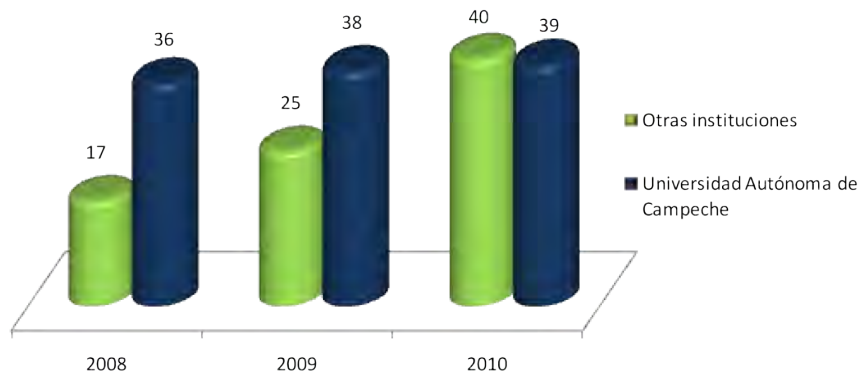


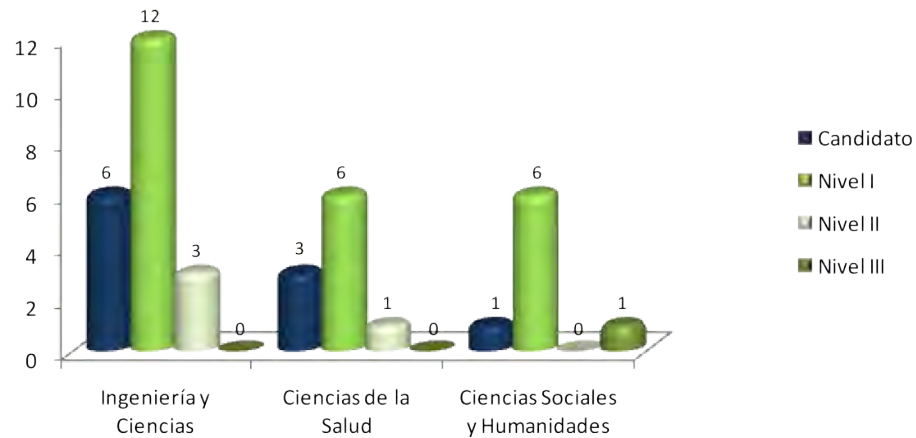
# Anexo Investigación

## MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES (SNI) EN EL ESTADO POR INSTITUCIÓN



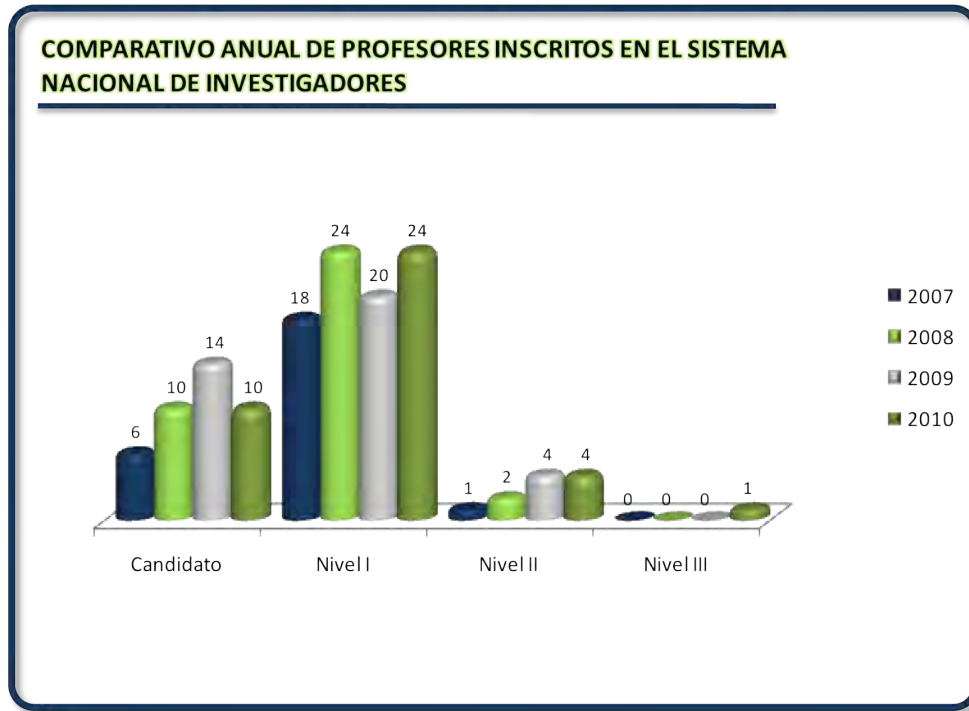
Según cifras proporcionadas por el CONACyT, en 2009 el 49% de los investigadores de las instituciones educativas del Estado de Campeche que han obtenido su registro en el SNI pertenecen a la planta académica de la Universidad Autónoma de Campeche

## MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES (SNI) POR DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR (DES)



En el periodo que se informa cuatro investigadores recibieron nivel I, y un investigador nivel III.





PROFESORES E INVESTIGADORES DE TIEMPO COMPLETO ADSCRITOS A LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN	
Centro	Total de PTC
Centro de Investigaciones en Enfermedades Tropicales	10
Centro de Investigaciones Históricas y Sociales	15
Centro de Investigación en Corrosión	13
Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México	12
Centro de Investigaciones Jurídicas	5
Centro de Estudios de Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre	10
<b>Total</b>	<b>65</b>



## Anexo Investigación

PERSONAL DOCENTE APOYADO PARA PARTICIPAR EN EVENTOS ACADÉMICOS NACIONALES E INTERNACIONALES				
Centro	Eventos Nacionales	Eventos Internacionales	Participaciones efectuadas	Trabajos presentados
CEDESU	16	1	24	27
CIET	5	2	7	7
CIHS	21	7	57	33
CORROSIÓN	5	3	64	28
CIJ	29	1	40	38
EPOMEX	41	6	47	48
<b>TOTAL</b>	<b>117</b>	<b>20</b>	<b>239</b>	<b>181</b>

La difusión de los resultados de investigación se intensificó con la asistencia y participación en 137 foros nacionales e internacionales en los que se tuvieron 239 participaciones y se presentaron 181 trabajos de investigación

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS							
Tipo de publicación/Centro	EPOMEX	CIET	CORROSION	CEDESU	CIHS	CIJ	TOTAL
Revistas indizadas por el Institute for Scientific Information		9	6	3	1	1	20
Artículos en revistas especializadas con arbitraje	11	2	7	3	6	2	31
Libros especializados	1		2	5	2		10
Capítulos de investigación en libros especializados	1	1		2	7	4	15
Trabajos presentados en congresos nacionales e internacionales arbitrados		11	2	12	7	1	33
Otras publicaciones		11	8	4	5	3	31
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>34</b>	<b>25</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>140</b>

Se generó un total de 140 publicaciones científicas, 52% más que el año anterior. Del total de publicaciones, 39% fue en revistas indizadas por el Institute for Scientific Information y revistas especializadas con arbitraje, el 18% en libros especializados y capítulos de libros, y el 46% en trabajos presentados en congresos nacionales e internacionales arbitrados.



ALUMNOS BECADOS Y TESIS GENERADAS EN INVESTIGACIÓN			
Centro	Alumnos becados en proyectos	Tesis concluidas	Tesis vigentes
Centro de Investigaciones en Enfermedades Tropicales	-	-	10
Centro de Investigaciones Históricas y Sociales	7	7	14
Centro de Investigación en Corrosión	11	7	21
Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México	12	13	49
Centro de Investigaciones Jurídicas	5	-	4
Centro de Estudios de Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre	6	4	19
Total	41	31	117

