



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
FORMATO 1: SEGUIMIENTO ACADÉMICO DE PROYECTOS PFI



UMSU00120 Universidad de Colima

Servicio Fiscal 2009 Trimestre 4

Proyecto PIFI/2009-UMSU00120-12 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	Observaciones Finales IES
OP 1	Mejorar el grado de consolidación de los 3 CA de la DES.	\$340,000.00	\$340,000.00	100.00%	1.1	ELIUCO-CA-32 transitando al nivel de Consolidado en el 2009	\$120,000.00	\$120,000.00	100.00%	1	1	0	0.00%	\$120,000.00	100.00%	80.00%	Los recursos apoyados en esta meta fueron ejercidos para el pago de traducción y publicación de artículos científicos, libros y capítulos de libros. Se encuentra sometido el artículo "Inorganic nutrients and phytoplankton production in a subtropical coastal lagoon of Mexico" a la revista Scientia Marina. Aún cuando se ha cumplido la meta en cuanto a la producción científica del CA, no se cumplió la meta de transitar al nivel de Consolidado, debido a que el CA no fue evaluado este año. Se espera que en el 2011 sea evaluado por pares académicos y logre obtener el reconocimiento de Consolidado.	Indicar si ya se logró alcanzar el grado de consolidado en el Cuerpo Académico 32	El CA-32 se sometió a evaluación ante un comité de pares académicos designado por FRONEP, dicha evaluación no fue satisfactoria por lo que el CA no logró transitar.
					1.2	ELIUCO-CA-34 transitando al nivel de Consolidado en el 2009	\$80,000.00	\$80,000.00	100.00%	1	1	1	100.00%	\$80,000.00	100.00%		El CA-34 cumplió meta de producción científica publicando los tres artículos que se habían comprometido. En el mes de noviembre los miembros del CA fueron notificados de que su evaluación fue favorable, con lo cual logran transitar de nivel de Consolidado al de Consolidado por tres años, cumpliendo su meta académica. Además, se publicó un libro sobre "Avances sobre investigaciones Marinas y Acuicultura del Pacífico Tropical Mexicano" donde se incluyeron capítulos de los miembros del CA, ejerciendo la totalidad de los recursos asignados.	Sin Observaciones	
					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%		La meta fue cumplida al 100% desde el tercer informe.	Sin Observaciones	
					Subtotal OP 1		\$340,000.00	\$340,000.00	100.00%	5	5	4	80.00%	\$340,000.00	100.00%				
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%	\$120,900.00	100.00%	80.00%	Los recursos otorgados para esta meta fueron utilizados para la promoción de los PE de la DES a través de la rúta a nivel nacional, así como la olimpiada de las ciencias del mar destinada a estudiantes de bachillerato, además los recursos fueron usados para promocionar el doble grado de la carrera de Ingeniería Oceánica entre la Universidad de Colima y la Pontificia de Valparaiso, Chile.	Sin Observaciones	
					2.2	Tasa de retención de 68 alumnos en los tres PE al 2009	\$9,000.00	\$9,000.00	100.00%	68	60	62	87.00%	\$9,000.00	100.00%		Los resultados muestran que no se cumplió el indicador ajustado para este año, y por ende la meta académica no será cumplida por problemas de deserción principalmente en la carrera de Oceanología. Aún cuando se hacen esfuerzos en el cuerpo docente de profesores por disminuir este indicador, a través de cursos remediales, asesorías individuales, entre otras actividades.	Indicar si actualmente ya lograron abatir estas tasas de deserción particularmente en la carrera de Oceanología.	Con el fin de abatir la deserción se trabajó en diferentes estrategias como: prácticas multidisciplinarias, viajes de estudio, salidas de campo, nuevas prácticas de laboratorio y diversas actividades ofrecidas por la dirección de deportes, se ofrecen internamente espacios dentro de la semana de ciencias del mar, donde los jóvenes participan activamente en competencias deportivas, fútbol, básquetbol, triatlón. A pesar de lo anterior no se ha logrado abatir la elevada deserción en el PE de Oceanología, sin embargo, cabe señalar que los otros 2 PE de Licenciatura sus tasas de retención están por arriba del 70%.
					2.3	Eficiencia terminal elevadas al 65% en 2010.	\$10,800.00	\$10,800.00	100.00%	25	52	45	87.00%	\$10,800.00	100.00%		Los recursos fueron ejercidos para participar en un crucero oceanográfico con investigadores del Instituto Oceanográfico del Pacífico (SEMAR). Otro de los cruces en los que participaron estudiantes del PE fue sobre seguimiento de mamíferos marinos con investigadores de la Facultad y del CINAR. Se espera que estos viajes de investigación sirvan de experiencia y motivación a los alumnos que participaron, aprovechando la información generada en los proyectos de las asignaturas de Seminario de Tesis I y II, y que esto impacte favorablemente en la eficiencia terminal de los PE de licenciatura.	Sin Observaciones	



