



Facultad de Ciencias Marinas

Programa Operativo Anual - 2013

Directorio

Dr. Ramón Arturo Cedillo Nakay

Rector

Mtro. Christian Jorge Torres Ortíz Zermeño

Secretario General

Dr. Juan Carlos Yáñez Velazco

Coordinador General de Docencia

Dr. Carlos Eduardo Monroy Galindo

Director General de Educación Superior

MTRO. JUAN MIMBELA LOPEZ

Director(a)

Dra. Martha Alicia Magaña Echeverría

Directora General de Planeación Institucional

Equipo de Trabajo - POA 2013

Nombre	Cargo
M.C. Juan Mimbela López	Director
M.C. Obed Guzmán Ceja	Coordinador Académico
Lic. Mirna María Miranda Maciel	Asesora Pedagógica
M.A. Martha Liliana López García	Secretaria Administrativa
M.C. Martín Araiza Aguirre	Profesor de Tiempo Completo
M.A. Imelda Borja Gómez	Profesora de Tiempo Completo
Dr. Juan Carlos Chavez Comparan	Profesor de Tiempo Completo
M.C. Irma González Chavarin	Profesora de Tiempo Completo
Dr. Basilio Lara Chavez	Profesor de Tiempo Completo
M.C. Carlos Lezama Cervantes	Profesor de Tiempo Completo
Dr. Marco Agustín Liñan Cabello	Profesor de Tiempo Completo
Dr. Alejandro Morales Blake	Profesor de Tiempo Completo
Dr. Aramis Olivos Ortiz	Profesor de Tiempo Completo
M.C. Evangelina Parra Covarrubias	Profesora de Tiempo Completo

M.C. Roxana Pérez López	Profesora de Tiempo Completo
Dr. Lidia Silva Iñiguez	Profesora de Tiempo Completo
Dr. Ramón Sosa Avalos	Profesor de Tiempo Completo
Dr. Ernesto Torres Orozco	Profesor de Tiempo Completo
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. María del Carmen Álvarez García	Profesora de Tiempo Completo
M.C. Obed Guzmán Ceja	Profesor por horas
C.P. Marco Antonio Pérez Márquez	Profesor por horas
Ing. Raúl Gutiérrez Márquez	Profesor por horas
M.E. Rosa Claudia de los Santos Hernández	Profesora por horas
Lic. Imelda Espíndola Larios	Profesora por horas
Dr. René Macías Zamora	Profesor por horas
M.C. Marcos Puente Gómez	Profesor por horas
Ing. Felipe de Jesus Martínez Vargas	Profesor por horas
Lic. José Luis Aguilar Saucedo	Profesor por horas
Lic. Azurita Vargas Mendoza	Profesora por horas
M.C. Juan Mimbela López	Profesor por horas
Lic. Bonnie Brust Beltran	Profesora por horas
M.C. Claudia Guadalupe Gutiérrez Corona	Profesora por horas
Ing. Cecilia Chavez Rosales	Profesora por horas
Lic. José Eduardo Martínez Bravo	Profesor por horas
Lic. Fernando Tomás Díaz García	Instructor computacional
M.C. Claudia Guadalupe Gutiérrez Corona	Laboratorista
Ing. Cecilia Chavez Rosales	Laboratorista
Lic. Simón Cuevas Venegas	Laboratorista
Lic. Hugo Coronado Carreón	Profesor por horas
Ing. Raúl Gutiérrez Acosta	Profesor por horas
Dr. Omar Darío Cervantes Rosas	Profesor de Tiempo Completo



Índice

I. Presentación	4
II. Diagnóstico	5
III. Políticas	7
IV. Objetivo general	8
V. Proyectos, Objetivos Particulares, Metas y Acciones	9
VI. Resumen	28
VII. Concentrado de Rubros	32
VIII. Concentrado de Montos	33
IX. Concentrado de Montos por Objetivo	37
X. Resumen de presupuesto por función	38



I. Presentación

La Facultad de Ciencias Marinas (FACIMAR), se ubica en el Km. 20 de la carretera Manzanillo-Barra de Navidad, Campus "El Naranjo", Manzanillo, Colima, actualmente atiende una matrícula total de 257 alumnos en tres Programas Educativos (PE) de licenciatura, que recientemente acaban de ser evaluados para su reacreditación por el organismo ANPROMAR A.C. Y el posgrado: Maestría en Ciencias del Mar, incorporado al PNPC en el presente año, el cual atiende a 8 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 2013 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, 16 PTC con grado preferente, de los cuales 5 están registrados en el SNI y 17 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, se espera el resultado de la evaluación para el CA32 (Oceanología Regional). Para el CA33 (Manejo Integral costero) existe nuevamente el compromiso de Consolidarse en 2013 de acuerdo a su programa de desarrollo. 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 en Nivel I de los CIEES, a partir de 2009 cuenta con el apoyo del FOMIX, con el cual los estudiantes tienen becas de CONACyT. A partir de octubre del presente año está 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 hacia la reacreditación, se atendieron el 100% de las recomendaciones emitidas por el organismo acreditador ANPROMAR A.C., además, el informe de salida de la evaluación resultó ser satisfactoria, 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 mayor al 80%. 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 2012 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 evaluación hacia 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 acreditados por cinco años y el PE de posgrado en el nivel 1, 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.



