



Centro Universitario de Investigaciones Oceanológicas

Programa Operativo Anual 2014

**Fortalecimiento de la investigación y la generación de tecnología
en torno a las ciencias del mar**

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

Dr. Aramis Olivos Ortiz

Director(a) de plantel o dependencia

Participantes

Equipo de Trabajo - POA 2014

Aramis Olivos Ortiz	Director
Magali Judith Rosales Gallardo	Secretaria
Ricardo Orozco Velazco	Secretario Administrativo

Índice

I. Presentación.....	4
II. Diagnóstico	6
III. Políticas	7
IV. Objetivo general del Programa Operativo Anual 2014	8
V. Objetivos, metas y acciones	9
Ejes del desarrollo.....	9
Programas Institucionales.....	11

I. Presentación

El Centro Universitario de Investigaciones Oceanológicas (CEUNIVO) junto con la Facultad de Ciencias Marinas forman la DES FACIMAR, ubicados en la Carretera Manzanillo-Barra de Navidad km 20. Colonia El Naranjo, CP 28860 en el Municipio de Manzanillo. Su ámbito de estudio son las Ciencias del Mar, como se estipula en el Acuerdo de Creación de Rectoría (No. 6), elaborado el 11 de febrero de 1985, donde se establece que el propósito de este Centro de Investigación es el promover, diseñar y dirigir investigación básica y aplicada en la Oceanología Física, Oceanología Química, Biología Marina, Interacción océano-atmósfera y campos interdisciplinarios correspondientes, mediante proyectos de investigación en los cuales deben integrarse estudiantes y que desde hace seis años se realiza de forma directa y conjunta con el Sector Social y Productivo resolviendo necesidades a través de proyectos de vinculación.

El CEUNIVO está integrado por 8 investigadores, un Secretario Administrativo compartido con la Facultad de Ciencias Marinas (C. P. Ricardo Orozco Velazco), una secretaria (L.A.E. Magali Judith Rosales Gallardo), un técnico (Marco Antonio de la Vega Tirado) y una persona para servicios generales (Ángel Alcaraz de la Cruz). De los investigadores siete son doctores (Sonia Isabel Quijano Scheggia, María del Carmen Álvarez García, Juan Heberto Gaviño Rodríguez, Marco Antonio Galicia Pérez, Manuel Patiño Barragán, Basilio Lara Chávez y Aramis Olivos Ortiz (actual Director), el octavo es la M. en C. Gloria Alicia Jiménez Ramón.

Todos los PTC están integrados a alguno de los tres CA de la DES, cinco de ellos pertenecen al cuerpo académico de Oceanología regional (CA 32), dos al de Manejo Integral Costero (CA 33) y uno al de Biotecnología Acuática (CA 34). En la actualidad sus ocho PTC cuentan con el Reconocimiento al Perfil Deseable de PROMEP y tres están certificados ante el Sistema Nacional de Investigadores (dos en el Nivel I y uno como Candidato).

El centro cumple con las políticas institucionales y realiza actividades de investigación, docencia, gestión y difusión participando en las seis LGAC de la Facultad de Ciencias Marinas dentro de los sus tres CA: Oceanografía costera; Dinámica de cuerpos de agua; Acuacultivo de especies comerciales; Biotecnología de productos marinos; Desarrollos portuarios, Impacto ambiental costero y Manejo de recursos marinos. Y además sus PTC's participan activamente en la vida colegiada, académica y de investigación de la Maestría en Ciencias del Mar, la cual está inscrita en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad de CONACYT.

Durante el 2014 se mantendrán sus redes de intercambio académico e investigación a nivel nacional e internacional (renovando colaboraciones con el UPICYT, Universidad de Guadalajara, con la Secretaría de Marina y con el Instituto de Ciencias del Mar de Barcelona, España), así como con el sector social, principalmente acuicultores del estado a través de la representación regional Pacífico Centro Sur de la Red Nacional de Información e Investigación Acuícola y Pesquera de la SEMARNAT.

De igual forma se mantendrán vinculaciones con el sector productivo de forma local y regional (servicios a la regasificadora de KMS, a PEMEX y a la CFE principalmente). Cabe mencionar que en todas estas actividades con el sector social y productivo se priorizará la participación activa de estudiantes de licenciatura y posgrado lo cual contribuirá a la formación de recursos humanos altamente capacitados mediante trabajo práctico inter y multidisciplinario, lo cual es acorde con las políticas institucionales.