06MSU0010 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009 Trimestre 4

Proyecto PFPFI-2009-06MSU0010-12 Fortalecimiento de la capacidad y competitividad de la Facultad de Ciencias Marinas.

DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
FORMATO 1: SEGUIMIENTO ACADÉMICO DE PROYECTOS PFI



Clave Objetivo	Objetivo Particular	Monto Solicitado	Monto Aprobado	% del Monto Aprobado respecto del solicitado	Clave	Nombre	Monto Solicitado	Monto Aprobado	% del Monto Aprobado respecto del solicitado	Valor proyectado	Valor ajustado	Valor alcanzado	% del Anexo	Monto Ejecutado	% del Monto Ejecutado	Ponderación Global en Avance	Observaciones Institución	Observaciones RFP	Observaciones Finales IES	
					2.4	Tareas de titulación del 61.4% en 2010	\$5,000.00	\$5,000.00	100.00%		51	51	24	47.00%	\$5,000.00	100.00%		Se impartieron dos cursos sobre redacción de trabajos de investigación para que los alumnos aprendan a escribir los trabajos de las asignaturas del Seminario de Tesis y II, así como la tesis. Dichos cursos beneficiaron a estudiantes de los 4 FE de la DES, tres de licenciatura y uno de posgrado. Los cursos fueron impartidos por María del Carmen Franco Gorzo, investigadora de la Universidad de Guadalajara. Sin embargo, la meta no se cumplió mostrando una importante deficiencia en el indicador.	Indicar la razón por la cual no alcanzaron la meta, con todo y los dos cursos que se realizaron de redacción e investigación.	A pesar de los dos cursos efectuados y de otro tipo de estrategias tales como: seguimiento por parte de las académicas de los seminarios de investigación 1 y 2, preparación de guías para el examen de egreso interno, entre otros, no fue posible lograr la meta, particularmente al considerar factores económicos que imposibilitaron a los estudiantes la realización del proceso de titulación, así como el cambio de residencia de algunos egresados que dificulta las labores de seguimiento para su titulación.
Subtotal OP 2							\$145,700.00	\$145,700.00	100.00%	236	248	216	87.00%	\$145,700.00	100.00%	85.00%				
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 ANPRONMAR atendidas al 2010.	\$848,000.00	\$868,000.00	139.00%	1	1	1	100.00%	\$868,000.00	100.00%		Se atendieron el 90% de las recomendaciones del organismo acreditador, con lo cual se cumple la meta académica proyectada. Los recursos ejercidos en este trimestre fueron para: 1) Adquirir el de electrodos para electrofora para determinar gases en la sangre de peces, con lo cual se beneficiaron alumnos de la orientación en Biotecnología y acuicultura. 2) Se pagó la póliza de mantenimiento del equipo para HPLC con el cual se determinan pigmentos fotosintéticos del fitoplancton, y servicio de mantenimiento de los dos CTD's con los que contamos. Seabird 19plus y Fialmont. Con esto se beneficiaron alumnos de las asignaturas de Productividad primaria, Oceanografía biológica, Contaminación marina, Oceanografía física, Hidrodinámica de cuerpos de agua, Dinámica de ososmo, Oceanografía química. 