



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

CUMPLIMIENTO DE METAS ACADÉMICAS APOYADAS

OPMSU00120  
Ejercicio fiscal  
Nombre de la DES:  
Clave Convenio  
Nombre del Proyecto:

Universidad de Colima  
2010 Trimestre 4  
FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS  
PIPIF 2010-06MSU00120-13  
Mejoramiento de la calidad de la educación integral del estudiante de los programas educativos de la DES Facultad de Ciencias Marinas.

Clave Objetivo	Objetivo Particular	Clave	Nombre	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del Solicitado	Valor proyectado	Valor ajustado	Valor alcanzado	% del Avance	Monto Ejercido	Valores alcanzados en el trimestre 4				Ponderación Global de Avance	Observaciones		
												Monto Trimestral a Ejercer	% De Monto Trimestral a Ejercer	Monto Total Ejercido	% del Monto Ejercido		Institución	DESU	Institución Finales
OP/PIFI 2010-06MSU00120-13-01	Mejorar la competitividad académica de los PE de licenciatura de la DES Facultad de Ciencias Marinas	1.1	El PE Oceanología con 26 (100%) recomendaciones correspondientes a los nuevos indicadores de COPAES atendidas al 2012	\$567,500.00	\$537,500.00	94.71	13	13	13	100.00	165,217.00	\$172,500.00	96.77	\$537,500.00	100.00	1	Adquisición de power trim (sistema mecánico eléctrico para manejo de motor de lancha) el cual permitirá eficientar las prácticas de campo, a fin de mejorar la atención al estudiante. Durante este trimestre se realizaron: Viajes de estudio a Mérida, Cuernavaca, San Carlos, Guaymas y Cd. de México. Las prácticas de campo se llevaron a cabo en Bahías de Manzanillo y Tecmán	Indicar si a raíz de los viajes de estudio y de las prácticas de campo se obtuvo algún producto científico, de igual forma será necesario que especifiquen cuantos PTC participaron en los cursos de formación disciplinaria	Los viajes de estudio y las prácticas de campo que se realizan para complementar los conocimientos, habilidades y destrezas adquiridos en el salón de clase. Cada evento de este tipo tiene un objetivo a cumplir, se realiza un plan de trabajo detallado por cada profesor y tanto ellos como los estudiantes entregan un reporte de salida, las prácticas de campo o viajes de estudio también apoyan al profesor en el ámbito de investigación, ya que son insumos (recolección de muestras, datos) para la realización de futuros artículos o ponencias. Respecto a la formación disciplinaria durante el 2011 se impartieron 5 talleres de formación disciplinaria, con la participación total de 18 profesores por asignatura. Tres profesores participaron en al menos 2 cursos
		1.2	El PE de Administración de Recursos Marinos con 26 (100%) recomendaciones correspondientes a los nuevos indicadores de COPAES atendidas al 2012	\$247,500.00	\$202,500.00	81.81	13	13	13	100.00	147,500.00	\$82,500.00	100+	\$202,500.00	100.00	1	Durante este trimestre se realizaron Prácticas de campo en: ameria, majahua, punta carizales, bahías de manzanillo y Tecmán. Se llevaron a cabo Viajes de estudio a Mazatlán, Guadalajara, Puerto Vallarta y Aguascalientes. Se impartieron para los alumnos dos cursos con profesores visitantes (Responsabilidad social universitaria y Ecología conductual de mamíferos marinos: principios y aplicaciones)	Indicar el impacto alcanzado a raíz de los viajes de estudios realizados para el fortalecimiento de los aprendizajes de estudio, de igual forma será necesario que detallen el número de PTC que participaron en al menos dos cursos de actualización disciplinaria por año	Los viajes de estudio refuerzan los aprendizajes de las asignaturas, se realizaron visitas a empresas empaquetadoras de pescado como reforzamiento a las asignaturas de tecnología de alimentos, visitas a la API Mazatlán, NISSAN Aguascalientes como apoyo a asignaturas como macroeconomía, administración de la calidad y administración de la producción, logrando un impacto favorable en el aprendizaje del alumno, interactuando y conociendo los procedimientos que se realizan en cada una de las empresas a nivel profesional. Las prácticas de campo apoyan específicamente las asignaturas del área de los recursos marinos como ecología, biología marina, entre otras. Respecto de los cursos de formación disciplinaria, únicamente 2 profesores participaron en 2 cursos o más durante el 2011. La profesora Roxana Pérez López y el profesor Alejandro Morales Blake
		1.3	El PE de Ingeniería Oceanografía con 26 (100%) recomendaciones correspondientes a los nuevos indicadores de COPAES atendidas al 2012	\$215,000.00	\$45,000.00	20.93	13	13	13	100.00	30,000.00	\$15,000.00	100+	\$45,000.00	100.00	1	Durante este trimestre se realizaron los siguientes cursos con profesores visitantes: Neodala Básico y Comportamiento centrado en principios y valores.	Sin Observaciones	
		1.4	3 Programas educativos de Lic. reacreditados a 2012	\$602,300.00	\$0.00	0.00	SIN APOYO										SIN APOYO		
<b>Subtotal OP 1</b>				<b>\$1,632,300.00</b>	<b>\$785,000.00</b>	<b>48.09</b>					<b>\$342,717.00</b>	<b>\$270,000.00</b>	<b>126.83</b>	<b>\$785,000.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>			
OP/PIFI 2010-06MSU00120-13-02	Fortalecer la atención a estudiantes de los PE de Licenciatura de la DES Facultad de Ciencias Marinas	2.1	Matrícula de primer ingreso de la DES incrementada a 90 alumnos en 2011 y a 95 en 2012	\$155,000.00	\$45,000.00	29.03	90	90	75	83.33	0.00	\$0.00	0.00	\$45,000.00	100.00	1	Los resultados obtenidos están relacionados con los trabajos realizados alrededor de la Olimpiada de Ciencias del Mar, así como con la promoción de los programas educativos de la Facultad con estudiantes del nivel medio superior como estrategia para el incremento de la matrícula. Se realizó la promoción de los PE en la región, sin embargo, no se logró la meta planteada.	Indicar los tipos de servicios que pagaron o utilizaron ante los medios de comunicación masiva, e indicar la razón por la cual no cumplieron la meta, será necesario que presenten los avances con los que actualmente cuentan.	Se han realizado diversas acciones de promoción, la Olimpiada de Ciencias del Mar funciona como un espacio para la promoción de los PE de la Facultad, del 2010 al 2012 ha incrementado hasta 200 estudiantes participantes en dicho evento. Además del concurso se realizan visitas guiadas y charlas de los trabajos que se realizan en la facultad. También se realizan visitas a otros bachilleratos del estado y de la región, así como también se colocaron spots publicitarios en la radio (estos últimos sin recurso PIFI). Si bien el aumento de la matrícula no se incrementó como quiséramos es debido a que las ofertas académicas en la Cd. de Manzanillo han incrementado, por lo cual se tuvo una disminución en la demanda tanto de 2011 como de 2012.

DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

CUMPLIMIENTO DE METAS ACADÉMICAS APOYADAS

Clave Objetivo	Objetivo Particular	Clave	Nombre	Monto Solicitado	Monto Apoyado	Valores alcanzados en el trimestre 4										Observaciones			
						% del Monto Apoyado respecto del Solicitado	Valor proyectado	Valor ajustado	Valor alcanzado	% del Avance	Monto Ejercido	Monto Trimestral a Ejercer	% De Monto Trimestral a Ejercer	Monto Total Ejercido	% del Monto Ejercido	Ponderación Global de Avance	Institución	DGESU	Institución Finales
		2.2	Incrementar retención a 78 alumnos en 2011 y 82 en 2012	\$144,900.00	\$94,900.00	65.49	78	78	68	87.17	7,647.00	\$0.00	100+	\$94,900.00	100.00		Se adquirieron 2 Barreras postadoras de 4 con manual y 4 extensiones las cuales permitirán eficientar las prácticas de laboratorio y campo, a fin de mejorar la atención al estudiante. Sin embargo, la meta de retención no fue alcanzada debido a dos causas particulares: la reprobación de los estudiantes (particularmente en el primer semestre) y el abandono escolar relacionado con la aspectos vocacionales y la situación económica de los estudiantes.	Será necesario que envíen soporte documental sobre el programa de desarrollo artístico y deportivo que llevaron a cabo para los estudiantes	Como parte de las actividades artísticas, se cuenta con dos club: música y teclado que ha venido a apoyar a la comunidad universitaria y beneficiado ampliamente en aspectos como su acreditación de las actividades culturales y deportivas como un espacio de esparcimiento y convivencia. En lo deportivo, como complemento a las 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, particularmente fútbol, básquetbol y triatlón. Evidencia_1: Fotografía de eventos
		2.3	Eficiencia terminal elevada a 40 alumnos en 2011 y a 44 en 2012.	\$84,000.00	\$0.00	0.00											SIN APOYO		
		2.4	Tasas de titulación elevada a 19 alumnos en 2011 y 22 en 2012	\$0.00	\$0.00	0.00											SIN APOYO		
		<b>Subtotal OP 2</b>		<b>\$383,900.00</b>	<b>\$199,900.00</b>	<b>52.10</b>					<b>\$7,647.00</b>	<b>\$0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>\$199,900.00</b>	<b>100.00</b>	<b>85.00</b>			
	N Consolidar la calidad académica del PE de posgrado en DES Facultad de Ciencias Marinas	3.1	El PE de posgrado atendiendo 2 de las recomendaciones de los CIEES al 2011 y 3 en 2012 cumpliendo con el 100% de estas recomendaciones.	\$180,000.00	\$0.00	0.00											SIN APOYO		
		3.2	Incorporación de 1 PE de posgrado al PNPC al 2012	\$806,100.00	\$0.00	0.00											SIN APOYO		
		3.3	Titulación de 4 alumnos del PE de posgrado en el año 2012 (80% de la cohorte)	\$0.00	\$0.00	0.00											SIN APOYO		
		3.4	Egreso de 4 alumnos del PE de posgrado a partir de la generación que egresa en 2011 (80% de la cohorte)	\$286,000.00	\$0.00	0.00											SIN APOYO		
		<b>Subtotal OP 3</b>		<b>\$1,272,100.00</b>	<b>\$0.00</b>	<b>0.00</b>					<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>\$0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>			
OP/PIFI 2010-06MSU00120-13-03	Mejorar el grado de consolidación de los cuerpos académicos de la DES Facultad de Ciencias Marinas	4.1	CA (UCO-CA-32) transfiriendo al nivel de Consolidado en el 2011.	\$170,000.00	\$70,000.00	41.17	0.5	0.5	0	0.00	8,439.00	\$0.00	100+	\$70,000.00	100.00		De acuerdo a la evaluación interna realizada en la institución, se determinó que el CA no cumplía con los requisitos para transferir de nivel, particularmente en lo relacionado con la producción colegiada, por lo tanto, no se evaluó de manera externa. En el trimestre se adquirieron 10 Tamices los cuales permitirán eficientar los proyectos de investigación del CA, así como las prácticas de laboratorio y campo, a fin de mejorar la atención al estudiante.	Pese a no haber reportado ningún avance en la meta, será necesario que envíen soporte documental sobre los avances con los que actualmente se cuentan	De acuerdo a los avances del CA32 se sometió a evaluación ante un comité de pares académicos designado por PROMEP. Dicha evaluación no fue satisfactoria. Evidencia_2: Dictamen evaluación CA. Evidencia_3: Productividad CA 32



SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA  
UNIVERSIDAD DE  
COLOIMA  
Ejercicio fiscal

Nombre de la DES:

Clave Convenio

Nombre del Proyecto:

Universidad de Colima  
2010

Trimestre

4

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

PIPIFI 2010-06MSU00120-13

Mejoramiento de la calidad de la educación integral del estudiante de los programas educativos de la DES Facultad de Ciencias Marinas.

DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

CUMPLIMIENTO DE METAS ACADÉMICAS APOYADAS

Clave Objetivo	Objetivo Particular	Clave	Nombre	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del Solicitado	Valor proyectado	Valor ajustado	Valores alcanzados en el trimestre 4						Ponderación Global de Avance	Observaciones			
									Valor alcanzado	% del Avance	Monto Ejercido	Monto Trimestral a Ejercer	% De Monto Trimestral a Ejercer	Monto Total Ejercido		% del Monto Ejercido	Institución	DGESU	Institución Finales
		4.2	1 ca (UCO-CA-34) transitado al nivel de consolidación en el 2011.	\$80,000.00	\$0.00	0.00			SIN APOYO							SIN APOYO			
		4.3	1 CA (UCO-CA-33) transitado al nivel de Consolidado en el 2012.	\$283,568.00	\$203,568.00	71.78	0.5	0.5	0.5	100.00	25,643.00	\$0.00	100+	\$203,568.00	100.00		Se adquirieron los siguientes equipos: 1 Adaptador de corriente para cámara, 1 HOBO U20 para medir niveles de agua en estudio de oleaje y 3 Balanzas de precisión, dicho equipo permitirán eficientar los proyectos de investigación del CA, además de las prácticas de laboratorio y campo, a fin de mejorar la atención al estudiante.	La DES reporta que la meta se encuentra a un 50%, será necesario que envíen soporte documental para ver si ya lograron el cumplimiento de ésta.	Existe un trabajo formal de redes avalado por PROMEP, se han realizado 2 Cursos Taller uno en la ciudad y puerto de Manzanillo y uno más en la Ciudad de Ensenada, B.C. En el primero de ellos se clasificaron y propusieron los indicadores ambientales en 9 ambientes costeros. Durante el segundo en Ensenada B.C. se elaboró el borrador de un artículo el cual se está adaptando y mejorando a los requisitos de la revista. El CA de Campeche también celebró su Curso Taller con la finalidad de trabajar los indicadores propuestos en el Taller de Manzanillo-Ensenada y generar otro artículo con el CA de la UABC responsable de esta RED y cumplir con el objetivo que fue conciliar información para realizar comparaciones de las zonas costeras (ciudades portuarias y turísticas) de donde se obtiene la información unificando criterios para relacionar los trabajos y resultados. El CA-33 Manejo integral costero se mantiene en el estatus de En consolidación. La meta es que en el 2012 se consolidara, por ello se dio que el avance es de 0.5 Evidencia_4.
		4.4	Los 3 CA realizando estancias y movilidad académicas durante 2011 y 2012	\$400,000.00	\$400,000.00	100.00	1.5	1.5	0.96	63.33	300,155.00	\$224,500.00	100+	\$400,000.00	100.00		Durante este trimestre se realizaron las siguientes acciones: 1. Estancias académicas nacionales en La Paz, Ensenada y Culiacán 2. Movilidades nacionales de profesores que presentaron ponencias en Mazatlán, Mérida, Acapulco, San Carlos. 3. Movilidades internacionales de profesores que presentaron ponencias en: Estados Unidos, Francia, España y Brasil.	Indicar si a raíz de estas estancias de investigación y movilidades por parte de los 3 CA se han logrado producciones científicas que impacten directamente en la consolidación de los cuerpos académicos.	Se publicaron 6 Artículos en revistas de Impacto y 4 capítulos de libro. Los tres CA's de la DES fueron impactados por la realización de las acciones de movilidad académica, lo anterior permitió que se tenga un CA consolidado (34) y dos en En consolidación (32 y 34) Evidencia_5 Productividad 2011
<b>Subtotal OP 4</b>				<b>\$833,568.00</b>	<b>\$673,568.00</b>	<b>72.14</b>					<b>\$334,237.00</b>	<b>\$224,500.00</b>	<b>149.88</b>	<b>\$673,568.00</b>	<b>100.00</b>	<b>87.00</b>			
				<b>\$4,221,858.00</b>	<b>\$1,598,498.00</b>	<b>37.86</b>					<b>\$664,601.00</b>	<b>494,600.00</b>	<b>138.44</b>	<b>1,598,498.00</b>	<b>100.00</b>				

M.A. José Eduardo Hernández Nava  
Rector

Mtro. Juan Manuel López  
Responsable de Planeación

U6MSU00120

Universidad de Colima

Ejercicio fiscal

2010 Trimestre 4

Nombre de la DES:

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

Clave Convenio

PI/PIFI 2010-06MSU00120-13

Nombre del Proyecto:

Mejoramiento de la calidad de la educación integral del estudiante de los programas educativos de la DES Facultad de Ciencias Marinas.

Clave MC	Metas Compromiso	Original		Ajustado Anual		Ajustado Trimestral		Valores alcanzados en el trimestre 4				Observaciones de la Institución	Observaciones de la SEP	Observaciones Finales
		Número	%	Número	%	Número	%	Número	Avance					
									Porcentajes					
								Indicador	Trimestral	Anual				
<b>Capacidad Académica</b>														
<b>Personal académico. Número y porcentaje de PTC de la institución con:</b>														
1.1.3	Doctorado	17	70.83	15	68.18	16	77.27	14	63.63	87.50	93.33	La diferencia respecto al número de PTC con doctorado, se debe a que un PTC que se había reportado no cuenta con el grado de doctor.	Existen inconsistencias, ya que al inicio del proyecto PIFI 2010 en la página 14, la DES manifiesta que cuentan con 16 PTC con grado de doctor, será necesario que esclarezcan porque al término del ejercicio reportan menos PTC de los que contaban.	Originalmente se reportaron 16 PTC con grado de Doctor debido a que un PTC había concluido satisfactoriamente su examen de grado, sin embargo, no culminó su proceso de obtención de grado al no publicar un artículo científico indizado, por lo que al final se redujo el número de PTC con grado preferente.
1.1.4	Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	17	70.83	22	100.00	22	100.00	22	100.00	100.00	100.00		Sin Observaciones	
1.1.6	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	19	79.17	17	72.72	0	0.00	17	77.27	100+	100.00		Sin Observaciones	
1.1.7	Adscripción al SNI o SNC	7	29.17	7	30.43	0	0.00	5	23.00	100+	71.42		Sin Observaciones	
<b>Competitividad Académica</b>														
2.1.1	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	3	100.00	3	100.00	0	0.00	3	0.00	100+	100.00	Indicar a manera general los resultados de los estudios de factibilidad, esto es, como impactó en materia de pertinencia.	Acualmente se están realizando estudios de factibilidad y pertinencia con los sectores social y productivo, así mismo con egresados y estudiantes de la DES dichos resultados están siendo analizados para la reestructuración de los PE de la DES, misma que estan en proceso, sin embargo, los planes de estudio actuales cuentan con los estudios de factibilidad que contribuyen a la pertinencia de los PE.	



