



Directorio

M. C. Miguel Ángel Aguayo López
Rector

Dr. Ramón A. Cedillo Nakay
Secretario General

Dr. Jesús Muñiz Murguía
Coordinador General de Investigación Científica

Carlos Eduardo Monroy Galindo
Director General de Planeación y Desarrollo Institucional

Director del CEUNIVO
Dr. Manuel Patiño Barragán

Equipo de trabajo - POA 2008

Nombre	Cargo
<i>Alejandro O. Meyer Willerer</i>	<i>Profesor Investigador</i>
<i>Aramis Olivos Ortiz</i>	<i>Profesor Investigador</i>
<i>Basilio Lara Chávez</i>	<i>Profesor Investigador</i>
<i>Gloria Alicia Jiménez Ramón</i>	<i>Profesor Investigador</i>
<i>Juan Heberto Gaviño Rodríguez</i>	<i>Profesor Investigador</i>
<i>Manuel Patiño Barragán</i>	<i>Profesor Investigador</i>
<i>Marco Antonio Galicia Pérez</i>	<i>Profesor Investigador</i>

El Dr. Gustavo Calderón Riveroll se encuentra de año sabático y la M. en C. Sonia Isabel Quijano Scheggia realizando estudios de posgrado.



POA - 2008

Centro Universitario de Investigaciones Oceanológicas

I. Presentación

El ámbito de estudio del Centro Universitario de Investigaciones Oceanológicas (CEUNIVO) son las Ciencias Marinas, como se estipula en el acuerdo de creación (No. 6), elaborado el 11 de febrero de 1985, en el cual se establece que el centro de investigación tiene el propósito de promover diseñar y dirigir investigación básica y aplicada en la Oceanología Física, Oceanología Química, Biología Marina, Geofísica Marina, Interacción océano-atmósfera y campos interdisciplinarios correspondientes mediante proyectos de investigación en los cuales deben integrarse estudiantes. En este ámbito, el centro realiza actividades de investigación, docencia, gestión y difusión participando en seis LGAC: Oceanografía costera; Dinámica de cuerpos de agua; Acuacultivo de especies comerciales; Biotecnología de productos marinos; Desarrollos portuarios e Impacto ambiental costero.

El CEUNIVO está integrado por nueve profesores investigadores, un secretario administrativo, una secretaria taquimecanógrafa y un técnico. De los investigadores siete son doctores y dos tienen Maestría en Ciencias. Seis 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 este año los profesores investigadores realizarán actividades en las áreas de investigación, gestión y difusión de los recursos marinos participando en las acciones contempladas en el PIDE 2006-2009 y en la Coordinación General de Investigación Científica con el propósito de orientar investigaciones científicas en campos del conocimiento, relacionados con problemas de interés dentro de los planes nacionales, regionales, estatales y municipales de desarrollo, con el propósito de mantener el Perfil Deseable y a mediano plazo pertenecer al SNI. Además se participará en los programas de licenciatura y posgrado de la DES FACIMAR, con el objeto de que sus cuerpos académicos logren el estatus de consolidación fortaleciendo la práctica docente.

II. Diagnóstico actual

Durante los últimos años el centro ha realizado actividades de investigación, gestión, docencia, tutoría y difusión en el ámbito de las ciencias marinas. Presentando una evolución positiva en su producción lo que ha elevado su competitividad. Un índice que permite medir la producción científica son las publicaciones. La evolución de los trabajos publicados presenta un incremento del 2000 al 2005 conservándose la producción en el 2006 como se observa en la Figura 1.

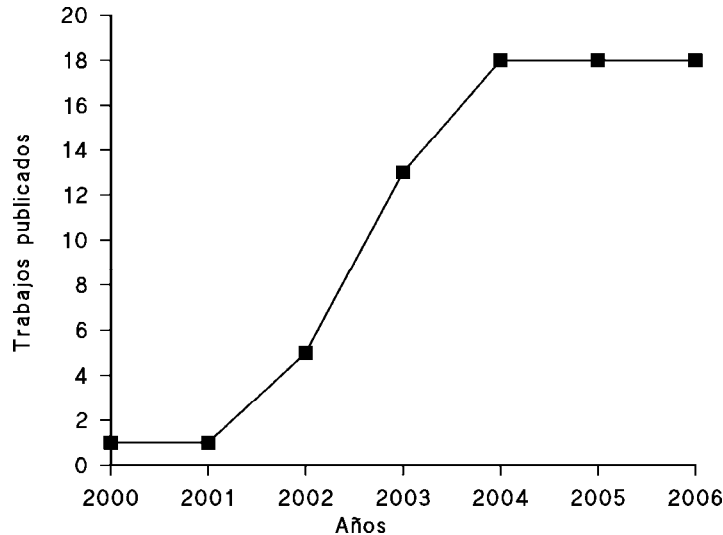


Figura 1. Trabajos publicados en los últimos 6 años.

