mar. 74:395-410. 2010 (2) Response to short term ultraviolet stress in the reefbuilding coral Pocillopora capitata (Anthozoa:	

06MSU00120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009 Trimestre 3

Proyecto P/PIFI-2009-06MSU00120-12
Fortalecimiento de la capacidad y competitividad de la Facultad de Ciencias Marinas.

Clave Objetivo	Objetivo Particular	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Clave	Nombre	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Valor proyectado	Valor ajustado	Valor alcanzado	% del Avance	Monto Ejercido	% del Monto Ejercido	Ponderación Global de Avance	Observaciones Institución	Observaciones SEP
					1.2	El UCO-CA-34 transitando al nivel de Consolidado en el 2009.	\$60,000.00	\$60,000.00	100.00%	1	1	0	0.00%	\$8,420.00	14.00%		La meta para este año fue publicar 3 artículos científicos en revistas arbitradas e indizadas. Este CA cumplió con la meta académica publicando 3 artículos en revistas indizadas. Los títulos son: (1) Seasonal changes of antioxidant and oxidative parameters in the coral pocillopora capitata on the Pacific coast of Mexico. Marine Ecology, 31: 407-417. 2010. (2) Response to short term ultraviolet stress in the reef-building coral Pocillopora capitata (anthozoa: scleractinia). Journal of Marine Tropical 58, 103-110. 2010. (3)	
					1.4	Los 3 CA realizando estancias y movilidad académicas durante el 2009 y 2010.	\$160,000.00	\$160,000.00	100.00%	3	3	3	100.00%	\$160,000.00	100.00%		Los recursos fueron ejercidos en su totalidad para adquirir equipo de cómputo (de escritorio y portátil) y video proyector que son utilizados por PTC para mejorar las presentaciones de las clases y en proyectos de investigación.	
					Subtotal OP 1		\$340,000.00	\$340,000.00	100.00%	5	5	3	60.00%	\$168,420.00	50.00%	70.00%		



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

FORMATO 1: SEGUIMIENTO ACADÉMICO DE PROYECTOS PIFI



06MSU00120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009 Trimestre 3

Proyecto P/PIFI-2009-06MSU00120-12
Fortalecimiento de la capacidad y competitividad de la Facultad de Ciencias Marinas.

Clave Objetivo	Objetivo Particular	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Clave	Nombre	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Valor proyectado	Valor ajustado	Valor alcanzado	% del Avance	Monto Ejercido	% del Monto Ejercido	Ponderación Global de Avance	Observaciones Institución	Observaciones SEP
OP 2	Fortalecer la atención a estudiantes de los PE de Licenciatura de la DES.	\$145,700.00	\$145,700.00	100.00%	2.1	Matrícula de ingreso a primer semestre de los PE de licenciatura, incrementada en 92 estudiantes en 2009.	\$120,900.00	\$120,900.00	100.00%	92	85	95	112.00%	\$47,500.00	39.00%		La matrícula de primer semestre fue de 95 estudiantes para los tres PE de licenciatura, de los cuales: 23 se inscribieron a Oceanología, 35 a Ingeniería Oceánica y 37 en Administración de Recursos Marinos. Esto es el resultado del intenso programa de promoción que se realizó en los diferentes bachilleratos del Estado de Colima y de los estados de la región centro occidente, lo que permitió alcanzar la meta de 92 estudiantes. Como parte de la organización de las olimpiadas de ciencias del mar se ejercieron	



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

FORMATO 1: SEGUIMIENTO ACADÉMICO DE PROYECTOS PIFI



06MSU00120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009 Trimestre 3

Proyecto P/PIFI-2009-06MSU00120-12
Fortalecimiento de la capacidad y competitividad de la Facultad de Ciencias Marinas.

Clave Objetivo	Objetivo Particular	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Clave	Nombre	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Valor proyectado	Valor ajustado	Valor alcanzado	% del Avance	Monto Ejercido	% del Monto Ejercido	Ponderación Global de Avance	Observaciones Institución	Observaciones SEP
					2.2	Tasa de retención de 68 alumnos en los tres PE al 2009.	\$9,000.00	\$9,000.00	100.00%	68	60	52	87.00%	\$9,000.00	100.00%		Ingresaron 72 alumnos en agosto de 2009, de los cuales permanecen inscritos 52, que representan el 87%. Los resultados muestran que no se cumple el indicador ajustado para este año. Algunas de las causas de tener una menor retención son: a) Aceptar alumnos de segunda opción que fueron rechazados en la carrera que habían elegido los estudiantes, b) en Oceanología la mayoría de los alumnos son de otros estados y extrañan a su familia, c) problemas de orientación en la	



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

FORMATO 1: SEGUIMIENTO ACADÉMICO DE PROYECTOS PIFI



06MSU00120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009 Trimestre 3

Proyecto P/PIFI-2009-06MSU00120-12
Fortalecimiento de la capacidad y competitividad de la Facultad de Ciencias Marinas.