06MSU00120  
Ejercicio fiscal

Universidad de Colima  
2010 Trimestre 4

Nombre de la DES:  
Clave Convenio  
Nombre del Proyecto:

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS  
PIPIFI 2010-06MSU00120-13  
Mejoramiento de la calidad de la educación integral del estudiante de los programas educativos de la DES Facultad de Ciencias Marinas.

Clave MC	Metas Compromiso	Original		Ajustado Anual		Ajustado Trimestral		Valores alcanzados en el trimestre 4				Observaciones de la Institución	Observaciones de la SEP	Observaciones Finales
		Número	%	Número	%	Número	%	Avance		Porcentajes				
								Número	Indicador	Trimestral	Anual			
		Oceanología, Ingeniería Oceánica y Administración de Recursos Marinos		Oceanología, Ingeniería Oceánica y Administración de Recursos Marinos				Oceanología, Ingeniería Oceánica y Administración de Recursos Marinos						
2.1.2	Número y % de PE con currículo flexible	3	100.00	3	100.00	0	0.00	3	100.00	100+	100.00		Sin Observaciones	
		Oceanología, Ingeniería Oceánica y Administración de Recursos Marinos		Oceanología, Ingeniería Oceánica y Administración de Recursos Marinos				Oceanología, Ingeniería Oceánica y Administración de Recursos Marinos						
2.1.3	Número y % de PE que se actualizarán incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje.	3	100.00	3	100.00	0	0.00	3	100.00	100+	100.00		Sin Observaciones	
		Oceanología, Ingeniería Oceánica y Administración de Recursos Marinos		Oceanología, Ingeniería Oceánica y Administración de Recursos Marinos				Oceanología, Ingeniería Oceánica y Administración de Recursos Marinos						
2.1.4	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados	3	100.00	3	100.00	0	0.00	3	100.00	100+	100.00		Sin Observaciones	
		Oceanología, Ingeniería Oceánica y Administración de Recursos Marinos		Oceanología, Ingeniería Oceánica y Administración de Recursos Marinos				Oceanología, Ingeniería Oceánica y Administración de Recursos Marinos						
2.1.5	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de empleadores	3	100.00	3	100.00	0	0.00	3	100.00	100+	100.00		Sin Observaciones	



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

CUMPLIMIENTO DE METAS COMPROMISO

06MSU00120  
Ejercicio fiscal  
Nombre de la DES:  
Clave Convenio  
Nombre del Proyecto:

Universidad de Colima  
2010 Trimestre 4

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS  
PIPIFI 2010-06MSU00120-13  
Mejoramiento de la calidad de la educación integral del estudiante de los programas educativos de la DES Facultad de Ciencias Marinas.

Clave MC	Metas Compromiso	Original		Ajustado Anual		Ajustado Trimestral		Valores alcanzados en el trimestre 4				Observaciones de la Institución	Observaciones de la SEP	Observaciones Finales
		Número	%	Número	%	Número	%	Avance		Porcentajes				
								Número	Indicador	Trimestral	Anual			
		Oceanología, Ingeniería Oceánica y Administración de Recursos Marinos		Oceanología, Ingeniería Oceánica y Administración de Recursos Marinos				Oceanología, Ingeniería Oceánica y Administración de Recursos Marinos						
2.1.6	Número y % de PE que se actualizarán incorporando el servicio social en el plan de estudios	3	100.00	3	100.00	0	0.00	3	100.00	100+	100.00		Sin Observaciones	
		Oceanología, Ingeniería Oceánica y Administración de Recursos Marinos		Oceanología, Ingeniería Oceánica y Administración de Recursos Marinos				Oceanología, Ingeniería Oceánica y Administración de Recursos Marinos						
2.1.7	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	3	100.00	3	100.00	0	0.00	3	100.00	100+	100.00		Sin Observaciones	
		Oceanología, Ingeniería Oceánica y Administración de Recursos Marinos		Oceanología, Ingeniería Oceánica y Administración de Recursos Marinos				Oceanología, Ingeniería Oceánica y Administración de Recursos Marinos						

06MSU00120

Universidad de Colima

Ejercicio fiscal

2010 Trimestre 4

Nombre de la DES:

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS

Clave Convenio

PIPIFI 2010-06MSU00120-13

Nombre del Proyecto:

Mejoramiento de la calidad de la educación integral del estudiante de los programas educativos de la DES Facultad de Ciencias Marinas.

Clave MC	Metas Compromiso	Original		Ajustado Anual		Ajustado Trimestral		Valores alcanzados en el trimestre 4				Observaciones de la Institución	Observaciones de la SEP	Observaciones Finales
		Número	%	Número	%	Número	%	Avance						
								Número	Porcentajes					
							Indicador	Trimestral	Anual					
2.1.8	Número y % de PE basado en competencias	3	100.00	3	100.00	3	100.00	0	0.00	0.00	0.00	A principios de febrero se constituyó el comité curricular de los 3 PE de la Facultad, asimismo se llevan a cabo las actividades del cronograma para la restructuración de los 3 PE autorizado por la DGES, en enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje y curriculum basado en competencias.	Sin Observaciones	
				Oceanología, Ingeniería Oceánica y Administración de Recursos Marinos	Oceanología, Ingeniería Oceánica y Administración de Recursos Marinos	Oceanología, Ingeniería Oceánica y Administración de Recursos Marinos								
2.1.11	Número y % de PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total de la oferta educativa evaluable	3	100.00	3	100.00	0	0.00	3	100.00	100+	100.00		Sin Observaciones	
2.1.12	Número y % de matrícula atendida en PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total asociada a los PE evaluables	305	100.00	296	100.00	296	100.00	254	100.00	85.81	85.81	El número de la matrícula se modificó debido al ingreso del ciclo escolar agosto 2011-enero 2012.	Pese a no haberse alcanzado la meta, será necesario que envíen soporte documental sobre los avances.	Evidencia_6: Matrícula