Entre otros, el impacto generado por las actividades realizadas ha producido que el 25% de los investigadores pertenezcan al SNI, y que el 100% tengan el Perfil Deseable con un promedio de salarios del ESDEPED de 6.75, que es el más elevado de los centros de investigación de la Institución, aspectos que constituyen sus fortalezas.

En las actividades de colaboración con la DES FACIMAR anualmente se han impartido un promedio de 50 materias, se han dirigido 20 tesis, se ha tutorado al 40% de la población estudiantil y el 50% de la existencia escolar participa en los proyectos del centro.

Por otra parte se dictan 25 conferencias anuales y se realiza colaboración con diferentes organismos e instituciones por lo cual el CEUNIVO cada vez es más conocido en la región y en el país. El número de investigadores y representantes de instituciones nacionales e internacionales que visitan el centro es de 50 por año en promedio, lo que da una idea de su gestión y la interacción con pares académicos.

Entre las debilidades se cita una limitada provisión de técnicos profesionistas, no existen expectativas de incremento de investigadores al centro, un exceso de actividades a realizar, problemas constantes con la conexión a Internet, algunas deficiencias en equipo de cómputo, restringida suscripción a bases de datos y revistas especializadas, deficiencias en mobiliario, equipo e inmueble lo que trae como consecuencias que un elevado porcentaje de las publicaciones se realicen en revistas no indexadas.



III. Políticas institucionales

El CEUNIVO atiende las políticas Institucionales y las enmarcadas en la Coordinación General de Investigación Científica generando investigación básica y aplicada principalmente en el desarrollo sustentable de la zona costera, con impacto en el sector social y productivo. En la DES Ciencias Marinas, apoya a los tres cuerpos académicos, a los tres programas educativos de licenciatura (Administración de Recursos Marinos, Oceanología e Ingeniería Oceánica) con que cuenta y a los dos programas de posgrado de FACIMAR, enmarcados en los programas: Fortalecimiento del Posgrado Nacional 2.0 (PFPN), PROPEP, PIFOP 2.0, PNP, PIFI 1.0, 2.0, 3.0, 3.1 y 3.2, PRODES, PROMEP, que ya han sido aprobados por la SEP, participando de esta manera con los planes estratégicos de la Institución.

Como un ejemplo de la decidida colaboración y de la interpretación de los planes estratégicos de la Institución se indica que en el años 2005 se mejoró en un 11% más el número de los elementos del CEUNIVO que tienen el perfil deseable instituido por la SEP alcanzando la cifra máxima, y que en el año 2006 se incrementó en un 12.5% el número de investigadores del centro que pertenecen al SNI.



Programa Operativo Anual 2008			
Centro Universitario de investigaciones Oceanológicas			
Objetivo general			
Mejorar la competitividad del CEUNIVO participando en las acciones contempladas en la CGIC y los PE de FACIMAR.			
Objetivos particulares			
1.	2.	3.	4.
Participar en las acciones contempladas en la CGIC y mejorar los indicadores de investigación del Centro.	Apoyar las actividades de la DES FACIMAR y mejorar los indicadores académicos del Centro	Actualizar el mobiliario, equipo y dar mantenimiento de las instalaciones del Centro	Incrementar la vinculación del Centro con los sectores social y productivo.