3) Se apoyaron viajes de estudio a los alumnos de noveno semestre de Oceanología en sistemas costeros a Puerto Vallarta para aprender a hacer estudios de delimitación de la zona costera federal. 4) Viajes de estudio con alumnos de los diferentes semestres a Chamela, Jalisco, Punta Perula, Jalisco, Tenacatita, Jalisco, La Paz, Guadalupe, México, Lagunas de Cuyutlán, Jalisco y La María. Termoelectrica de Manzanillo y Planta de tratamiento de aguas negras de Manzanillo. 5) Se adquirieron materiales para acondicionar el laboratorio de acuicultura con lo que se beneficiarán estudiantes de la orientación en biotecnología y acuicultura. 6) Además, se ofrecieron cursos sobre Producción primaria, diseño de carbono y marcadores moleculares por los Drs. Ernesto García (CICESE), Guillermo García (CICESE, La Paz) y Renata García, con la participación de alumnos y profesores del PE.	Sin Observaciones		
					3.2	El PE de Administración de Recursos Marinos con el 90% de recomendaciones de ANPRONMAR atendidas al 2010.	\$177,500.00	\$177,500.00	100.00%	1	1	1	100.00%	\$177,500.00	100.00%		Se atendieron 6 recomendaciones de ANPRONMAR con lo cual se cumple con la meta establecida para este año. Los recursos en este trimestre fueron ejercidos para realizar prácticas de campo multidisciplinarias a Punta Camarales. Viajes de estudio a Cuernavaca, Puerto Vallarta, Ensenada, Guadalupe y Guajalato. Prácticas de campo al Puerto Mirador y a la presa El Naranjo. Con estas actividades fueron beneficiados los alumnos del PE. Asimismo, se ejercieron recursos para profesores visitantes que impartieron cursos sobre manejo costero, educación ambiental y desarrollo portuario por Rogelio Oliver Guadalupe, Francisco Javier Flores Verdugo, Mario Pardo Rueda. Cursos sobre manejo de información de campo por el software IRIS.	Sin Observaciones		
					3.3	El PE Ingeniería Oceánica con el 90% de recomendaciones de ANPRONMAR atendidas al 2010.	\$98,000.00	\$98,000.00	100.00%		1	1		100.00%	\$98,000.00	100.00%		En el periodo que se informa fueron atendidas 5 recomendaciones, logrando la meta planteada en el proyecto para este 2009. Los recursos fueron ejercidos para el pago de viáticos de Adrían Pedraza Acuña, David Hernández, para impartir cursos sobre manejo de GPS, estación total, software needed y mecánica de sales. Además, se trajeron a dos profesores: Manuel G. Verdugo Zapata, Hector García Navar) para impartir cursos sobre ingeniería oceánica.	Sin Observaciones	
					3.4	Atender 19 recomendaciones para el PE de Ing. Oceanica emesas por ANPRONMAR al 2009.	\$225,000.00	\$225,000.00	100.00%		19	19	19	100.00%	\$225,000.00	100.00%		Se atendieron las 19 recomendaciones de ANPRONMAR para el PE y los recursos fueron ejercidos y comprobados en su totalidad en los dos primeros informes del año.	Sin Observaciones	
Subtotal OP 3							\$1,148,500.00	\$1,398,500.00	122.00%	22	22	22	100.00%	\$1,398,500.00	100.00%	100.00%				