Clave Objetivo	Objetivo Particular	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Clave	Nombre	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Valor proyectado	Valor ajustado	Valor alcanzado	% del Avance	Monto Ejercido	% del Monto Ejercido	Ponderación Global de Avance	Observaciones Institución	Observaciones SEP
					2.3	Eficiencia terminal elevada al 63% en 2010.	\$10,800.00	\$10,800.00	100.00%	25	52	45	87.00%	\$0.00	0.00%		La eficiencia terminal fue 45 estudiantes de 52 que se planearon para alcanzar al menos el 63%. Sin embargo, apesar de los recursos asignados no se logró alcanzar la meta académica. Es necesario continuar trabajando con los alumnos durante toda la carrera, no solo en algunos semestres para no disminuir este indicador. Se realizó un crucero oceanográfico del 2 al 24 de agosto con investigadores del Instituto oceanográfico del Pacífico (Secretaría de Marina) frente a las costas de Jalisco a Guerrero	

06MSU00120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009 Trimestre 3

Proyecto P/PIFI-2009-06MSU00120-12
Fortalecimiento de la capacidad y competitividad de la Facultad de Ciencias Marinas.

Clave Objetivo	Objetivo Particular	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Clave	Nombre	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Valor proyectado	Valor ajustado	Valor alcanzado	% del Avance	Monto Ejercido	% del Monto Ejercido	Ponderación Global de Avance	Observaciones Institución	Observaciones SEP
					2.4	Tasas de titulación del 61.4% en 2010	\$5,000.00	\$5,000.00	100.00%	51	51	16	31.00%	\$0.00	0.00%		Se han titulado 16 alumnos de la última generación: ocho de Administración de Recursos Marinos, siete de Ingeniería Oceánica (estos 15 egresados aprobaron el examen general de egreso con calificación mínima de 8.0), y uno de Oceanología, de ésta última carrera dos estudiantes obtendrán el título en noviembre. Dos más se titularán de la carrera de Ingeniería Oceánica. Cabe hacer mención que los alumnos de Admnsitración de Recursos Marinos egresaron en julio del presente año y dos se encuentran trabajando en su tesis para titularse	
Subtotal OP 2							\$145,700.00	\$145,700.00	100.00%	236	248	208	84.00%	\$56,500.00	39.00%	78.00%		

06MSU00120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009 Trimestre 3

Proyecto P/PIFI-2009-06MSU00120-12
Fortalecimiento de la capacidad y competitividad de la Facultad de Ciencias Marinas.

Clave Objetivo	Objetivo Particular	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Clave	Nombre	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Valor proyectado	Valor ajustado	Valor alcanzado	% del Avance	Monto Ejercido	% del Monto Ejercido	Ponderación Global de Avance	Observaciones Institución	Observaciones SEP
OP 3	Mejorar la competitividad académica de los PE de licenciatura.	\$1,148,500.00	\$1,398,500.00	122.00%	3.1	El PE Oceanología con el 90% de recomendaciones de ANPROMAR atendidas al 2010	\$648,000.00	\$898,000.00	139.00%	1	1	0	0.00%	\$572,541.97	64.00%		Se ha atendido el 87% de las observaciones consideradas para el cumplimiento de la meta. Faltan recursos por comprobar por la cantidad de \$ 57,340. Este recurso fue utilizado en: (a) viaje de estudios al CIBNOR de La Paz, BCS, con estudiantes del 7° semestre de Oceanología, (b) pago de lancha para prácticas de campo multidisciplinarias, (c) visitas a la Termoeléctrica y Planta de tratamiento de aguas residuales de Manzanillo, (d) visita del Dr. Guillermo de Velasco que impartió un curso	



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

FORMATO 1: SEGUIMIENTO ACADÉMICO DE PROYECTOS PIFI



06MSU00120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009 Trimestre 3

Proyecto P/PIFI-2009-06MSU00120-12
Fortalecimiento de la capacidad y competitividad de la Facultad de Ciencias Marinas.

Clave Objetivo	Objetivo Particular	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Clave	Nombre	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Valor proyectado	Valor ajustado	Valor alcanzado	% del Avance	Monto Ejercido	% del Monto Ejercido	Ponderación Global de Avance	Observaciones Institución	Observaciones SEP
					3.2	El PE de Administración de Recursos Marinos con el 90% de recomendaciones de ANPROMAR atendidas al 2010	\$177,500.00	\$177,500.00	100.00%	1	1	0	0.00%	\$10,000.00	6.00%		Se atendieron 6 recomendaciones durante el trimestre, con lo que se ha alcanzado el 77% de recomendaciones atendidas respecto a las consideradas para la meta. Se atendieron en los siguientes rubros: personal académico (2), currículum (2), alumnos (1) y vinculación (1). En el siguiente informe se atenderán las otras 6 recomendaciones para cumplir la meta. Los recursos que aún no se ejercen serán solicitados en septiembre y se reportarán en el	

06MSU00120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009 Trimestre 3

Proyecto P/PIFI-2009-06MSU00120-12
Fortalecimiento de la capacidad y competitividad de la Facultad de Ciencias Marinas.