Sus PTC realizarán actividades en las áreas de investigación, gestión y difusión a nivel nacional e internacional participando en las acciones contempladas en la planeación institucional registradas en el documento Visión 2030 en concordancia con la Agenda Universitaria 2013-2017 como parte del Plan Institucional de Desarrollo así como en las políticas, objetivos y metas del Eje "Impulso a la investigación Científica", con el propósito de promover la investigación científica atendiendo las variables del programa de investigación-institutos, la producción y la cultura científica. Lo anterior orientando a los campos de las ciencias del mar para solucionar problemas de interés dentro de los planes nacional, estatal y municipal de desarrollo, con el propósito de mantener certificación académica (Perfil Deseable) y a mediano plazo incrementar el número de PTC adscritos al SNI.

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro Universitario de Investigaciones Oceanológicas

Por último hacer hincapié en que estas actividades fortalecerán la práctica docente de los programas de licenciatura y posgrado de la DES FACIMAR, lo cual coadyuvará de manera directa a que sus cuerpos académicos logren el estatus de Consolidación y a que los programas que se imparten sean reconocidos en el entorno social como pertinentes y de calidad. Estas acciones contribuirán a que la sociedad obtenga soluciones a problemáticas ambientales o necesidades de los sectores social y productivo, todo lo cual está plasmado en el quehacer institucional que a su vez genera el reconocimiento de otros pares académicos, instituciones nacionales e internacionales, lo cual se verá reflejado en la formación integral de recursos humanos con responsabilidad social y en el prestigio de nuestra institución.

II. Diagnóstico

Durante el accionar del centro es claro que para el 2013 se viene trabajando de manera colegiada y destacan los siguientes indicadores:

- a) Se tiene un alto grado de habilitación de los investigadores, 87.5% con grado preferente, 100% con Perfil PROMEP y el 37.5% perteneciente al SNI.
- b) Se ha logrado que los recursos destinados a la operación del Centro se cubrieran en un 95% con ingreso propios (prestación de servicios) y se generaron recursos para mantenimiento de las instalaciones, compra de equipo, material de investigación y apoyo para al menos 8 estudiantes.
- c) Se ha mantenido la participación en foros nacionales e internacionales con extensos arbitrajes como productos académicos.
- d) Se mantuvo el número de capítulos de libros publicados y se incrementó en 2% los artículos indizados respecto al 2012.
- e) Se mantuvieron e incrementaron las redes y los convenios con instituciones académicas/investigación (nacionales e internacionales) lo cual fortalecerá actividades de investigación y formación de recursos humanos mejor capacitados.
- f) Se incrementó en un 2% la participación de estudiantes en los proyectos de investigación del Centro y el número de prestadores de servicios sociales y prácticas profesionales incrementó en un 2% respecto al 2012.
- g) Se mantuvo una estrecha participación en labores docentes, colegiadas y administrativas con la Facultad de Ciencias Marinas, lo cual habla de la pertinencia de las labores del Centro en cuanto a vínculos académicos dentro de la DES.
- h) Se trabajó en concordancia a la planeación institucional registrada en el documento Visión 2030 en concordancia con la Agenda Universitaria 2013-2017 que es parte sustancial del Plan Institucional de Desarrollo así como en las políticas, objetivos y metas del Eje impulso a la investigación científica.

Sin embargo, dentro de las prioridades para el 2014 se visualizan las siguientes áreas de atención:

- a) Mejorar el proceso administrativo interno a nivel institucional para compra de material y equipo científico especializado que reduzcan la tramitología para gestión de recursos y gasto de recursos así como de entrega de reportes/actividades.
- b) Promover el incremento en la generación de productos académicos de calidad (principalmente de artículos indizados) entre los PTC del Centro.
- c) Concretar la firma de un contrato de servicios que asegure recursos externos para el funcionamiento del centro y todas sus actividades sustanciales.
- d) Contrataciones de PTC en al menos las áreas de investigación del Centro de cara al nivel de antigüedad del personal.
- e) Mejorar el procedimiento de trabajo con el Secretario Administrativo (compartido con FACIMAR) para eficientar los procesos administrativos, contables y escolares al interior del Centro.

De acuerdo a lo anterior los principales problemas a atender con el presupuesto institucional serán los siguientes:

- a) Asegurar el pago de servicios básicos para el funcionamiento del centro.

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 los vínculos de los planteles con los sectores, a partir de la creación de proyectos de colaboración formativa, de desarrollo social y empresa-universidad.