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
Facultad de Ciencias Marinas





III. Políticas

Implementación del PIDE 2010-2013
El proyecto de los Ejes, así como el PIDE, por su visión de largo plazo, serán desarrollados bajo el signo de la unidad y los valores institucionales de libertad, equidad, el espíritu crítico, de cooperación, humanista y democrático así como por la tolerancia, la responsabilidad, el respeto, la honestidad y el comportamiento ético, de modo que permitan fortalecer la identidad y el sentido de pertenencia universitario.
Implantación del modelo educativo
El proceso de diseño y evaluación del currículo será realizado de manera colegiada, incorporando a los académicos, estudiantes, egresados y con la participación activa de los sectores social y productivo.
En nuestra casa de estudios se prepara al personal y estudiantes para entender, trabajar, aportar y convivir con éxito en la sociedad del conocimiento y en ambientes multiculturales, por lo que se establecerán estrategias de internacionalización en el currículo.
Los nuevos planes de estudios incorporarán estrategias formativas que fortalezcan la vinculación con los sectores social y productivo de la entidad, buscando esquemas que garanticen beneficios mutuos.
El uso de las tecnologías de información y comunicación, así como las soluciones educativas basadas en estas herramientas, serán un apoyo para la docencia, el establecimiento de procesos formativos en línea y para facilitar la acción tutorial, de importancia trascendente para el nuevo modelo educativo.
En el proceso de actualización de los planes de estudios, así como la creación de nuevos planes, se dará prioridad a los que consideren: la reorganización de las DES y sus unidades académicas, fecha de término de la vigencia de acreditación o reconocimiento en PNP, la atención a las recomendaciones de los organismos evaluadores externos y los compromisos institucionales contraídos en proyectos específicos.
El acompañamiento educativo de los estudiantes deberá formar parte de la función docente como una constante de la vida académica dirigida a la mejora del rendimiento escolar y canalizando sus necesidades en los ámbitos personal, social y familiar.
Se fortalecerán los esquemas institucionales para el aprendizaje de idiomas mediante la apertura de esquemas formativos con enfoques diferenciados (disciplinar, de negocios, redacción académica, conversación, etcétera), la flexibilización de horarios y la introducción de competencias mínimas de ingreso y egreso, de acuerdo con los perfiles de los programas y niveles educativos.
El arte, la cultura y el deporte serán herramientas para la formación integral, procurando que contribuyan al desarrollo de habilidades como la invención, imaginación, creatividad, nuevas experiencias cognitivas, motrices, lúdicas y sensitivas.
Las acciones de formación docente serán el foco central de las estrategias de mejora, conscientes de que en el proceso de cambio, los profesores requieren modificar sus prácticas y cambiar sus creencias.
Investigación
En atención a lo establecido en el proyecto de los EJES PARA EL DESARROLLO INSTITUCIONAL 2030, se impulsará tanto la investigación básica, dirigida a profundizar y enriquecer los desarrollos teóricos de las disciplinas, como la investigación aplicada, enfocada a interpretar la realidad y a buscar soluciones que respondan a la problemática y a las necesidades de la sociedad y del país, especialmente en su zona de influencia.
Se fomentarán los programas de investigación que benefician al público, al patrocinador, al investigador y a la universidad.
Se fomentará la formación y consolidación de grupos de investigación que integren diferentes disciplinas para la solución de problemas del entorno, así como la integración de los profesores a las actividades de investigación.
Consolidar las relaciones con la sociedad
Con respecto a los profesores, los procesos de movilidad se orientarán hacia la consecución de productos académicos de calidad tales como: publicaciones conjuntas, establecimiento de proyectos en cooperación interinstitucional, conformación de redes temáticas para la docencia o la investigación.
En la consolidación de las relaciones de la institución con la sociedad se articularán las funciones sustantivas de: docencia, investigación y extensión.
Fortalecimiento de la gestión institucional:
Propiciar el fortalecimiento de la cultura de la calidad en todos los ámbitos.



IV. Objetivo general

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. Proyectos, Objetivos Particulares, Metas y Acciones

Proyecto.1	
Programa de mejoramiento de la infraestructura y servicios estudiantiles en la FACIMAR	Gasto Corriente

Objetivo Particular 1.1
Mejorar la calidad de la atención al estudiante de los 3 PE de la Facultad de Ciencias Marinas

Meta 1.1.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Instalaciones del plantel mejoradas para el óptimo desarrollo académico de los estudiantes	1	1.2.18 Programas Educativos de licenciatura acreditados

Acción 1.1.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Dar mantenimiento preventivo y correctivo a los espacios de aprendizaje de la Facultad de Ciencias Marinas.	20	M.A. Martha Liliana López García	\$ 58,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.1.1 Reparación de mosquiteros, cristales, persianas, chapas, etc.	3	\$ 1,000.00	\$ 3,000.00	3