Clave Objetivo	Objetivo Particular	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Clave	Nombre	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Valor proyectado	Valor ajustado	Valor alcanzado	% del Avance	Monto Ejercido	% del Monto Ejercido	Ponderación Global de Avance	Observaciones Institución	Observaciones SEP
					3.3	El PE Ingeniería Oceánica con el 90% de recomendaciones de ANPROMAR atendidas al 2010	\$98,000.00	\$98,000.00	100.00%	1	1	0	0.00%	\$39,000.00	40.00%		Para esta meta se han atendido el 81% de las recomendaciones consideradas para la meta. Los recursos que faltan por ejercer ascienden a \$ 59,000, que serán solicitados en septiembre para que profesores de otras instituciones impartan cursos a estudiantes y profesores. Se atendieron 2 recomendaciones sobre personal académico, una de currículum, vinculación y organización para un total de 5 recomendaciones y faltan por atender 5 para cumplir con la meta planeada.	
					3.4	Atender 19 recomendaciones para el PE de Ing. Oceánica emitidas por ANPROMAR al 2009.	\$225,000.00	\$225,000.00	100.00%	19	19	14	74.00%	\$225,000.00	100.00%			Se adquirió impresora laser y No Break para el centro de cómputo para brindar un mejor servicio a los alumnos.
					Subtotal OP 3		\$1,148,500.00	\$1,398,500.00	122.00%	22	22	14	64.00%	\$846,541.97	61.00%	77.00%		

06MSU00120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009 Trimestre 3

Proyecto P/PIFI-2009-06MSU00120-12
Fortalecimiento de la capacidad y competitividad de la Facultad de Ciencias Marinas.

Clave Objetivo	Objetivo Particular	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Clave	Nombre	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Valor proyectado	Valor ajustado	Valor alcanzado	% del Avance	Monto Ejercido	% del Monto Ejercido	Ponderación Global de Avance	Observaciones Institución	Observaciones SEP
OP 4	Consolidar la calidad académica del PE de posgrado en Ciencias del Mar.	\$83,000.00	\$83,000.00	100.00%	4.2	Índice de egreso del 80% para el PE de posgrado por cohorte generacional a partir del 2009.	\$38,000.00	\$38,000.00	100.00%	5	3	2	67.00%	\$1,300.00	3.00%	70.00%	Se apoyó a un estudiante para que presentara los resultados de su tesis en un evento internacional realizado en La Paz, México. Los recursos ejercidos fueron comprobados posterior a la fecha de cierre del segundo informe. Además, se apoyó a un estudiante para que presentará resultados de su tesis en el XVII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar, que se celebra del 31 de agosto al 3 de septiembre de 2010 en Cd. Carmen, Campeche. La cantidad para asistir al congreso	
					4.3	El PE de posgrado atendiendo el 100% de las recomendaciones de los CIEES al 2010.	\$45,000.00	\$45,000.00	100.00%	1	1	0	0.00%	\$15,000.00	33.00%		Faltan por ejercer \$ 30,000 que serán destinados para que dos investigadores visitantes impartan cursos a los estudiantes de maestría. Los recursos serán solicitados en septiembre y los profesores impartirán los cursos en octubre y antes del 15 de noviembre.	
					Subtotal OP 4		\$83,000.00	\$83,000.00	100.00%	6	4	2	50.00%	\$16,300.00	20.00%			



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

FORMATO 1: SEGUIMIENTO ACADÉMICO DE PROYECTOS PIFI



06MSU00120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009 Trimestre 3

Proyecto P/PIFI-2009-06MSU00120-12
Fortalecimiento de la capacidad y competitividad de la Facultad de Ciencias Marinas.

Clave Objetivo	Objetivo Particular	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Clave	Nombre	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Valor proyectado	Valor ajustado	Valor alcanzado	% del Avance	Monto Ejercido	% del Monto Ejercido	Ponderación Global de Avance	Observaciones Institución	Observaciones SEP
		\$1,717,200.00	\$1,967,200.00	115.00%			\$1,717,200.00	\$1,967,200.00	115.00%	269	279	227	81.00%	\$1,087,761.97	55.00%			

Rector

Contralor Interno

Responsable del Proyecto