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

Responsabilidad social en la Producción y Difusión del conocimiento

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

Posicionamiento estratégico de la Universidad de Colima en el entorno social mediante la producción de información significativa y pertinente.

Formación de recursos humanos de calidad con base en la incorporación de estudiantes a procesos de investigación científica

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

Consolidación de vínculos de la comunidad científica con el entorno social para una producción científica de calidad y con pertinencia social.

Fortalecimiento al desarrollo de la investigación científica mediante programas y esquemas de organización que potencien la productividad.

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

Responsabilidad social en la Gestión Institucional

Fortalecimiento de las relaciones de la institución con la sociedad.

IV. Objetivo general del Programa Operativo Anual 2014

Fortalecer la generación y difusión de investigación básica y aplicada, así como la generación de tecnología en torno a las ciencias del mar para su aplicación en la solución de problemas sociales, ambientales y tecnológicos que se demandan a nivel regional y nacional, con la participación de estudiantes de pre y posgrado para asegurar su formación integral y responsabilidad social.

V. Objetivos, metas y acciones

Ejes del desarrollo

Objetivo estratégico						Total
<i>Fortalecer la generación de conocimiento básico y aplicado, socialmente pertinente y relevante.</i>						\$ 26,000.00
Objetivo general						
<i>Impulsar una cultura institucional de investigación, orientada a la generación de conocimientos y a la atención de las áreas prioritarias estatales, regionales y nacionales.</i>						\$ 26,000.00
Objetivo particular						
<i>Actualizar la política y programas institucionales para impulsar la producción científica de calidad en las vertientes: ambiental sustentable, económica y social, en función de la disponibilidad de recursos físicos, humanos y económicos.</i>						\$ 26,000.00
Meta POA 2014						
<i>Una política institucional establecida que favorezca el impulso y apoyo económico de la producción científica de calidad.</i>						\$ 26,000.00
Acción						
<i>Atender oportunamente los procedimientos universitarios con el manejo administrativo del centro</i>						\$ 26,000.00
	Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
	<i>Combustibles para podadora y traslados</i>	<i>Materiales y articulos de construcción y de reparación</i>	4	\$ 0.00		n/a
	<i>Material eléctrico, de fontanería, jardinería, etc</i>	<i>Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación</i>	4	\$ 415.00	<i>Ene (1) Feb (1) Mar (1)) Abr (1)</i>	\$ 1,660.00
	<i>Mantenimiento de vehículos, equipo de jardinería, copiadora, computo, equipo de laboratorio</i>	<i>Sin seleccionar</i>	4	\$ 1,940.00	<i>Ene (1) Feb (1) Mar (1)) Abr (1)</i>	\$ 7,760.00
	<i>Viáticos</i>	<i>Servicios de traslado y viáticos</i>	4	\$ 450.00	<i>Ene (1) Feb (1) Mar (1)) Abr (1)</i>	\$ 1,800.00
	<i>Material de limpieza y administración</i>	<i>Materiales de administración,</i>	4	\$ 1,094.00	<i>Ene (1) Feb (1) Mar (1)) Abr (1)</i>	\$ 4,376.00

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro Universitario de Investigaciones Oceanológicas

	emisión de documentos y artículos oficiales					
Alimentos y agua purificada	Alimentos y utensilios	4	\$ 1,035.00	Ene (1)) Abr (1)	Feb (1)) Mar (1)	\$ 4,140.00
Servicio de internet	Sin seleccionar	4	\$ 1,566.00	Ene (1)) Abr (1)	Feb (1)) Mar (1)	\$ 6,264.00
Servicio de celular para dirección	Sin seleccionar	4	\$ 0.00			n/a

Objetivo estratégico	Total
Consolidar la calidad de los servicios y productos que ofrece la Universidad de Colima.	\$ 4,000.00

Objetivo general	\$ 4,000.00
Mejorar la efectividad de operación y competitividad institucional	

Objetivo particular	\$ 4,000.00
Fortalecer el sistema de planeación, programación, presupuestación y seguimiento de los recursos universitarios.	

Meta POA 2014	\$ 4,000.00
50% de proyectos contemplados en el gasto de operación anual que fueron apoyados con presupuesto ordinario en los POA correspondientes para 2014	

Acción	\$ 4,000.00
Constituir el fondo revolvente	

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
Caja chica	Servicios oficiales	1	\$ 4,000.00	Ene (1)	\$ 4,000.00

Programas Institucionales