OP	Metas (resultados)		Actividades		Indicadores de éxito y su fuente de verificación
1. Participar en las acciones contempladas en la CGIC y mejorar los indicadores de investigación del Centro	1.1.	Incrementar en 10% el número de proyectos de investigación con financiamiento.	1.1.1.	Atender convocatorias: CONACYT, FRABA, FONDOS MIXTOS y SEP.	4 proyectos de investigación
			1.1.2.	Continuar el proyecto del Campamento Tortuguero	
			1.1.3.	Gastos operativos del Centro	
			1.1.4.		
	1.2.	Publicar 12 artículos en revistas.	1.2.1.	Sometimiento de 7 artículos a revistas con arbitraje y de circulación internacional	12 artículos
			1.2.2.	Desarrollo de proyectos nuevos y vigentes	
			1.2.3.	Sometimiento de 5 artículos a revistas de divulgación con arbitraje	
			1.2.4.	Gestionar la adquisición de la base de datos ASFA	
	1.3.	Mantener el Perfil PROMEP en el 100% de los PTC del centro	1.3.1.	Realizar actividades de docencia, investigación, tutoría, gestión y difusión.	el 100% de los PTC con Perfil Promep
			1.3.2.	Atender convocatoria y actualizar CV PROMEP	
			1.3.3.	Cursos disciplinarios y de actualización docente	
			1.3.4.	Gestionar la reposición de la plaza del Dr. Gustavo Calderón	
	1.4.	Incrementar la movilidad en investigación con pares académicos nacionales e internacionales en un 20%.	1.4.1.	Movilidad internacional con el ICM del CSIC Barcelona, UPC, Sevilla, Santander, España, La Habana Cuba., Brasil	5 movidades académicas
			1.4.2.	Movilidad nacional con CICESE, CIBNOR La Paz, IPICYT SLP., CICIMAR, UABC, Instituto de Ecología en Jalapa Veracruz A.C. y UNAM.	
			1.4.3.		
			1.4.4.		



2. Apoyar las actividades de la DES FACIMAR y mejorar los indicadores académicos del Centro	2.1.	Participar en los PE de FACIMAR y otras DES	2.1.1.	Impartir asignaturas en licenciatura y postgrado	Actas de academia
			2.1.2.	Se dará seguimiento al desarrollo de los trabajos de Seminario de Investigación	
			2.1.3.	Los alumnos de FACIMAR participarán en los proyectos del CEUNIVO	
			2.1.4.	Se tutorarán y asesorarán alumnos de FACIMAR	
	2.2.	Participar en la gestión académica de la DES FACIMAR.	2.2.1.	Participar en la elaboración del PIFI, PRODES, POA,	Actas correspondientes y/o constancias
			2.2.2.	Participación en reuniones de academia, de cuerpos académicos, consejo técnico, consejo universitario	
			2.2.3.	Los alumnos serán asesorados en el Servicio Social y Prácticas Profesionales.	
			2.2.4.	Se realizarán conferencias en las escuelas de Educación Secundaria, Media Superior, Superior, Ayuntamiento y los sectores social y productivo	
	2.3.	Iniciar el proceso de evaluación de la maestría en Ciencias del Mar ante el PNP.	2.3.1.	Realizar reuniones de trabajo con el consejo de Posgrado	Solicitar la evaluación al PNP
			2.3.2.	Organizar comisiones de trabajo para recavar evidencias	
			2.3.3.	Mejorar los indicadores para la evaluación	
			2.3.4.		
	2.4.	Mantener la participación en los CA de la DES.	2.4.1.	Asistir a reuniones de trabajo colegiadas	Constancias, reportes técnicos, impresos de artículos
			2.4.2.	Colaborar en proyectos de investigación conjuntos	
			2.4.3.	Promover la realización de artículos de forma conjunta	
			2.4.4.		

3. Actualizar el mobiliario, equipo y dar mantenimiento de las instalaciones del Centro	3.1.	Disminuir las deficiencias de equipo de cómputo de los PTC del centro.	3.1.1.	Actualización de periféricos	Facturas correspondientes
			3.1.2.		
			3.1.3.		
			3.1.4.		
	3.2.	Mantener el buen funcionamiento de las instalaciones del centro: aire acondicionado, pintura e impermeabilizado. Mantenimiento y arreglos de las instalaciones del centro.	3.2.1.	Renovación del contrato anual de mantenimiento de los aires acondicionados	Facturas correspondientes
			3.2.2.	Mantenimiento del impermeabilizado del techo y reparación de anexos (cubículos, bodega, cocina).	
			3.2.3.	Reparación de fontanería de los Laboratorios, instalación de la campana de extracción	
			3.2.4.		
	3.3.	Incrementar en 10% el equipo de laboratorio	3.3.1.	Adquisición de sonda multimediciones (Salinidad, temperatura, oxígeno)..	Facturas correspondientes
			3.3.2.	Adquisición de dos equipos de buceo	
			3.3.3.		
			3.3.4.		
	3.4.	Actualización de Mobiliario y equipo del	3.4.1.	Renovación del mobiliario de sala de usos múltiples	



		centro	3.4.2.	Adquisición de 1 mueble para mapas	Facturas correspondientes
			3.4.3.	Reparación de equipo de sala de usos múltiples	
			3.4.4.	Adquisición de mobiliario para cubículos	



