



Facultad de Ciencias Marinas

Programa Operativo Anual 2014

**Formación de profesionales en el área de las ciencias del mar
con responsabilidad, calidad humana, para el desarrollo social,
con ética, valores y respeto por el medio ambiente**

Educación con responsabilidad
social

Directorio

M.A. José Eduardo Hernández Nava

Rector

Mtro. Christian Torres Ortiz Zermeño

Secretario General

D. en C. Carlos Enrique Tene Pérez

Director General de Planeación y Desarrollo Institucional

Mtro. Juan Mimbela López

Director(a) de plantel o dependencia

Participantes

Equipo de Trabajo - POA 2014

M.C. Juan Mimbela López	Director
M.C. Obed Guzmán Ceja	Coordinador de Pregrado
Lic. Mirna María Miranda Maciel	Asesora Pedagógica
CP. Ricardo Orozco Velasco	Secretario Administrativo
M.C. Martín Araiza Aguirre	Profesor de Tiempo Completo
M.A. Imelda Borja Gómez	Profesora de Tiempo Completo
Dr. Juan Carlos Chávez Comparan	Profesor de Tiempo Completo
M.C. Irma González Chavarin	Profesora de Tiempo Completo
Dr. Basilio Lara Chávez	Profesor de Tiempo Completo
M.C. Carlos Lezama Cervantes	Profesor de Tiempo Completo
Dr. Marco Agustín Liñán Cabello	Líder de Cuerpo Académico
Dr. Alejandro Morales Blake	Profesor de Tiempo Completo
M.C. Evangelina Parra Covarrubias	Profesora de Tiempo Completo
M.C. Roxana Pérez López	Líder de Cuerpo Académico
Dr. Lidia Silva Iñiguez	Profesora de Tiempo Completo
Dr. Ramón Sosa Avalos	Profesor de Tiempo Completo
Dr. Ernesto Torres Orozco	Coordinador de Posgrado
Dr. Adrian Tintos Gómez	Profesor de Tiempo Completo
Dr. Chistian Daniel Ortega Ortiz	Profesor de Tiempo Completo
Dr. Manuel Gerardo Verduzco Zapata	Profesor de Tiempo Completo
Dr. Marco Antonio Galicia Pérez	Líder de Cuerpo Académico
MC. Claudia Guadalupe Gutiérrez Corona	Responsable de Laboratorio
Lic. Fernando Tomas Díaz García	Responsable de Laboratorio
Ing. Cecilia Chávez Rosales	Responsable de Laboratorio

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ciencias Marinas

Índice

I. Presentación.....	4
II. Diagnóstico	5
III. Políticas	6
IV. Objetivo general del Programa Operativo Anual 2014	7
V. Objetivos, metas y acciones	8
Ejes del desarrollo.....	8
Programas Institucionales.....	13

I. Presentación

La Facultad de Ciencias Marinas (FACIMAR), se ubica en el Km. 20 de la carretera Manzanillo-Barra de Navidad, Campus "El Naranja", Manzanillo, Colima, actualmente atiende una matrícula total de 212 alumnos en tres Programas Educativos (PE) de licenciatura, que recientemente acaban de ser reacreditados por 5 años por el organismo ANPROMAR A.C. Y el posgrado: Maestría en Ciencias del Mar, incorporado al PNPC el cual atiende a 10 estudiantes.

La Facultad tiene la siguiente Misión:

Formar profesionales de licenciatura y posgrado, en el área de las ciencias del mar con alto sentido de responsabilidad y gran calidad humana, que coadyuven al desarrollo de su entorno social, rescatando ante todo la ética, los valores y el respeto por el medio ambiente.

Visión:

La Facultad de Ciencias Marinas en el 2016:

Es un espacio de educación superior y posgrado de excelencia, donde se ofrecen programas educativos acreditados con procesos de enseñanza aprendizaje basado en competencias, a fin de formar profesionistas de alto nivel, reconocidos nacional e internacionalmente en el área de las ciencias marinas, con egresados capacitados para su inserción en mercado laboral globalizado, con amplio reconocimiento social y atendidos por cuerpos académicos consolidados que conforman redes de colaboración con pares académicos globales.