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
 FORMATO 1. SEGUIMIENTO ACADÉMICO DE PROYECTOS PFI



06MSU0010 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009

Trimestre

Proyecto PFPFI-2009-06MSU0010-12

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	Producción Global de Avance	Observaciones Institución	Observaciones SEP	Observaciones Fidei US
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	4	133.00%	\$38,000.00	100.00%		Los recursos ejercidos en este trimestre fueron utilizados para apoyar la participación de estudiantes de posgrado en el crucero oceanográfico que se realizó en agosto con investigadores del Instituto Oceanográfico del Pacífico. Asimismo, fueron apoyados 5 estudiantes con viajes e inscripción para que presentaran resultados de sus trabajos de tesis en foros académicos nacionales. La meta académica se cumplió de acuerdo a lo proyectado.	Sin Observaciones	
					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	1	100.00%	\$45,000.00	100.00%		Se atendieron el 100% de las recomendaciones emitidas por los CIEES, cumpliendo totalmente la meta. Con los recursos ejercidos se beneficiaron los estudiantes al participar en cursos especializados impartidos por dos profesores visitantes (Juan Pablo Carrizosa G. Manuel Segovia Quintero).	Sin Observaciones	
Subtotal OP 4							\$83,000.00	\$83,000.00	100.00%	6	4	5	125.00%	\$83,000.00	100.00%	100.00%			
		\$1,717,200.00	\$1,987,200.00	115.69%			\$1,717,200.00	\$1,987,200.00	115.69%	286	278	247	89.00%	\$1,987,200.00	100.00%				

M. A. José Eduardo Hernández Jara
 Rector

Dr. Ramón Sosa Avalos
 Responsable del Proyecto

06MSU00120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009 Trimestre 4

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

CUMPLIMIENTO DE METAS COMPROMISO

Clave MC	Metas Compromiso	Valores Originales		Valores Ajustados		Valores Alcanzados		Observaciones Institución	Observaciones SEP	Observaciones finales de la Institución		
		Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje					
Competitividad Académica												
PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia												
MC 1	% de Programas educativas de TSU, PA y licenciatura con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia: Lic. en Administración de Recursos Marinos, Lic. en Ingeniería Oceánica, Lic. en Oceanología	3	100.00%	3	100.00%	3	100.00%	Los PE de licenciatura cuentan con estudios de factibilidad y pertinencia que se realizaron para la reestructuración del 2004. Para la nueva reestructuración, se diseñaron encuestas para estudiantes y empleadores, que junto con la encuesta institucional para egresados proporcionarán la información necesaria para adecuar los planes y programas de cada PE acorde al nuevo modelo educativo institucional basado en competencias. Actualmente se están aplicando las encuestas a egresados, empleadores y estudiantes de cada PE para sistematizar los datos y realizar los estudios de factibilidad y pertinencia.	Sin Observaciones			
PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES												
MC 2	% PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES: Lic. en Administración de Recursos Marinos, Lic. en Ingeniería Oceánica, Lic. en Oceanología	3	100.00%	3	100.00%	3	100.00%	Los 3 PE de la DES se encuentran acreditados hasta febrero de 2012. Posterior a esa fecha deberán evaluarse los PE por el organismo acreditador ANPROMAR. Al momento se han atendido el 90% de las recomendaciones que fueron proyectadas en el PIFI para este año. Paralelamente se trabaja en los informes anuales que se entregan al organismo acreditador para verificar que estamos avanzando en las recomendaciones. En febrero de 2012 se deberá de entregar un documento de autoevaluación y la carta solicitud para la evaluación de la re acreditación de los 3 PE.	Sin Observaciones			
Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura												
MC 3	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura	52	63.00%	47	57.00%	45	96.00%	En enero de 2010 egresaron 21 estudiantes de los PE de Oceanología e Ingeniería Oceánica. En julio del presente año egresaron 24 de Administración de Recursos Marinos, sumando 45 egresados de 47 que se habían ajustado. Por consiguiente, la meta programa no fue alcanzada porque dos estudiantes de Administración de Recursos decidieron no continuar con sus estudios.	Sin Observaciones			
Ponderación global de Avance:		99.00%										

M. A. José Eduardo Hernández Nava
Rector

Dr. Ramón Sosa Avalos
Responsable del Proyecto