4. Incrementar la vinculación del Centro con los sectores social y productivo	4.1.	Mantener funcionales los convenios vigentes.	4.1.1.	Utilizar los convenios para propósitos educativos y de investigación	Documentos que acrediten la colaboración
			4.1.2.		
			4.1.3.		
			4.1.4.		
	4.2.	Establecer un nuevo convenio con el sector productivo de la región	4.2.1.	Establecer convenio con CFE-Manzanillo	Firma del convenio
			4.2.2.		
			4.2.3.		
			4.2.4.		
	4.3.	Participar en el programa de teleconferencias de la CGIC para los sectores, social, productivo y académico	4.3.1.	Impartir las teleconferencias	Constancias correspondientes
			4.3.2.	Elaborar la página web del Centro	
			4.3.3.		
			4.3.4.		
	4.4.	Participar en 3 comités consultivos de la región y proporcionar asesoría a los sectores social y productivo	4.4.1.	Participar en los comités consultivos del Instituto de Desarrollo Sustentable, Instituto Oceanográfico del Pacífico, Protección Civil Municipal y Estatal y Dirección de Ecología Municipal	Constancias correspondientes
			4.4.2.	Proporcionar asesoría a la CFE y API y Gobierno del estado	
			4.4.3.		
			4.4.4.		

Agenda de trabajo POA 2008																		
OP	Meta	Actividad	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Responsable directo	Monto financiero (por actividad)	Fuente de financiamiento	
1. Participar en las acciones contempladas en la CGIC y mejorar los indicadores de investigación del Centro	1.1.	1.1.1.			x				x	x	x	x			Marco A Galicia Pérez	100,000	U. de C. (FRABA)	
		1.1.2.							x	x	x	x	x	x	Juan H. Gaviño R.	400,000	Externa	
		1.1.3.				x	x	x	x	x	x	x	x	x	Manuel Patiño Barragán	174,000	U. de C. (ordinario)	
		1.1.4.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
	1.2.	1.2.1.				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Aramis Olivos Ortiz	24,000	Extraordinario
		1.2.2.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Manuel Patiño Barragán	300,000	Externa	
		1.2.3.				x	x	x	x	x	x	x	x	x	Marco A Galicia Pérez	0		
		1.2.4.				x	x	x	x	x	x	x	x	x	Alejandro O Meyer W.	30,000	PIFI	
	1.3.	1.3.1.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Alicia Jiménez Ramón	0	
		1.3.2.									x	x			Basilio Lara Chávez	0		
		1.3.3.					x	x	x	x	x	x	x	x	Manuel Patiño Barragán	5000	U. de C (extraordinario)	
		1.3.4.													Juan H. Gaviño R	0		
	1.4.	1.4.1.					x	x	x	x	x	X	X	x	Juan H. Gaviño	240,000	U. de C.	



Agenda de trabajo POA 2008																	
OP	Meta	Actividad	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Responsable directo	Monto financiero (por actividad)	Fuente de financiamiento
		1.4.2.				X	x	X	x	x	x	x	x	x	Rodríguez Aramis Olivos Ortiz	70,000	(Intercambio Académico) U. de C. (Intercambio Académico)
		1.4.3.															
		1.4.4.															
2. Apoyar las actividades de la DES FACIMAR y mejorar los indicadores académicos del Centro	2.1.	2.1.1.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Alejandro O Meyer W.	0	
		2.1.2.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Basilio Lara Chávez	0	
		2.1.3.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Aramis Olivos Ortiz	0	
		2.1.4.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Juan H. Gaviño R	0	
	2.2.	2.2.1.	x	x	x				x	x					Manuel Patiño Barragán	0	
		2.2.2.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Alicia Jiménez Ramón	0	
		2.2.3.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Alejandro Meyer Willerer	0	
		2.2.4.			x	x	x				x	x	x	x	Marco Galicia Perez	0	
	2.3.	2.3.1.		x	x	x	x	x							Aramis Olivos Ortiz	0	
		2.3.2.		x	x	x	x	x							Aramis Olivos Ortiz	0	
		2.3.3.															
		2.3.4.															
2.4.	2.4.1.		x	x	x	x	x	x	X	x	x	x	x	x	Juan Gaviño Rodríguez	0	
	2.4.2.		x	x	x	x	x	x	X	x	x	x	x	x	Alicia Jiménez Ramón	0	
	2.4.3.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Marco Galicia Pérez	0	
	2.4.4.																
3. Actualizar el mobiliario, equipo y dar mantenimiento de las instalaciones del Centro	3.1.	3.1.1.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			Marco Galicia Perez	35,000	U. de C. (Extraordinario)
		3.1.2.															
		3.1.3.															
		3.1.4.															
	3.2.	3.2.1.					x	x							Aramis Olivos Ortiz	35,000	U. de C. (Extraordinario)
		3.2.2.					x	x	x						Marco Galicia Pérez	25,000	U. de C. (Extraordinario)
		3.2.3.									x	x			Manuel Patiño Barragán	30,000	U. de C. (Extraordinario)
		3.2.4.															
	3.3.	3.3.1.			x	x	x	x	x	x	x				Aramis Olivos Ortiz	80,000	(Externo)
		3.3.2.			x	x	x	x	x	x	x				Marco Galicia Pérez	27,000	(Externo)
		3.3.3.															
		3.3.4.															
3.4.	3.4.1.						x	x						Basilio Lara Chávez	15000	U. de C. (Extraordinario)	