La formulación del POA 2014 se realizó considerando como ejes centrales de oportunidad: mejorar la competitividad y capacidad académica, fortalecer la atención al estudiante, consolidar la calidad académica del posgrado y lograr la consolidación de los CA, asimismo, impulsar procesos educativos innovadores, todos encaminados para cerrar las brechas de capacidad y competitividad académica de la Facultad. La articulación de las políticas, objetivos y estrategias utilizados adecuadamente dentro del presente programa, permitirán atender las principales áreas de oportunidad y aprovechar las fortalezas, para cerrar las brechas detectadas en la FACIMAR, y con ello lograr las metas compromiso establecidas.

II. Diagnóstico

La autoevaluación del ProDES 2012-2013 muestra como principal fortaleza la habilitación de profesores, se cuenta con el 100% de profesores con posgrado, 17 PTC con grado preferente, de los cuales 7 están registrados en el SNI y 21 con perfil deseable. Estos indicadores de capacidad son mayores a la media institucional y nacional. Si bien es cierto que se tiene una planta académica con un alto nivel de habilitación, se observa una brecha en la capacidad académica debido a la falta de productos académicos de calidad, falta de trabajo colegiado, lo que se refleja en el grado de consolidación de los CA, que han mantenido su estatus de En Consolidación desde el 2006, a excepción del CA 34 (Biotecnología acuática y acuicultura) que está CONSOLIDADO, el CA32 (Oceanología Regional) participa en redes interinstitucionales con diferentes IES, observación emitida por el comité evaluador. Para el CA33 (Manejo Integral costero) recién evaluado por el comité, trabaja en las observaciones como: la incorporación de integrantes al SNI y la influencia del CA. Esta brecha en la capacidad académica de la FACIMAR permea considerablemente a los indicadores de competitividad académica de los PE de la FACIMAR.

La Maestría en Ciencias del Mar se encuentra incluida en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACyT, lo anterior sin duda permitirá incrementar la matrícula del posgrado. Los tres PE de licenciatura han sido evaluados y lograron la reacreditación por 5 años por el organismo acreditador ANPROMAR A.C., con ello aseguramos la permanencia de los PE de pregrado en programas de buena calidad. En relación a la competitividad académica, la tasa de retención de los tres PE de licenciatura es menor al 75%. En lo que respecta a la tasa de egreso, se tienen tasas por debajo del 60%. La tasa de titulación sigue siendo un indicador deficiente abajo del 30% en promedio para los tres PE de licenciatura. El nivel de satisfacción de los estudiantes es aceptable ya que para el 2013 se mantuvo por encima del 80%. Las causas de los bajos porcentajes en los indicadores de retención se deben principalmente a las siguientes razones: al bajo nivel académico resultado de la crisis a nivel nacional en el sector educativo, y a la falta de mecanismos de selección acordes al perfil de los PE ofrecidos en la FACIMAR, mientras que los bajos índices de titulación están relacionados con falta de mecanismos internos acordes a los perfiles de egreso de los distintos PE. Por lo que este programa operativo anual plantea acciones y estrategias académicas para revertir estos indicadores.