Programas educativos de posgrado:

06MSU00120  
Ejercicio fiscal

Universidad de Colima

2010 Trimestre 4

Nombre de la DES:  
Clave Convenio  
Nombre del Proyecto:

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS  
PIPIFI 2010-06MSU00120-13  
Mejoramiento de la calidad de la educación integral del estudiante de los programas educativos de la DES Facultad de Ciencias Marinas.

Clave MC	Metas Compromiso	Valores alcanzados en el trimestre 4												Observaciones de la Institución	Observaciones de la SEP	Observaciones Finales		
		Original		Ajustado Anual		Ajustado Trimestral		Avance				Observaciones de la Institución						
		Número	%	Número	%	Número	%	Número	Porcentajes		Trimestral		Anual					
M1	M2	%	M1	M2	%	M1 Ajustado	M2 Ajustado	% Ajustado	M1	M2 Alcanzado	% Alcanzado	% Trimestral	% Total	Observaciones IES	Observaciones Sep	Observaciones Finales		
2.2.6	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de buena calidad.	11		100.00	11		100.00	11		100.00	0		0.00	0.00	0.00	Actualmente se atiende la convocatoria para el ingreso de la Maestría en Ciencias del Mar al PNPC de Conacyt.	Reportar los últimos avances alcanzados.	La maestría en Ciencias del Mar fue evaluada e ingresó al PNPC de Conacyt, aunque nunca recibí apoyo del PIFI. Evidencia_7: PNPC
<b>Eficiencia terminal:</b>																		
2.3.4	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura	78	50	64.10	70	43	61.43	70	43	61.43	70	39	55.71	90.69	78.00	En el dato reportado en el trimestre anterior se registraron dos estudiantes que no eran de la cohorte, por tanto, el dato correcto es 39, que corresponde al egreso por cohorte de enero 2011 (PE de Oceanología e Ingeniería Oceánica) y Julio del presente año con una generación del PE de Administración de Recursos Marinos.	Es necesario que no reporten valores como alcanzados, cuando en realidad la meta alcanzada fue de 39.	
2.3.5	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura	78	47	60.25	70	29	41.42	70	29	41.42	70	14	20.00	48.27	29.78	Once estudiantes se han titulado mediante el examen EGEL y hasta la fecha se han titulado 3 por tesis.	Es necesario que no reporten valores como alcanzados, cuando en realidad la meta alcanzada fue de 11.	El valor reportado como alcanzado es el correcto, ya que al sumar 11 estudiantes titulados por examen de egreso y 3 titulados con presentación de tesis, da un total de 14 titulados.





DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

CUMPLIMIENTO DE METAS COMPROMISO

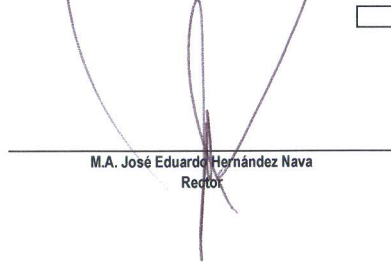
06MSU00120  
 Ejercicio fiscal  
 Nombre de la DES:  
 Clave Convenio  
 Nombre del Proyecto:

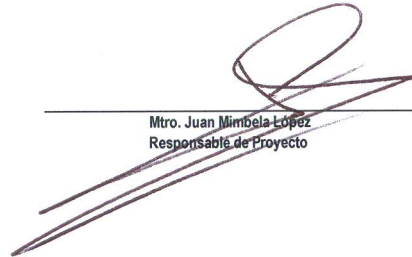
Universidad de Colima  
 2010 Trimestre 4

FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS  
 P/PIFI 2010-06MSU00120-13  
 Mejoramiento de la calidad de la educación integral del estudiante de los programas educativos de la DES Facultad de Ciencias Marinas.

Clave MC	Metas Compromiso	Valores alcanzados en el trimestre 4												Observaciones de la Institución	Observaciones de la SEP	Observaciones Finales
		Original		Ajustado Anual		Ajustado Trimestral		Avance			Observaciones de la Institución					
		Número	%	Número	%	Número	%	Número	Indicador	Porcentajes Trimestral		Porcentajes Anual				
2.3.6	Tasa de graduación para PE de posgrado	5	4 80.00	5	4 80.00	5	4 80.00	5	1	20.00	25.00	25.00	La generación 2009 egresó en julio de 2011 y se espera que 2 de ellos (50%) se titulen este mismo año.	Sin Observaciones		

Porcentaje ponderado del cumplimiento de las metas compromiso: 85

  
 M.A. José Eduardo Hernández Nava  
 Rector

  
 Mtro. Juan Mimbela López  
 Responsable de Proyecto

Universidad C/PIFI 2010-06MSU00120-24-69  
Universidad de Colima

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Ejercicio Fiscal 2010

Proyecto P/PIFI 2010-06MSU00120-13

Mejoramiento de la calidad de la educación integral del estudiante de los programas educativos de la DES Facultad de Ciencias Marinas.

**1.- Valoración General del avance o cumplimiento del proyecto**

En términos generales el cumplimiento del proyecto es del 85%, se atendieron las principales debilidades de la DES Facultad de Ciencias Marinas como es la competitividad académica y el trabajo colegiado de nuestros cuerpos académicos. Y se aseguraron las fortalezas de la IES tal es el caso de la capacidad académica.