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación.	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 1,000.00 (1)	-	-	-	\$ 1,000.00 (1)	-	-	\$ 1,000.00 (1)	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.1.2 Pintar,	5	\$ 6,000.00	\$ 30,000.00	5



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Marinas



impermeabilizar, resanar y adecuar espacios.				
--	--	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación.	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 6,000.00 (1)	-	\$ 6,000.00 (1)	-	-	\$ 6,000.00 (1)	\$ 6,000.00 (1)	-	-	\$ 6,000.00 (1)	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.1.3 Material eléctrico y de fontanería, accesorios y herramientas.	2	\$ 12,500.00	\$ 25,000.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales y artículos de construcción y reparación	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 12,500.00 (1)	-	-	-	-	-	\$ 12,500.00 (1)	-	-	-	-	-

Meta 1.1.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Equipo y material de laboratorio (computo, central, resistencia de materiales) actualizado para el buen desarrollo de las prácticas de campo y laboratorio	10	1.2.18 Programas Educativos de licenciatura acreditados

Acción 1.1.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Marinas



Adquirir material y equipo de laboratorio (computo, central y de materiales)	30	M.C. Claudia Guadalupe Gutiérrez Corona	\$ 52,000.00
--	----	--	--------------

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.2.1.1 Escritorios, sillas, computadoras, impresoras, etc.)	3	\$ 14,000.00	\$ 42,000.00	3

Cuenta Contable	Rubro	Función
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	Bienes muebles	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 14,000.00 (1)	-	-	-	\$ 14,000.00 (1)	-	\$ 14,000.00 (1)	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.2.1.2 Materiales y suminist. de laboratorios: guantes, probetas, agitadores, formol, agarosa, fosfatos, alimento para tilapia, etc.	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 5,000.00 (1)	-	-	-	-	-	\$ 5,000.00 (1)	-	-	-	-	-



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Marinas



Acción 1.1.2.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Mantener en buen estado el equipo de laboratorio (computo, central y de materiales) .	20	Ing. Cecilia Chavez Rosales	\$ 65,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.2.2.1 Mtto. equipo de cómputo (CPU, Monitores, videoproyectores, impresoras, copiadoras, etc.)	5	\$ 1,000.00	\$ 5,000.00	5

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación.	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 2,000.00 (2)	-	-	-	-	-	\$ 2,000.00 (2)	-	-	\$ 1,000.00 (1)	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.2.2.2 Mtto.equipo especializado del laboratorio central (HPLC, CTD, Ultracongeladora, sist. de monitoreo costero, etc.)	3	\$ 15,000.00	\$ 45,000.00	3

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación.	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 15,000.00	-	-	\$ 15,000.00	-	-	-	-	\$ 15,000.00	-	-



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Marinas



(1)		(1)				(1)	
-----	--	-----	--	--	--	-----	--

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.2.2.3 Mtto. equipo del laboratorio resist. de materiales, acuicultura, etc. (Estación total, prensa univ. cámaras ambientales)	3	\$ 5,000.00	\$ 15,000.00	3

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación.	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 5,000.00 (1)	-	-	-	\$ 5,000.00 (1)	-	\$ 5,000.00 (1)	-	-	-	-	-

Meta 1.1.3	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Gestión educativa fortalecida mediante un mejor servicio al estudiante	2	4.1.29 Trámites administrativos que atiende la dependencia dentro del plazo oportuno

Acción 1.1.3.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Mejorar el servicio prestado por el módulo de computo	100	Lic. Fernando Tomás Díaz García	\$ 20,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.3.1.1 Materiales de impresión: toners, papel para ploter, hojas blancas, discos, etc.	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	2



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Marinas



Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 10,000.00 (1)	-	-	-	-	-	\$ 10,000.00 (1)	-	-	-	-	-

Acción 1.1.3.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Mejorar la atención en el servicio de transporte acuático y terrestre para estudiantes	2	M.A. Martha Liliana López García	\$ 15,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.3.2.1 Mantenimiento de 5 camioneta	5	\$ 2,000.00	\$ 10,000.00	5

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación.	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 2,000.00 (1)	-	-	\$ 2,000.00 (1)	-	\$ 2,000.00 (1)	-	-	\$ 2,000.00 (1)	-	\$ 2,000.00 (1)	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.3.2.2 Mantenimiento de 2 lanchas y motores	2	\$ 2,500.00	\$ 5,000.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de instalación, reparación,	Servicios	Académica



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Marinas



mantenimiento y conservación.		
-------------------------------	--	--

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 2,500.00 (1)	-	-	-	-	-	\$ 2,500.00 (1)	-	-	-	-	-

Acción 1.1.3.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
mejorar la atención del estudiante en el área administrativa	20	M.C. Juan Mimbela López	\$ 46,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.3.3.1 Viáticos personal directivo y administrativo (combustible, hospedaje, casetas, alimentación, etc.)	30	\$ 700.00	\$ 21,000.00	30

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de traslado y viáticos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 2,100.00 (3)	\$ 2,100.00 (3)	\$ 2,100.00 (3)	-	\$ 2,100.00 (3)	\$ 2,100.00 (3)	-	\$ 2,100.00 (3)				

