



06MSU00120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009 Trimestre 4

Proyecto FPH-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 Instrucción	Observaciones SCP
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%	\$120,000.00	100.00%	88.00%	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.	
					1.2	El UCO-CA-34 transitando al nivel de Consolidado en el 2009	\$60,000.00	\$60,000.00	100.00%	1	1	1	100.00%	\$60,000.00	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 estatus de En Consolidación al de Consolidado por tres años, cumpliendo su meta académica. Además, se publicó un libro sobre "Avances sobre Investigaciones Marinas y Acuícolas del Pacífico Tropical Mexicano" donde se incluyeron capítulos de los miembros del CA, ejerciendo la totalidad de los recursos asignados.	
					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.	
					<b>Subtotal OP 1</b>		<b>\$340,000.00</b>	<b>\$340,000.00</b>	<b>100.00%</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>80.00%</b>	<b>\$340,000.00</b>	<b>100.00%</b>			
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	Matriculación de ingreso a primer semestre de los PE de licenciatura, incrementada en 52 estudiantes en 2009.	\$120,000.00	\$120,000.00	100.00%	92	85	65	112.00%	\$120,000.00	100.00%	85.00%	Los recursos otorgados para esta meta fueron utilizados para: la promoción de los PE de la DES a través de la radio a nivel regional, 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 Oceanica entre la Universidad de Colima y la Pontificia de Valparaiso, Chile.	
					2.2	Tasa de retención de 65 alumnos en los tres PE al 2009.	\$5,000.00	\$5,000.00	100.00%	68	60	52	87.00%	\$5,000.00	100.00%		Los resultados muestran que no se cumple 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 colegiado de profesores por disminuir este indicador, a través de cursos remediales, asesorías individuales, entre otras actividades.	
					2.3	Eficiencia terminal elevada al 63% 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 CIBNOR. 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.	
					2.4	Tasas de titulación del 91.4% 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 de Seminario de Tesis I y II, así como la tesis. Dichos cursos beneficiaron a estudiantes de los 4 PE de la DES; tres de licenciatura y uno de posgrado. Los cursos fueron impartidos por María del Carmen Franco Gardo, investigadora de la Universidad de Guadalajara. Sin embargo, la meta no se cumplió mostrando una importante deficiencia en el indicador.	
					<b>Subtotal OP 2</b>		<b>\$145,700.00</b>	<b>\$145,700.00</b>	<b>100.00%</b>	<b>250</b>	<b>240</b>	<b>210</b>	<b>87.00%</b>	<b>\$145,700.00</b>	<b>100.00%</b>			

9 BSC



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



FORMATO 1: SEGUIMIENTO ACADÉMICO DE PROYECTOS FII

66500120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009

Término 4

Proyecto PFI01.2009-06MSU0120-12

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	Presidencia Global de Avance	Observaciones Institución	Observaciones SEP
OP 3	Mejorar la competitividad académica de los PE de licenciatura.	\$1,148,500.00	\$1,368,500.00	122.00%	3.1	El PE Oceanología con el 90% de recomendaciones de ANPROMAR atendidas al 2010	\$248,000.00	\$268,000.00	109.50%	1	1	1	100.00%	\$268,000.00	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 kit de electodos para electrolitos 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 Foulmont. Con esto se beneficiaron alumnos de las asignaturas de Productividad primaria, Oceanografía biológica, Contaminación marina, Oceanografía física, Hidrodinámica de cuerpos de agua, Dinámica del océano, 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 Chameña, Jalisco, Punta Prieta, Jalisco, Nacatán, Jalisco, La Paz, Guadalajara, México, Lagunas de Cuyutlán, Jalisco y La María, Tepic, Jalisco 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, díxido 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.	
					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	1	100.00%	\$177,500.00	100.00%		Se atendieron 6 recomendaciones de ANPROMAR 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 Carrizales, Viajes de estudio a Cuernavaca, Puerto Vallarta, Ensenada, Guadalajara y Guanajuato. Prácticas de campo al Puerto Interior 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 Guadarrama, Francisco Javier Flores Verduzco, Mario Pardo Rueta. Cursos sobre manejo de información de campo por el software IRIS.	
					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	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 Adán Pedroco Acuña, David Hernández, para impartir cursos sobre manejo de GPS, estación total, software nedata y mecánica de suelos. Además, se trajeron a dos profesores (Manuel G. Verdugo Zapata, Héctor García Nava) para impartir cursos sobre ingeniería oceánica.	
					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	19	100.00%	\$225,000.00	100.00%		Se atendieron las 19 recomendaciones de ANPROMAR para el PE y los recursos fueron ejercidos y comprobados en su totalidad en los dos primeros informes del año.	
<b>Subtotal OP 3</b>							<b>\$1,148,500.00</b>	<b>\$1,368,500.00</b>	<b>122.00%</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>100.00%</b>	<b>\$1,368,500.00</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>		
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 viáticos 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.	

*[Handwritten signatures and initials]*



06MSU0120 Universidad de Colima

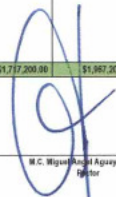
Ejercicio Fiscal 2009


Trimestre 4


Proyecto PIFI-2009-06MSU0120-12

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 Ejecutado	% del Monto Ejecutado	Ponderación Global de Avance	Observaciones Institucionales	Observaciones SEP	
					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 Carricart G., Manuel Segovia Quintero).		
					Subtotal OP 4			\$83,000.00	\$83,000.00	100.00%	0	4	5	125.00%	\$83,000.00	100.00%	100.00%		
		\$1,717,200.00	\$1,987,200.00	115.90%			\$1,717,200.00	\$1,987,200.00	115.90%	280	279	247	88.90%	\$1,987,200.00	100.00%				

  
 M.C. Miguel Ángel Agayo López  
 Rector

  
 C.P. Bertha Guadalupe Escobar Guerra  
 Coordinadora Interna

  
 Dr. Ramón Sosa Avalos  
 Responsable del Proyecto