**2.- Problemas atendidos**

Los principales problemas que se atendieron mediante el proyecto PIFI 2010 que aqueja a la DES Facultad de Ciencias Marinas son:  
-La baja matrícula en sus tres programas educativos: Atendiéndose mediante la realización de la Olimpiada Ciencias del Mar, donde más de 150 estudiantes de nivel medio superior del estado fueron convocados y conocieron los PE y proyectos con que cuenta la facultad.  
-Baja competitividad académica: mediante prácticas multidisciplinarias, viajes de estudio y visitas guiadas se generaron nuevas prácticas de aprendizaje para los estudiantes matriculados en los tres PE de la DES. Asimismo se dio mantenimiento al equipo especializado de los diferentes laboratorios de la facultad permitiendo con ello, elevar la calidad de las prácticas de laboratorio y de campo.  
-Consolidación de los cuerpos académicos de la DES: A través de PIFI 2010 se realizaron adquisiciones de equipo especializado que permitieron eficientar e incrementar sustancialmente los proyectos internos y externos donde participan los profesores e investigadores de tiempo completo y los estudiantes de la facultad. Mediante estos apoyo un cuerpo académico UCOL-34; Biotecnología Acuática logró el estatus de CONSOLIDADO.

**3.- Fortalezas aseguradas**

La principal fortaleza que se aseguró fue la elevada capacidad académica de la DES Facultad de Ciencias Marinas, así pues, en indicadores tales como: PTC con posgrado, con grado preferente, perfil deseable y miembros del SNI, superamos la media institucional y por ende la media nacional.  
Otra de nuestras grandes fortalezas es la matrícula en programas educativos de buena calidad, se atendieron las recomendaciones del organismo acreditador ANPROMAR, cabe mencionar que se llevó a cabo la visita de cuarto año logrando resultados positivos. En cuanto al posgrado, se atiende la convocatoria de ingreso al PNPC.

**4.- Programas educativos impactados**

Los programas educativos beneficiados directamente por el proyecto PIFI 2010 son Licenciatura en Administración de Recursos Marinos, Licenciatura en Oceanología, Ingeniería Oceánica. Los PE de pregrado de la DES fueron impactados por el desarrollo del presente proyecto, por ejemplo; con acciones como la realización de prácticas de campo multidisciplinarias, viajes de estudio y la implementación de clubes deportivos y artísticos, se atendieron el 100% de las recomendaciones y con fecha 9 de diciembre de 2012 los 3 PE fueron reacreditados por 5 años por el organismo ANPROMAR A.C.

**5.- Impacto de la innovación educativa en la mejora de la calidad**

Mediante cursos y profesores visitantes y la adquisición de equipo especializado de vanguardia, se fortaleció la innovación de la práctica docente en la DES, por ejemplo: el uso del CIAM (50% de profesores lo usan), la plataforma EDUC, videoconferencias.

**6.- Atención a las recomendaciones de organismos evaluadores y/o acreditadores (CIEES, COPAES, PNPC, otros)**

Otra de nuestras grandes fortalezas es la matrícula en programas educativos de buena calidad, se atendieron las recomendaciones del organismo acreditador ANPROMAR, cabe mencionar que se llevó a cabo la visita de cuarto año logrando resultados positivos. En cuanto al posgrado, se atiende la convocatoria de ingreso al PNPC.

**7.- Contribución a la mejora de los indicadores planteados en el Anexo II del PIFI**

Cabe señalar que aún no se han observado mejora directa en relación con el incremento de los indicadores académicos.  
La baja competitividad académica (tasa de retención, eficiencia terminal y titulación) fue atendida mediante prácticas multidisciplinarias, viajes de estudio y visitas guiadas, se generaron nuevas prácticas de aprendizaje para los estudiantes matriculados en los tres PE de la DES. Asimismo se dio mantenimiento al equipo especializado de los diferentes laboratorios de la facultad permitiendo con ello, elevar la calidad de las prácticas de laboratorio y de campo. La metas compromiso alcanzadas fueron las siguientes: Posgrado en el área disciplinar de su desempeño, Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES, Número y % de PE que se actualizarán incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje, Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados, Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de empleadores, Número y % de PE que se actualizarán incorporando el servicio social en el plan de estudios, Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios y Número y % de PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total de la oferta educativa evaluable.

**8.- Número de estudiantes y profesores beneficiados**

La totalidad de matrícula de los PE beneficiada por el proyecto PIFI 2010 es de 268 alumnos, al igual que 22 profesores de tiempo completo registrados ente PROMEP.

Profesores beneficiados		Número
Tipo de contratación		
Profesores de Tiempo Completo		22
Profesores de Medio Tiempo		0
Profesores de Asignatura		5
<b>Total</b>		<b>27</b>

Alumnos beneficiados		Número
Tipo		
Alumnos de TSU/PA		0
Alumnos de Licenciatura		254
Alumnos de Posgrado		14
<b>Total</b>		<b>268</b>

**9.- Impacto en la modernización de la infraestructura (servicios de apoyo académico)**

Se realizó mantenimiento a las instalaciones de la facultad, beneficiando los laboratorios de biológica química, acuacultura, resistencia de materiales, centro de cómputo y auditorio principal. Adquiriéndose además un remolque para lancha.

**10.- Impacto en la consolidación de los CA y capacitación de los profesores**

Consolidación de los cuerpos académicos de la DES: A través de PIFI 2010 se realizaron adquisiciones de equipo especializado que permitieron eficientar e incrementar sustancialmente los proyectos internos y externos donde participan los profesores e investigadores de tiempo completo y los estudiantes de la facultad. Mediante estos apoyo un cuerpo académico UCOL-34; Biotecnología Acuática logró el estatus de CONSOLIDADO.  
En relación a la capacitación de los profesores se realizaron seis cursos de formación disciplinaria, asimismo la totalidad de profesores de tiempo completo realizó movilidad académica en una de las dos vertientes, presentación de ponencias y estancias académicas.

Universidad C/PIFI 2010-06MSU00120-24-69  
Universidad de Colima

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Ejercicio Fiscal 2010

Proyecto PIFI 2010-06MSU00120-13  
Mejoramiento de la calidad de la educación integral del estudiante de los programas educativos de la DES Facultad de Ciencias Marinas.