La Facultad de Ciencias Marinas ha sido apoyada con recursos económicos a través de los ProDES, lo que ha permitido la reacreditación de los PE de licenciatura. Con el proyecto FOMIX (Gob. del Estado - CONACyT) el posgrado en ciencias del mar recientemente se ha incorporado al PNPC, logrando con esto que el 100% de la matrícula se encuentre en programas de buena calidad. Además, se ha adquirido equipo especializado, infraestructura, mobiliario, apoyo a cuerpos académicos, apoyo para realizar cruceros oceanográficos, viajes de estudio, prácticas de campo multidisciplinarias, entre otros. Aun cuando los PE de licenciatura se encuentran reacreditados por cinco años y el PE de posgrado en el PNPC, se deberán atender las recomendaciones emitidas por los comités evaluadores para mantener la calidad de los programas. Aunado a ello, en el diagnóstico integral de la capacidad académica de la Facultad y su relación con la competitividad realizado en la fase de autoevaluación, se identificaron necesidades de infraestructura y equipamiento de laboratorios, ampliación y remodelación del centro de cómputo, equipo de cómputo y periféricos para profesores, cursos de actualización disciplinaria y de formación docente, movilidad académica estudiantil y estancias de PTC, así como mantenimiento del equipo y de la infraestructura en general de laboratorios e instalaciones académicas. Estas necesidades permitirán mejorar el nivel de habilitación del profesorado, que se reflejará en el incremento del porcentaje de PTC con el reconocimiento del perfil deseable y profesores adscritos al SNI, así como el desarrollo y fortalecimiento de los CA en proceso de consolidación, lo que deberá incidir puntualmente en el avance de los indicadores académicos y el proceso de mejora continua de los programas educativos de licenciatura y posgrado de acuerdo a los criterios del Sistema Nacional de Evaluación y Acreditación que a su vez permitan la instauración de modelos educativos innovadores utilizando las tecnologías educativas acordes a la realidad laboral regional como se estipula en las políticas y estrategias (de calidad y pertinencia social de los programas de estudio) de la FACIMAR que son acordes con los lineamientos institucionales.

III. Políticas

Responsabilidad social en la Formación académica integral

Impulsar la docencia en el marco de la responsabilidad social universitaria como medio para la formación humana y la proyección social

Incorporar la perspectiva de sustentabilidad en todas las acciones relacionadas con la formación integral de los estudiantes y el desarrollo del personal académico.

Fortalecer el modelo de internacionalización con estrategias de segunda generación, el respeto y comprensión de la diversidad cultural, así como del aprendizaje de segundas lenguas.

Impulsar la adopción de estrategias integrales que apoyen el logro del proyecto de vida de los estudiantes, su trayectoria académica y la formación para su desarrollo integral.

Promover los principios de responsabilidad social universitaria para la formación ciudadana responsable y fortalecer los aprendizajes socialmente pertinentes.

Normar la participación del personal académico en el programa de formación docente.

Incorporar temáticas ciudadanas y de responsabilidad social en el currículo, tanto en los planes y programas de estudio de nivel medio superior, como de nivel superior.

Fortalecer la cultura de la evaluación y acreditación de los programas educativos, a través de instancias externas reconocidas.

Responsabilidad social en la Producción y Difusión del conocimiento

Impulso a la producción científica de calidad atendiendo la pertinencia social.

Fortalecimientos a la conformación de redes de investigación nacionales e internacionales, mediante intercambio y la movilidad para la productividad científica.

Fortalecimiento a la infraestructura científica y tecnológica para asegurar la productividad científica.

Responsabilidad social en la Difusión de la Cultura y la extensión universitaria

Apoyo a la formación integral de los estudiantes y al sentido de pertenencia institucional mediante el desarrollo de habilidades artísticas y deportivas en los estudiantes con perspectiva de desarrollo humano.

Promoción de procesos de vinculación con el entorno para apoyar la formación de los estudiantes.

Responsabilidad social en la Gestión Institucional

Consolidación de la calidad de los servicios y productos universitarios mediante la mejora en la generación y prestación de servicios.

Fortalecimiento a la efectividad operacional para la adecuada competitividad institucional.

IV. Objetivo general del Programa Operativo Anual 2014

Formar profesionales de licenciatura y posgrado, en el área de las ciencias del mar con alto sentido de responsabilidad y gran calidad humana, que coadyuven al desarrollo de su entorno social, rescatando ante todo la ética, los valores y el respeto por el medio ambiente.