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.3.3.2 Materiales y artículos de impresión para centro de cómputo, dirección, etc.	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de	Material	Académica



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Marinas



documentos y artículos oficiales		
----------------------------------	--	--

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 10,000.00 (1)	-	-	-	-	-	\$ 10,000.00 (1)	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.3.3.3 Servicio telefónico celular y de mensajería o paquetería.	10	\$ 500.00	\$ 5,000.00	10

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	-	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	-	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)

Acción 1.1.3.4	Valor Esperado	Responsable	Monto
Fortalecer los aprendizajes en los espacios aulicos	50	M.C. Obed Guzmán Ceja	\$ 44,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.3.4.1 Adquisición de mobiliario y equipo para aulas (mesas, sillas, ventiladores, videoproyectores, etc.)	2	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	Bienes muebles	Académica



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Marinas



Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 20,000.00 (1)	-	-	-	-	-	\$ 20,000.00 (1)	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.3.4.2 Mantenimiento a mobiliario y equipo (mesas, sillas, proyectores, etc.)	2	\$ 2,000.00	\$ 4,000.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación.	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 2,000.00 (1)	-	-	-	-	\$ 2,000.00 (1)	-	-	-	-	-

Proyecto.2	
Aseguramiento de las actividades para el mejoramiento de la competitividad académica en los tres PE de la Facultad de Ciencias Marinas.	Otros ingresos

Objetivo Particular 2.1
Mejorar la competitividad académica mediante actividades de educación continua.

Meta 2.1.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Estudiantes de los tres PE participando en cursos y talleres especializados	100	3.5.2 Eventos realizados en el marco de la Educación Continua

Acción 2.1.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Implementar el plan de actividades	1	M.C. Martín Araiza Aguirre	\$ 2,000.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Marinas



extracurriculares del PE de Ingeniería Oceanica			
---	--	--	--

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.1.1.1 Hojas blancas, folders, bolígrafos, etc.	1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 2,000.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Acción 2.1.1.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Implementar el plan de actividades extracurriculares del PE de Administración de Recursos Marinos	1	M.C. Roxana Pérez López	\$ 2,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.1.2.1 Hojas blancas, folders, bolígrafos, etc.	1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	\$ 2,000.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Marinas



Acción 2.1.1.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Implementar el plan de actividades extracurriculares del PE de Oceanología	1	Dr. María del Carmen Álvarez García	\$ 2,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.1.3.1 Hojas blancas, folders, bolígrafos, etc.	1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	\$ 2,000.00 (1)	-	-	-	-	-

Acción 2.1.1.4	Valor Esperado	Responsable	Monto
Dar seguimiento a las actividades extracurriculares de la FACIMAR	1	Dr. Chistian Daniel Ortega Ortiz	\$ 13,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.1.4.1 Clips, grapas, correctores, marcatextos, toners, etc.	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 10,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Marinas



(1)											
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.1.4.2 Alimentos, pasajes, casetas, etc.	5	\$ 600.00	\$ 3,000.00	5

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de traslado y viáticos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 600.00 (1)	-	-	-	\$ 600.00 (1)	-	\$ 600.00 (1)	-	\$ 600.00 (1)	-	\$ 600.00 (1)	-

Meta 2.1.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Estudiantes participando en el seminario de aplicación del conocimiento de los tres PE.	250	3.5.2 Eventos realizados en el marco de la Educación Continua

Acción 2.1.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Implementar el programa de conferencias del PE de Ingeniería Oceanica	5	Dr. Juan Carlos Chavez Comparan	\$ 1,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.2.1.1 recopiladores, carpetas de 2 aros, broches baco, etc.	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 1,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Marinas



(1)										
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Acción 2.1.2.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Implementar el programa de conferencias del PE de Administración de Recursos Marinos	5	Dr. Omar Darío Cervantes Rosas	\$ 1,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.2.2.1 Agendas, grapadoras, perforadoras, etc.	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 1,000.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Acción 2.1.2.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Implementar el programa de conferencias del PE de Oceanología	5	Dr. Ramón Sosa Avalos	\$ 1,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.2.3.1 Toner y tintas para impresora	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Marinas



Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	\$ 1,000.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-

Acción 2.1.2.4	Valor Esperado	Responsable	Monto
Dar seguimiento al programa de conferencias de la Facultad de Ciencias marinas	1	Dr. Chistian Daniel Ortega Ortiz	\$ 2,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.2.4.1 Materiales diversos: apuntadores, pilas, micrófonos, etc.	1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	\$ 2,000.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-

Meta 2.1.3	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Estudiantes participando en eventos de divulgación nacional	15	3.3.3 Productos derivados de los proyectos de vinculación con los sectores social y productivo que involucran a profesores y estudiantes

Acción 2.1.3.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Organizar el simposio nacional sobre investigaciones marinas y acuicolas en el	1	Dr. Ramón Sosa Avalos	\$ 45,000.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Marinas



pacífico tropical mexicano		
----------------------------	--	--

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.3.1.1 Renta de instalaciones en Centro de Tecnología Educativa	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de arrendamiento	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	\$ 15,000.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.3.1.2 Material impreso, hojas blancas, carpetas de vinil, maletines, bolígrafos, etc.	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	\$ 20,000.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.3.1.3 Playeras y Artículos deportivos	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	1



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Marinas



Cuenta Contable	Rubro	Función
Vestuario, prendas de protección y blancos	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	\$ 5,000.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.3.1.4 Servicio de cafetería y alimentos	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de traslado y viáticos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	\$ 5,000.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-

Objetivo Particular 2.2

Mejorar los índices de titulación de los tres PE de la FACIMAR mediante el Programa Institucional de Titulación.