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES POR CENTRO	
Dependencia	Total de proyectos
Centro de Investigaciones en Enfermedades Tropicales	2
Centro de Investigaciones Históricas y Sociales	12
Centro de Investigación en Corrosión	4
Departamento de Microbiología Ambiental y Microbiología	6
Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México	37
Centro de Investigaciones Jurídicas	4
Centro de Estudios de Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre	13
Áreas académicas	15
Total	93

En el periodo que se informa, estuvieron en ejecución 93 proyectos de investigación científica y tecnológica, de los cuales 51 ya estaban en ejecución, 24 iniciaron este periodo y 18 concluyeron, quedando actualmente 75 proyectos vigentes





## Anexo Investigación

CUERPOS ACADÉMICOS Y LÍNEAS DE GENERACIÓN, APLICACIÓN E INNOVACIÓN DEL CONOCIMIENTO POR DES			
DES	CA	LGAIC	Integrantes
Ciencias Sociales y Humanidades	7	8	36
Ingeniería y Ciencias	12	19	70
Ciencias de la Salud	7	11	45
Total	26	38	151

CA = Cuerpos Académicos

LGAIC = Líneas de Generación, Aplicación e Innovación del Conocimiento

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO EXTERNO POR INSTITUCIÓN FINANCIADORA	
Institución financiadora	Número de proyectos
Universidad Autónoma de Campeche	3
CONABIO	1
CFE	6
Ayuntamiento de Campeche	3
Gobierno del Estado de Campeche	7
Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado	27
SEP-CONACYT	1
CONACYT	12
CONAFOR	1
SEMARNAT	4
PEMEX	2
SEDESOL	1
International Fundation Science	2
PROMEP	2
COESICCYDET-CCYTEC-UAC	1
INMUJERES-IMEC	2
Total de instituciones:	75



CENTRO DE ECOLOGÍA, PESQUERÍAS Y OCEANOGRAFÍAS DEL GOLFO DE MÉXICO		
Nombre del Proyecto	Monto	Fuente de Financiamiento
Ampliación de respuesta temprana ante el impacto de huracanes sirectih, CFE	\$1'808,334.30	CFE
Atlas de peligros naturales a nivel ciudad	\$400,000.00	H. AYUNTAMIENTO
Cartografía temática de ordenamiento ecológico territorial	\$267,000.00	GOB. DEL EDO.
Reforestación de 2.0 hectáreas de manglar en las zonas aledañas al proyecto deposito de ceniza de carbón zona de playa en la c.t. Presidente Plutarco Elías Calles en Petacalco, Guerrero	\$1'294,170.00	CFE
Restauración y monitoreo de 7.0 ha de mangar al norte de la laguna de Términos, Campeche	\$1,982,690.29	CFE
Diagnostico ambiental de ecosistema de manglar y vegetación acuática sumergida en los sistemas lagunares de Salinas, Chacahua, Pastoría y desembocadura del Rio Verde, Oaxaca	\$2'953,477.00	CFE
Divulgación a nivel básico y transferencia tecnológica para la conservación y restauración de los ecosistemas forestales mas productivos de la biosfera	\$269,302.50	CONAFOR
Programa regional para la caracterización y el monitoreo de ecosistemas de manglar del Golfo de México y el Caribe Mexicano	\$1'199,399.00	CONABIO
Diversidad y abundancia de peces en la porción marina de la reserva de la biosfera de los Petenes	\$86,400.00	SEMARNAT
Estrategia de desarrollo territorial para el Estado de Campeche	\$2'000,000.00	GOB. DEL EDO.
Estudio de la biodiversidad del Estado de Campeche	\$264,250.00	CONABIO
Estudio ecológico de la ictiofauna que inhabita la porción litoral sur de la reserva de la biosfera de los Petenes (Sureste de México)	\$98,835.00	CONACYT
Estudio regional de zonas con litoral para el Estado de Campeche	\$2'167,000.00	GOB. DEL EDO.
Diagnóstico integral de fuentes de abastecimiento y cuerpos de agua del Estado de Campeche	\$5'000,000.00	GOB. DEL EDO.
Determinación y monitoreo del status sanitario de la acuicultura en el Estado de Campeche	\$1,050,000.00	FOMIX
Estudio de impacto ambiental modalidad regional (MIA) centro de adiestramiento de procesos automatizados (CAPA)	\$5'700,000.00	CFE
Micro-regiones (Atasta, Sabancuy, Palizada e Isla Aguada)	\$160,000.00	H. AYUNTAMIENTOS
Programa de monitoreo ambiental de la región de la Laguna de Términos	\$3'788,457.00	PEMEX
Clasificación de playas campechanas para su manejo integral y desarrollo sostenible	\$3'960,700.00	CONACYT
Programa municipal de ordenamiento ecológico territorial de Ciudad del Carmen	\$400,000.00	GOB. DEL ESTADO
Programa de ordenamiento ecológico territorial del municipio de Palizada del Estado de Campeche	\$100,000.00	GOB. DEL EDO.
Programa de desarrollo comunitario primera fase ordenamiento ecológico de la reserva de la biosfera de los Petenes	\$135,000.00	CONANP