V. Objetivos, metas y acciones

Ejes del desarrollo

Objetivo estratégico						Total
<i>Fortalecer la calidad de la formación académica integral con responsabilidad social</i>						\$ 222,000.00
Objetivo general						
<i>Asegurar la calidad de la formación integral de estudiantes universitarios socialmente responsables.</i>						\$ 222,000.00
Objetivo particular						
<i>Incrementar los indicadores de resultados escolares en los niveles medio superior y superior</i>						\$ 222,000.00
Meta POA 2014						
<i>Un programa de atención y servicios de apoyo a estudiantes actualizado</i>						\$ 141,000.00
Acción						
<i>Dar Mantenimiento a los equipos de laboratorio (computo, central y de materiales) .</i>						\$ 24,000.00
	Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
	<i>Mtto. equipo de cómputo (CPU, Monitores, videoproyectores, impresoras, copadoras, etc.</i>	<i>Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios</i>	2	\$ 4,000.00	<i>Ene (1) Jun (1)</i>	\$ 8,000.00
	<i>Mtto.equipo especializado del laboratorio central (HPLC, CTD, Ultracongeladora, sist. de monitoreo costero, etc.)</i>	<i>Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación</i>	2	\$ 4,000.00	<i>Ene (1) Jun (1)</i>	\$ 8,000.00
	<i>Mtto. equipo del laboratorios resist. de materiales, acuacultura, etc. (Estación total, prensa univ. cámaras ambientales)</i>	<i>Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación</i>	2	\$ 4,000.00	<i>Ene (1) Jun (1)</i>	\$ 8,000.00
Acción						
<i>Adquirir material, herramientas y equipo de laboratorio (computo, central y de materiales)</i>						\$ 79,000.00
	Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
	<i>Escritorios, sillas, computadoras, impresoras, ventiladores, etc.)</i>	<i>Mobiliario y equipo</i>	4	\$ 10,000.00	<i>Ene (1) Mar (2) Jun (1)</i>	\$ 40,000.00

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ciencias Marinas

Materiales y reactivos para laboratorio	educacional y recreativo Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	2	\$ 6,500.00	Ene (1) Jun (1)	\$ 13,000.00
Herramientas y refacciones de cómputo y laboratorio	Herramientas, refacciones y accesorios menores	2	\$ 5,000.00	Ene (1) Abr (1)	\$ 10,000.00
Equipo Instrumental médico y de laboratorio	Equipo e instrumental médico y de laboratorio	2	\$ 8,000.00	Ene (1) Jun (1)	\$ 16,000.00

Acción

Dar mantenimiento preventivo y correctivo a los espacios de aprendizaje de la Facultad de Ciencias Marinas. **\$ 38,000.00**

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
Reparación de accesorios y mobiliarios	Materiales y artículos de construcción y de reparación	3	\$ 1,000.00	Ene (1) Abr (1) Ago (1)	\$ 3,000.00
Pinturas, impermeabilizantes y resanes para la adecuación de espacios.	Materiales y artículos de construcción y de reparación	2	\$ 7,500.00	Ene (1) Jun (1)	\$ 15,000.00
Material eléctrico, de fontanería, accesorios y herramientas.	Herramientas, refacciones y accesorios menores	4	\$ 5,000.00	Ene (1) Jun (1) Mar (1) Ago (1)	\$ 20,000.00

Meta POA 2014

Eficiencia terminal del 62% en el nivel superior. **\$ 10,000.00**

Acción

Difundir en medios de comunicación masiva y visitas a Ferias profesiográficas de la Oferta Educativa de la Facultad **\$ 10,000.00**

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
Pagos de servicio de medios de difusión masiva	Servicios de comunicación	2	\$ 2,500.00	Mar (1) Abr (1)	\$ 5,000.00

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ciencias Marinas

	social y publicidad					
Viáticos para difusión de los PE de la FACIMAR	Servicios de traslado y viáticos	10	\$ 500.00	Feb (4) Mar (4) Abr (2)	\$ 5,000.00	

Meta POA 2014

Eficiencia de titulación del 52% en el nivel superior. **\$ 71,000.00**

Acción

Mejorar la atención en el servicio de transporte acuático y terrestre para estudiantes **\$ 16,000.00**

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
Mantenimiento transporte terrestre	Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	3	\$ 4,333.33	Ene (1) Mar (1) Jun (1)	\$ 13,000.00
Mantenimiento de transporte acuático y motores	Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	1	\$ 3,000.00	Abr (1)	\$ 3,000.00