Meta 2.2.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Egresados participando en el curso de titulación de la Facultad de Ciencias Marinas	20	1.1.16 Estudiantes titulados durante el primer año de egreso (por cohorte generacional)

Acción 2.2.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Difundir en medios de comunicación masiva la convocatoria del curso de titulación	2	Lic. Mirna María Miranda Maciel	\$ 5,000.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Marinas



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.2.1.1.1 Pago de servicio en medios de difusión masiva	10	\$ 500.00	\$ 5,000.00	10

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de comunicación social y publicidad	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	\$ 1,500.00 (3)	\$ 1,500.00 (3)	\$ 2,000.00 (4)	-	-	-	-	-	-

Acción 2.2.1.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Implementación del curso de titulación	1	Lic. Mirna María Miranda Maciel	\$ 70,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.2.1.2.1 Compensación económica a profesores que impartirán curso	15	\$ 4,000.00	\$ 60,000.00	15

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servs. Profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	\$ 20,000.00 (5)	\$ 20,000.00 (5)	\$ 20,000.00 (5)	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.2.1.2.2 Servicio de cafetería para los alumnos de las tres carreras inscritos al	8	\$ 1,250.00	\$ 10,000.00	8



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Marinas



curso			
-------	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de traslado y viáticos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	\$ 5,000.00 (4)	\$ 5,000.00 (4)	-	-	-	-	-	-

Objetivo Particular 2.3
Asegurar la atención al estudiante de los tres PE de pregrado.

Meta 2.3.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Estudiantes satisfechos con su desarrollo académico	70	1.1.1 Estudiantes de nuevo ingreso

Acción 2.3.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Atención al estudiante en el área administrativa	1	M.A. Martha Liliana López García	\$ 28,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.3.1.1.1 Hojas blancas, folders, clips, grapas, toners, pintarrones, etc.	2	\$ 14,000.00	\$ 28,000.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 14,000.00 (1)	-	-	-	-	-	\$ 14,000.00 (1)	-	-	-	-	-



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Marinas



Acción 2.3.1.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Atención al estudiante en el área de servicios generales	1	M.A. Martha Liliana López García	\$ 25,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.3.1.2.1 Escobas, trapeadores, papel higiénico, aromatizantes, bolsas de plástico, etc.	2	\$ 12,500.00	\$ 25,000.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 12,500.00 (1)	-	-	-	-	-	-	\$ 12,500.00 (1)	-	-	-	-



VI. Resumen

Dependencia:	Facultad de Ciencias Marinas	
Objetivo General:	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.	
Proyecto 1	Programa de mejoramiento de la infraestructura y servicios estudiantiles en la FACIMAR	Gasto Corriente
Objetivo 1.1	Mejorar la calidad de la atención al estudiante de los 3 PE de la Facultad de Ciencias Marinas	
Meta 1.1.1	Instalaciones del plantel mejoradas para el óptimo desarrollo académico de los estudiantes	
Indicador de impacto:	1.2.18 Programas Educativos de licenciatura acreditados	Responsable
Acción1.1.1.1:	Dar mantenimiento preventivo y correctivo a los espacios de aprendizaje de la Facultad de Ciencias Marinas.	M.A. Martha Liliana López García
Concepto 1.1.1.1.1	Reparación de mosquiteros, cristales, persianas, chapas, etc.	
Concepto 1.1.1.1.2	Pintar, impermeabilizar, resanar y adecuar espacios.	
Concepto 1.1.1.1.3	Material eléctrico y de fontanería, accesorios y herramientas.	
Meta 1.1.2	Equipo y material de laboratorio (computo, central, resistencia de materiales) actualizado para el buen desarrollo de las prácticas de campo y laboratorio	
Indicador de impacto:	1.2.18 Programas Educativos de licenciatura acreditados	Responsable
Acción1.1.2.1:	Adquirir material y equipo de laboratorio (computo, central y de materiales)	M.C. Claudia Guadalupe Gutiérrez Corona
Concepto 1.1.2.1.1	Escritorios, sillas, computadoras, impresoras, etc.)	
Concepto 1.1.2.1.2	Materiales y suminist. de laboratorios: guantes, probetas, agitadores, formol, agarosa, fosfatos, alimento para tilapia, etc.	
Acción1.1.2.2:	Mantener en buen estado el equipo de laboratorio (computo, central y de materiales) .	Ing. Cecilia Chavez Rosales
Concepto 1.1.2.2.1	Mtto. equipo de cómputo (CPU, Monitores, videoproyectores, impresoras, copiadoras, etc.)	
Concepto 1.1.2.2.2	Mtto. equipo especializado del laboratorio central (HPLC, CTD, Ultracongeladora, sist. de monitoreo costero, etc.)	
Concepto 1.1.2.2.3	Mtto. equipo del laboratorios resist. de materiales, acuicultura, etc. (Estación total, prensa univ. cámaras ambientales)	