11.- Impacto en la atención de los estudiantes

El impacto a los estudiantes fue mediante PIFI 2010, consolidándose la formación integral de los mismos, se implementaron actividades artísticas y deportivas, se adquirieron guitarras, pianos y material deportivo. Lo anterior permitió implementar clubes musicales y deportivos que aseguran la mejora de la calidad educativa de nuestros estudiantes. Además, se realizaron viajes de estudio a diferentes estados del país visitando empresas comerciales e industriales.

12.- Producción científica

Mediantes las moviidades académicas (presentación de ponencias y estancias académicas) se fortalece el trabajo colegiado de nuestros PTC, permitiendo con ello la consolidación de los CA de la DES, soporte fundamental de la calidad de nuestros PE.

Evidencia 8: Producción científica

Libros

No se han agregado libros.

Capítulos de Libros

- Capítulo 1: Oxidative stress in coral-photobiont communities.  
Libro: Book on Oxidative Stress in Aquatic Ecosystems  
Capítulo 2: Las exigencias del buque y factores que intervienen en la maniobra en puerto.  
Libro: Avances sobre Investigaciones Marinas y Acuicolas del Pacífico Tropical Mexicano.

Artículos

- Artículo 1: Electrolyte levels (Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup> and Cl<sup>-</sup>) in hemolymph of white shrimp *Litopenaeus vannamei*, during different concentrations of salinity  
Revista: Biochemical. Process and Molecular Biology.  
Artículo 2: Instrumentos para la Generación de Estrategias de Gestión de la Zona Costera de Manzanillo, México  
Revista: Mesoamericana  
Artículo 3: First report of *Pseudo-nitzschia* brasiliana and *P. micropora* (Bacillariophyceae) found in Cuvutlan Lagoon, Mexico.  
Revista: Revista de Biología Marina y Oceanografía

Ponencias

- Ponencia 1: Análisis sobre la basura marina flotante en el Pacífico Central Mexicano.  
Evento: 3er Simposio Nacional sobre Investigaciones Marinas y Acuicolas en el Pacífico Tropical Mexicano  
Ponencia 2: Distribución espacio-temporal de tortugas marinas en el Pacífico Central.  
Evento: 3er Simposio Nacional sobre Investigaciones Marinas y Acuicolas en el Pacífico Tropical Mexicano  
Ponencia 3: Relación entre la distribución de las tortugas marinas y el tráfico marítimo en la costa de Colima durante el 2010.  
Evento: 3er Simposio Nacional sobre Investigaciones Marinas y Acuicolas en el Pacífico Tropical Mexicano  
Ponencia 4: Registro inusual de una madre con cría de ballena irobada en la costa de Colima durante el 2010.  
Evento: 3er Simposio Nacional sobre Investigaciones Marinas y Acuicolas en el Pacífico Tropical Mexicano  
Ponencia 5: Riqueza, distribución y ocurrencia de mamíferos marinos en las costas de Colima y Jalisco durante el 2010.  
Evento: 3er Simposio Nacional sobre Investigaciones Marinas y Acuicolas en el Pacífico Tropical Mexicano  
Ponencia 6: Avistamientos de delfín de dientes ruosos en las costas de Colima y Jalisco durante el 2010  
Evento: 3er Simposio Nacional sobre Investigaciones Marinas y Acuicolas en el Pacífico Tropical Mexicano  
Ponencia 7: Estimación de la abundancia de tortugas golfinas en aguas del Pacífico Central Mexicano durante el 2010.  
Evento: 3er Simposio Nacional sobre Investigaciones Marinas y Acuicolas en el Pacífico Tropical Mexicano  
Ponencia 8: Challenging the concept of one northeast Pacific blue whale population.  
Evento: 19th Biennial conference on the biology of marine mammals  
Ponencia 9: An increase in the population size or a shift in the distribution: Modelling population dynamics of the Northeast Pacific blue whale.  
Evento: 19th Biennial conference on the biology of marine mammals  
Ponencia 10: La importancia de la educación ambiental formal.  
Evento: 3er Simposio Nacional sobre Investigaciones Marinas y Acuicolas en el Pacífico Tropical Mexicano  
Ponencia 11: Las Playas del Puerto de Manzanillo, elemento importante en la gestión de destino.  
Evento: VI Foro Nacional y III Internacional sobre Turismo en Colima Lic. Guillermo Díaz Zamorano  
Ponencia 12: Mapa verde: caso Manzanillo.  
Evento: 3er Simposio Nacional sobre Investigaciones Marinas y Acuicolas en el Pacífico Tropical Mexicano  
Ponencia 13: Dimensiones de educación ambiental.  
Evento: 3er Simposio Nacional sobre Investigaciones Marinas y Acuicolas en el Pacífico Tropical Mexicano  
Ponencia 14: Talleres de educación ambiental no formal.  
Evento: XVIII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar  
Ponencia 15: Aportaciones de la educación ambiental a la competitividad del puerto de Manzanillo, Colima  
Evento: VII Foro Nacional y III Internacional sobre Turismo en Colima Lic. Guillermo Díaz Zamorano  
Ponencia 16: La participación: elemento clave de la educación ambiental.  
Evento: XIV Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y La Conservación  
Ponencia 17: Análisis. Problemas y Causas en la Zona Costera de las Bahías de Manzanillo, Colima  
Evento: XVI Congreso Nacional de Oceanografía  
Ponencia 18: Instrumentos para la Generación de Estrategias de Gestión de la Zona Costera de Manzanillo, México  
Evento: XIV Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y La Conservación  
Ponencia 19: Análisis integral de los impactos producidos por el turismo de sol y playa en la costa del Pacífico Mexicano - Identificación de propuestas de manejo frente a un caso de  
Evento: 3er Simposio Nacional sobre Investigaciones Marinas y Acuicolas en el Pacífico Tropical Mexicano  
Ponencia 20: Consecuencias de la abundancia de indicadores microbiológicos en la playa La Boquita de Miramar  
Evento: 3er Simposio Nacional sobre Investigaciones Marinas y Acuicolas en el Pacífico Tropical Mexicano  
Ponencia 21: Los principales impactos de la industria del turismo. Caso de estudio: Costa del Pacífico Mexicano  
Evento: XVIII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar  
Ponencia 22: La recepción social de las playas de la Bahía de Santiago, Colima, México  
Evento: XVIII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar  
Ponencia 23: Diagnóstico de la calidad estética de tres playas en Acapulco, Gro.  
Evento: XVIII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar  
Ponencia 24: Importancia social de la basura en playas de Acapulco, Gro. Caso de estudio: Caleta, Caletilla e Isla Roqueta  
Evento: XVIII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar  
Ponencia 25: Plan de acción para mejorar el estado actual del arrecife La Boquita en Manzanillo, Col. e incrementar la competitividad turística del destino  
Evento: VII Foro Nacional y III Internacional sobre Turismo en Colima Lic. Guillermo Díaz Zamorano  
Ponencia 26: Importancia de la calidad microbiológica del agua para incrementar la competitividad y sustentabilidad turística: Playa La Boquita de Miramar en el 2010.  
Evento: VII Foro Nacional y III Internacional sobre Turismo en Colima Lic. Guillermo Díaz Zamorano  
Ponencia 27: La influencia de los impactos económicos, sociales y ambientales en la competitividad de los destinos localizados en la Costa Pacífico Mexicano.  
Evento: VII Foro Nacional y III Internacional sobre Turismo en Colima Lic. Guillermo Díaz Zamorano  
Ponencia 28: Acciones para incrementar la competitividad de playas con base en la satisfacción de los usuarios: Playa San Pedrito.  
Evento: VII Foro Nacional y III Internacional sobre Turismo en Colima Lic. Guillermo Díaz Zamorano  
Ponencia 29: Comparación de indicadores ecológicos de peces entre arrecife artificial (barco hundido) y arrecifes naturales en las bahías de Manzanillo, Colima, México  
Evento: IV Congreso Mexicano de Arrecifes de Coral