Acción

Organizar la Semana Cultural, cursos, talleres que involucren y fortalezcan el aprendizaje de los alumnos **\$ 35,000.00**

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
Servicio de Cafetería y alimentos para ciclos conferenciales, cursos y talleres	Otros servicios generales	10	\$ 2,400.00	May (4) Jun (2) Oct (2) Feb (2)	\$ 24,000.00
Gastos de orden ceremonial y cultural	Otros servicios generales	2	\$ 500.00	May (1) Oct (1)	\$ 1,000.00
Playeras y artículos deportivos	Vestuario, prendas de protección y blancos	20	\$ 500.00	May (20)	\$ 10,000.00

Acción

Constituir Fondo Revolvente **\$ 0.00**

Acción

Participación en foros académicos **\$ 20,000.00**

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ciencias Marinas

Viáticos (Alimentación, hospedaje y transporte) ara asistencia a foros académicos	Servicios de traslado y viáticos	2	\$ 10,000.00	Feb (1) Jun (1)	\$ 20,000.00
---	----------------------------------	---	--------------	---------------------	--------------

Objetivo estratégico	Total
Fomentar la cultura y la calidad de vida de la comunidad universitaria y la sociedad	\$ 165,000.00

Objetivo general	\$ 165,000.00
Coadyuvar en la formación integral de los estudiantes.	

Objetivo particular	\$ 165,000.00
Fortalecer la identidad y el sentido de pertenencia institucional entre los integrantes de la comunidad universitaria.	

Meta POA 2014	\$ 165,000.00
75% de satisfacción de la comunidad universitaria	

Acción	\$ 125,000.00
Mejorar la atención del estudiante en el área administrativa	

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
Viáticos para personal Directivo y Administrativo	Servicios de traslado y viáticos	100	\$ 350.00	Feb (8) Mar (8) May (8) Jun (8) Jul (8) Ago (8) Sep (8) Oct (8) Nov (8) Dic (8) Ene (10) Abr (10)	\$ 35,000.00
Papelería y artículos de oficina	Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	7	\$ 10,571.43	Ene (1) Mar (2) Jun (2) Ago (1) Oct (1)	\$ 74,000.00
Combustible	Combustibles, lubricantes y aditivos	0	\$ 0.00		n/a
Servicio de telefonía fija, paquetería o mensajería	Servicios básicos	15	\$ 400.00	Ene (2) Feb (1) Abr (1) May (1) Jun (4) Sep (1) Mar (1) Ago (1) Oct (1) Nov (1) Jul (1)	\$ 6,000.00
Telefonía móvil	Servicios básicos	0	\$ 0.00		n/a
Agua Purificada y Alimentos para el personal Administrativo y Docente	Alimentos y utensilios	10	\$ 1,000.00	Ene (2) Feb (1) Abr (1) May (1) Jun (1) Jul (1) Ago (1) Mar (2)	\$ 10,000.00

Acción

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ciencias Marinas

<i>Atención al estudiante en el área de Servicios Generales</i>					\$ 40,000.00
Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
<i>Escobas, trapeadores, papel higiénico, aromatizantes, bolsas de plástico, etc.</i>	<i>Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales</i>	6	\$ 3,133.33	<i>Ene (1) Mar (1) May (1) Jul (1) Sep (1) Nov (1)</i>	\$ 18,800.00
<i>Sustancias Químicas, plaguicidas y animales para Laboratorio</i>	<i>Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio</i>	3	\$ 400.00	<i>Mar (1) Ago (1) Oct (1)</i>	\$ 1,200.00
<i>Herramientas y refacciones de jardinería y transporte</i>	<i>Herramientas, refacciones y accesorios menores</i>	5	\$ 1,000.00	<i>Mar (3) Ago (2)</i>	\$ 5,000.00
<i>Maquinaria, otros equipos y herramientas</i>	<i>Maquinaria, otros equipos y herramientas</i>	2	\$ 7,500.00	<i>Ene (1) Ago (1)</i>	\$ 15,000.00

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ciencias Marinas

Programas Institucionales