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Marinas



Meta 1.1.3	Gestión educativa fortalecida mediante un mejor servicio al estudiante	
Indicador de impacto:	4.1.29 Trámites administrativos que atiende la dependencia dentro del plazo oportuno	Responsable
Acción1.1.3.1:	Mejorar el servicio prestado por el módulo de computo	Lic. Fernando Tomás Díaz García
Concepto 1.1.3.1.1	Materiales de impresión: toners, papel para ploter, hojas blancas, discos, etc.	
Acción1.1.3.2:	Mejorar la atención en el servicio de transporte acuático y terrestre para estudiantes	M.A. Martha Liliana López García
Concepto 1.1.3.2.1	Mantenimiento de camioneta	
Concepto 1.1.3.2.2	Mantenimiento de lanchas y motores	
Acción1.1.3.3:	mejorar la atención del estudiante en el área administrativa	M.C. Juan Mimbela López
Concepto 1.1.3.3.1	Viáticos personal directivo y administrativo (combustible, hospedaje, cassetas, alimentación, etc.)	
Concepto 1.1.3.3.2	Materiales y artículos de impresión para centro de cómputo, dirección, etc.	
Concepto 1.1.3.3.3	Servicio telefónico celular y de mensajería o paquetería.	
Acción1.1.3.4:	Fortalecer los aprendizajes en los espacios aulicos	M.C. Obed Guzmán Ceja
Concepto 1.1.3.4.1	Adquisición de mobiliario y equipo para aulas (mesas, sillas, ventiladores, videoproyectores, etc.)	
Concepto 1.1.3.4.2	Mantenimiento a mobiliario y equipo (mesas, sillas, proyectores, etc.)	
Proyecto 2	Aseguramiento de las actividades para el mejoramiento de la competitividad académica en los tres PE de la Facultad de Ciencias Marinas.	Otros ingresos
Objetivo 2.1	Mejorar la competitividad académica mediante actividades de educación continua.	
Meta 2.1.1	Estudiantes de los tres PE participando en cursos y talleres especializados	
Indicador de impacto:	3.5.2 Eventos realizados en el marco de la Educación Continua	Responsable
Acción2.1.1.1:	Implementar el plan de actividades extracurriculares del PE de Ingeniería Oceanica	M.C. Martín Araiza Aguirre
Concepto 2.1.1.1.1	Hojas blancas, folders, bolígrafos, etc.	
Acción2.1.1.2:	Implementar el plan de actividades extracurriculares del PE de Administración de Recursos Marinos	M.C. Roxana Pérez López
Concepto 2.1.1.2.1	Hojas blancas, folders, bolígrafos, etc.	
Acción2.1.1.3:	Implementar el plan de actividades extracurriculares del PE de Oceanología	Dr. María del Carmen Álvarez García
Concepto 2.1.1.3.1	Hojas blancas, folders, bolígrafos, etc.	
Acción2.1.1.4:	Dar seguimiento a las actividades extracurriculares de la FACIMAR	Dr. Chistian Daniel Ortega Ortiz



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Marinas



Concepto 2.1.1.4.1	Clips, grapas, correctores, marcatextos, toners, etc.	
Concepto 2.1.1.4.2	Alimentos, pasajes, casetas, etc.	
Meta 2.1.2	Estudiantes participando en el seminario de aplicación del conocimiento de los tres PE.	
Indicador de impacto:	3.5.2 Eventos realizados en el marco de la Educación Continua	Responsable
Acción2.1.2.1:	Implementar el programa de conferencias del PE de Ingeniería Oceanica	Dr. Juan Carlos Chavez Comparan
Concepto 2.1.2.1.1	recopiladores, carpetas de 2 aros, broches baco, etc.	
Acción2.1.2.2:	Implementar el programa de conferencias del PE de Administración de Recursos Marinos	Dr. Omar Darío Cervantes Rosas
Concepto 2.1.2.2.1	Agendas, grapadoras, perforadoras, etc.	
Acción2.1.2.3:	Implementar el programa de conferencias del PE de Oceanología	Dr. Ramón Sosa Avalos
Concepto 2.1.2.3.1	Toner y tintas para impresora	
Acción2.1.2.4:	Dar seguimiento al programa de conferencias de la Facultad de Ciencias marinas	Dr. Chistian Daniel Ortega Ortiz
Concepto 2.1.2.4.1	Materiales diversos: apuntadores, pilas, micrófonos, etc.	
Meta 2.1.3	Estudiantes participando en eventos de divulgación nacional	
Indicador de impacto:	3.3.3 Productos derivados de los proyectos de vinculación con los sectores social y productivo que involucran a profesores y estudiantes	Responsable
Acción2.1.3.1:	Organizar el simposio nacional sobre investigaciones marinas y acuicolas en el pacifico tropical mexicano	Dr. Ramón Sosa Avalos
Concepto 2.1.3.1.1	Renta de instalaciones en Centro de Tecnología Educativa	
Concepto 2.1.3.1.2	Material impreso, hojas blancas, carpetas de vinil, maletines, bolígrafos, etc.	
Concepto 2.1.3.1.3	Playeras y Artículos deportivos	
Concepto 2.1.3.1.4	Servicio de cafetería y alimentos	
Objetivo 2.2	Mejorar los índices de titulación de los tres PE de la FACIMAR mediante el Programa Institucional de Titulación.	
Meta 2.2.1	Egresados participando en el curso de titulación de la Facultad de Ciencias Marinas	
Indicador de impacto:	1.1.16 Estudiantes titulados durante el primer año de egreso (por cohorte generacional)	Responsable
Acción2.2.1.1:	Difundir en medios de comunicación masiva la convocatoria del curso de titulación	Lic. Mirna María Miranda Maciel
Concepto 2.2.1.1.1	Pago de servicio en medios de difusion masiva	