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad C/PIFI 2010-06MSU00120-24-69  
Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2010

Proyecto P/PIFI 2010-06MSU00120-13

Mejoramiento de la calidad de la educación integral del estudiante de los programas educativos de la DES Facultad de Ciencias Marinas.

- Ponencia 30: La evolución de las embarcaciones, y su impacto en el puerto de Manzanillo, Colima, México.  
Evento: 3er Simposio Nacional sobre Investigaciones Marinas y Acuícolas en el Pacífico Tropical Mexicano
- Ponencia 31: Fitoplancton en la provincia oceánica y costera del estado de Michoacán y su relación con las condiciones oceanográficas  
Evento: 3er Simposio Nacional sobre Investigaciones Marinas y Acuícolas en el Pacífico Tropical Mexicano
- Ponencia 32: Las aves de la Laguna Valle de las Garzas en Manzanillo, Colima, México  
Evento: 3er Simposio Nacional sobre Investigaciones Marinas y Acuícolas en el Pacífico Tropical Mexicano
- Ponencia 33: Tensores ambientales y su efecto sobre la comunidad de peces en el vaso IV de la Laguna de Cuyutlán, Colima  
Evento: 3er Simposio Nacional sobre Investigaciones Marinas y Acuícolas en el Pacífico Tropical Mexicano
- Ponencia 34: Análisis de las problemáticas que afectan el desarrollo y la operatividad del puerto de Manzanillo, Colima, México  
Evento: 3er Simposio Nacional sobre Investigaciones Marinas y Acuícolas en el Pacífico Tropical Mexicano
- Ponencia 35: Veinte años de registros de proliferaciones algales tóxicas y/o nocivas en las bahías de Manzanillo, Colima  
Evento: 3er Simposio Nacional sobre Investigaciones Marinas y Acuícolas en el Pacífico Tropical Mexicano
- Ponencia 36: Estudio de comunidades de peces rocosos-coralinos de la costa de Colima: hacia un enfoque al desarrollo sustentable  
Evento: 2do. Seminario sobre visiones actuales del desarrollo sustentable
- Ponencia 37: Ocupación del espacio de playa por parte de negocios privados (Sombrieros) y el incremento de la capacidad de carga física en Manzanillo, Colima, México  
Evento: VII Foro Nacional y III Internacional sobre Turismo en Colima Lic. Guillermo Díaz Zamorano
- Ponencia 38: EFFECT OF SOMATOTROPIN HORMONE ON GROWTH IN NILOTIC TILAPIA (Oreochromis niloticus) AND ITS SYNERGISTIC ACTION WITH THE HORMONE 17 a-  
Evento: Congress International: Aquaculture America
- Ponencia 39: Producción de juveniles de langosta azul Cherax quadricarinatus bajo condiciones de laboratorio; Nutrición y refajios en edad temprana  
Evento: 3er Simposio Nacional sobre Investigaciones Marinas y Acuícolas en el Pacífico Tropical Mexicano
- Ponencia 40: La Evolución de las Embarcaciones y su Impacto en el Puerto Interior de Manzanillo, Colima  
Evento: 3er Simposio Nacional sobre Investigaciones Marinas y Acuícolas en el Pacífico Tropical Mexicano
- Ponencia 41: Desarrollo Territorial y Portuario de Manzanillo, Colima, México  
Evento: XV-CEIC Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil
- Ponencia 42: Proyecciones del Puerto de Manzanillo y relación con los puertos de Latinoamérica, considerando al puerto mencionado, el de mayor transferencia de contenedores en  
Evento: XV-CEIC Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil
- Ponencia 43: Análisis de los Indicadores Portuarios, sobre el puerto de Manzanillo, Colima  
Evento: VII Congreso de la AMIP

Patentes  
No se han adegado ponencias.

13.- Seguimiento de Egresados

14.- Estudios de Empleadores

15.- Otros aspectos

Evaluación de la autoevaluación

Buena

M.A. José Eduardo Hernández Nava  
Rector

Mtro. Juan Nimbela López  
Responsable de proyecto