Agenda de trabajo POA 2008																	
OP	Meta	Actividad	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Responsable directo	Monto financiero (por actividad)	Fuente de financiamiento
		3.4.2.						x							Marco Galicia Pérez	15000	U. de C. (Extraordinario)
		3.4.3.						x	x	x					Marco Galicia Pérez	10000	U. de C. (Extraordinario)
		3.4.4.						x	x	x					Alejandro Meyer Willerer	30,000	U. de C. (Extraordinario)
4. Incrementar la vinculación del Centro con los sectores social y productivo	4.1.	4.1.1.			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Manuel Patiño Barragán	0	
		4.1.2.															
		4.1.3.															
		4.1.4.															
	4.2.	4.2.1.				x	x	x	x	x					Basilio Lara Chávez	0	
		4.2.2.															
		4.2.3.															
		4.2.4.															
	4.3.	4.3.1.				x	x	x	x	x	x	x	x	x	Alicia Jiménez Ramón	0	
		4.3.2.				x	x	x	x	x							
		4.3.3.													Juan Gaviño Rodríguez	6,000	U. de C. (Extraordinario)
		4.3.4.															
	4.4.	4.4.1.			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Manuel Patiño Barragán	0	
		4.4.2.			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
		4.4.3.													Alejandro Meyer Willerer	0	
		4.4.4.															



Concentrado presupuestal por fuente de financiamiento – POA 2008	Monto en pesos
◆ Presupuesto ordinario 82,907 (de remanente) + 174000	256,907.00
◆ Presupuesto extraordinario 18,024.78 (de remanente) + 211,975.22	230,000.00
◆ Recursos propios 71,267.64 (de remanente)	71,267.64
◆ PIFI 3.2	
◆ PIFI 3.3	30,000.00
◆ PIFI 2007 (310,000 de DGIAB y 100, 000 de FRABA)	410,000.00
◆ PIFIEMS	
◆ PROMEP	
◆ PROADU	
◆ PEF 2005	
◆ PEF 2006	
◆ PEF 2007 (Fondos: Incremento de la Matrícula / Consolidación UPES)	
◆ Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM)	
◆ Otros (400, 000 de Gobiernos municipal y estatal; 300,000 de Fondos Mixtos; 80,000 + 27,000 Tercera parte de equipamiento de proyectos externos)	807,000.000
○	
○	
Total	1,805,174.64

Nombre y firma del responsable del POA 2008

Fecha de entrega



Monitoreo y evaluación del POA 2008:					
Periodo de evaluación: () Primer semestre			() Anualizada		Fecha de evaluación:
E. Metas (M)		% de avance programado	% de avance alcanzado	Valor del indicador de éxito	Explicación de la diferencias Programado vs. realizado
1.1.					
1.2.					
1.3.					
1.4.					
2.1.					
2.2.					
2.3.					
2.4.					
3.1.					
3.2.					
3.3.					
3.4.					
4.1.					
4.2.					
4.3.					
4.4.					
5.1.					
5.2.					
5.3.					
5.4.					

Observaciones y sugerencias:
Los remanentes son debido a que el CEUNIVO y otros centros tuvieron la aportación de la tercera parte que asigna RECTORIA por haber efectuado trabajo externo.

Nombre y firma del responsable del POA 2008