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Marinas



Acción2.2.1.2:	Implementacion del curso de titulacion	Lic. Mirna María Miranda Maciel
Concepto 2.2.1.2.1	Compensación económica a profesores que impartirán curso	
Concepto 2.2.1.2.2	Servicio de cafetería para los alumnos de las tres carreras inscritos al curso	
Objetivo 2.3	Asegurar la atención al estudiante de los tres PE de pregrado.	
Meta 2.3.1	Estudiantes satisfechos con su desarrollo académico	
Indicador de impacto:	1.1.1 Estudiantes de nuevo ingreso	Responsable
Acción2.3.1.1:	Atención al estudiante en el área administrativa	M.A. Martha Liliana López García
Concepto 2.3.1.1.1	Hojas blancas, folders, clips, grapas, toners, pintarrones, etc.	
Acción2.3.1.2:	Atención al estudiante en el área de servicios generales	M.A. Martha Liliana López García
Concepto 2.3.1.2.1	Escobas, trapeadores, papel higiénico, aromatizantes, bolsas de plástico, etc.	



VII. Concentrado de Rubros

Concentrado Rubro	
Material	\$ 177,000.00
Servicios	\$ 238,000.00
Bienes muebles	\$ 82,000.00
Honorarios	\$ 0.00
Acervos	\$ 0.00
Construcciones	\$ 0.00
Becas	\$ 0.00
Otros	\$ 0.00
Total	\$ 497,000.00



VIII. Concentrado de Montos

	ENERO	FEBREROMARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
P 1												
OP 1.1												
M 1.1.1												
A 1.1.1.1												
C 1.1.1.1.1	\$ 1,000.00 (1)	-	-	\$ 1,000.00 (1)	-	-	\$ 1,000.00 (1)	-	-	-	-	\$ 3,000.00
C 1.1.1.1.2	\$ 6,000.00 (1)	-	\$ 6,000.00 (1)	-	\$ 6,000.00 (1)	\$ 6,000.00 (1)	-	-	\$ 6,000.00 (1)	-	-	\$ 30,000.00
C 1.1.1.1.3	\$ 12,500.00 (1)	-	-	-	-	\$ 12,500.00 (1)	-	-	-	-	-	\$ 25,000.00
M 1.1.2												
A 1.1.2.1												
C 1.1.2.1.1	\$ 14,000.00 (1)	-	-	\$ 14,000.00 (1)	-	\$ 14,000.00 (1)	-	-	-	-	-	\$ 42,000.00
C 1.1.2.1.2	\$ 5,000.00 (1)	-	-	-	-	\$ 5,000.00 (1)	-	-	-	-	-	\$ 10,000.00
A 1.1.2.2												
C 1.1.2.2.1	\$ 2,000.00 (2)	-	-	-	-	\$ 2,000.00 (2)	-	-	\$ 1,000.00 (1)	-	-	\$ 5,000.00
C 1.1.2.2.2	-	\$ 15,000.00 (1)	-	\$ 15,000.00 (1)	-	-	-	-	\$ 15,000.00 (1)	-	-	\$ 45,000.00
C 1.1.2.2.3	\$ 5,000.00 (1)	-	-	\$ 5,000.00 (1)	-	\$ 5,000.00 (1)	-	-	-	-	-	\$ 15,000.00
M 1.1.3												
A 1.1.3.1												
C 1.1.3.1.1	\$ 10,000.00	-	-	-	-	\$ 10,000.00	-	-	-	-	-	\$ 20,000.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Marinas



	(1)					(1)							
A 1.1.3.2													
C	\$ 2,000.00	-	-	\$	\$ 2,000.00	-	-	\$ 2,000.00 (1)	-	\$ 2,000.00 (1)	-	\$	
1.1.3.2.1	(1)			2,000.00	(1)							10,000.00	
C	\$ 2,500.00	-	-	-	-	\$ 2,500.00	-	-	-	-	-	\$	
1.1.3.2.2	(1)					(1)						5,000.00	
A 1.1.3.3													
C	\$ 2,100.00	\$ 2,100.00	\$ 2,100.00	-	\$ 2,100.00	\$ 2,100.00	-	\$ 2,100.00	\$ 2,100.00 (3)	\$ 2,100.00	\$ 2,100.00 (3)	\$ 2,100.00 (3)	\$
1.1.3.3.1	(3)	(3)	(3)		(3)	(3)		(3)		(3)		(3)	21,000.00
C	\$						\$						\$
1.1.3.3.2	10,000.00						10,000.00						20,000.00
	(1)					(1)							
C	\$ 500.00	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00	-	\$ 500.00	\$ 500.00	-	\$ 500.00	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$
1.1.3.3.3	(1)		(1)		(1)	(1)		(1)					5,000.00
A 1.1.3.4													
C	\$						\$						\$
1.1.3.4.1	20,000.00						20,000.00						40,000.00
	(1)					(1)							
C		\$ 2,000.00	-	-	-	\$ 2,000.00	-	-	-	-	-	-	\$
1.1.3.4.2		(1)				(1)							4,000.00
P 2													
OP 2.1													
M 2.1.1													
A 2.1.1.1													
C	\$ 2,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$
2.1.1.1.1	(1)												2,000.00
A 2.1.1.2													
C				\$									\$
2.1.1.2.1				2,000.00									2,000.00
				(1)									
A 2.1.1.3													
C							\$ 2,000.00						\$
2.1.1.3.1							(1)						2,000.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Marinas



C				\$	\$ 1,500.00	\$ 2,000.00	-						\$ 5,000.00
2.2.1.1.1				1,500.00 (3)	(3)	(4)							
A 2.2.1.2													
C					\$	\$	\$						\$
2.2.1.2.1					20,000.00 (5)	20,000.00 (5)	20,000.00 (5)						60,000.00
C					\$ 5,000.00 (4)	\$ 5,000.00 (4)	-						\$
2.2.1.2.2													10,000.00
OP 2.3													
M 2.3.1													
A 2.3.1.1													
C	\$						\$						\$
2.3.1.1.1	14,000.00 (1)						14,000.00 (1)						28,000.00
A 2.3.1.2													
C	\$						\$						\$
2.3.1.2.1	12,500.00 (1)						12,500.00 (1)						25,000.00
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL



IX. Concentrado de Montos por Objetivo

Dependencia:	Facultad de Ciencias Marinas	
Objetivo General:	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.	Monto
Proyecto 1	Programa de mejoramiento de la infraestructura y servicios estudiantiles en la FACIMAR	
Objetivo P 1.1	Mejorar la calidad de la atención al estudiante de los 3 PE de la Facultad de Ciencias Marinas	\$ 300,000.00
Proyecto 2	Aseguramiento de las actividades para el mejoramiento de la competitividad académica en los tres PE de la Facultad de Ciencias Marinas.	
Objetivo P 2.1	Mejorar la competitividad académica mediante actividades de educación continua.	\$ 69,000.00
Objetivo P 2.2	Mejorar los índices de titulación de los tres PE de la FACIMAR mediante el Programa Institucional de Titulación.	\$ 75,000.00
Objetivo P 2.3	Asegurar la atención al estudiante de los tres PE de pregrado.	\$ 53,000.00



X. Resumen de presupuesto por función

	Resumen de presupuesto por función					
	Institucional	Académica	Investigación	Comunidad	Oper. y Mant.	Total
Cuentas de Activo	\$ 0.00	\$ 82,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 82,000.00
Construcciones en proceso en bienes propios	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Mobiliario y equipo de administración	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	\$ 0.00	\$ 40,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	\$ 0.00	\$ 42,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Equipo de transporte	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Maquinaria, otros equipos y herramientas	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Colecciones, obras de arte y objetos valiosos	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Activos biológicos	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Acervo	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Software	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Patentes, marcas y derechos	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Licencias	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Materiales	\$ 0.00	\$ 174,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 174,000.00
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	\$ 0.00	\$ 134,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Alimentos y utensilios	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Materias primas y materiales de	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Marinas



producción y comercialización						
Materiales y artículos de construcción y reparación	\$ 0.00	\$ 25,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	\$ 0.00	\$ 10,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Combustibles, lubricantes y aditivos	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Vestuario, prendas de protección y blancos	\$ 0.00	\$ 5,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Herramientas, refacciones y accesorios menores	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios	\$ 0.00	\$ 241,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 241,000.00
Servicios básicos	\$ 0.00	\$ 5,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios de arrendamiento	\$ 0.00	\$ 15,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Serv. Profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	\$ 0.00	\$ 60,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios financieros, bancarios y comerciales	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación.	\$ 0.00	\$ 117,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios de comunicación social y publicidad	\$ 0.00	\$ 5,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios de traslado y viáticos	\$ 0.00	\$ 39,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios oficiales	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
Facultad de Ciencias Marinas



Otros servicios generales	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
---------------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------