## Anexo Investigación

CENTRO DE ECOLOGÍA, PESQUERÍAS Y OCEANOGRAFÍAS DEL GOLFO DE MÉXICO		
Nombre del Proyecto	Monto	Fuente de Financiamiento
Actualización del diagnóstico ambiental del área de protección de flora y fauna Laguna de Términos	\$2'046,360.00	PEMEX
Sistema multifinanciado de gestión urbanística	\$1'300,000.00	SEDESOL
Diagnóstico ambiental para el proyecto de la línea de transmisión Edzna entronque Ticul II	\$521,033.00	CFE
Ubicación y caracterización de zonas en peligro de inundación por marea de tormenta en las costas de México	\$180,000.00	CONACYT
Programa de manejo costero integrado para el saneamiento de la bahía de San Francisco de Campeche	\$1'613,700.00	Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Edo.
Diagnóstico y propuestas de acción de la contaminación de la zona costera del Estado de Campeche	\$698,000.00	Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Edo.
Determinación del estado de enfermedades certificables mediante pruebas diagnósticas normativas en organismos de producción acuícola y organismos introducidos para su posterior comercialización en el Estado de Campeche	\$1'487,000.00	Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Edo.
Long Term Effects of Environmental Changes on the Nekton Biodiversity And Nekton Biodiversity and the Functioning	\$3'353,180.00	CONACYT_ANR
Respuesta comparativa de Biomarcadores de Disrupción Endocrina e Histopatología en Peces Telosteos del Río Champotón (Campeche, México) y del Río Subae (Bahía, Brasil)	\$148,000.00	Cooperación Bilateral, México-Brasil CONACYT
Evaluación de la Exposición Humana a Compuestos Orgánicos Persistentes en la Población Humana	2'380,171.70	CONACYT
Manejo y Ordenamiento de la Pesquerías Ribereñas de Camarón Siete Barbas del Litoral de Campeche	\$169,606.24	CONACYT FOMIX 2009
El Pepino de Mar de las Costas de Campeche: Potencialmente explotable	\$1,337,720.00	CONACYT FOMIX 2009
Creación de la Red Regional para el Estudio y Manejo Integral del Recurso Camarón del golfo de México	\$300,000.00	CONACYT FOMIX 2009
Estudio sobre el Impacto Ambiental de la Actividad Petrolera dentro de las áreas Naturales Protegidas Laguna de Términos de Campeche	\$583,000.00	CONACYT FOMIX 2009
Los Ecosistemas de Manglar en el Estado de Campeche: Diagnostico de la Conservación e Identificación de Áreas Potenciales para la Restauración	\$1'200,000.00	CONACYT FOMIX 2009
TOTALES	\$51'027,616.03	





CENTRO DE DESARROLLO SUSTENTABLE		
Nombre del Proyecto	Monto	Fuente de Financiamiento
Análisis y evaluación del impacto ambiental, residuos peligrosos y cédulas de operación	\$162,000.00	SEMARNAT
Estudio de la densidad poblacional de las especies silvestres	\$108,000.00	SEMARNAT
Atlas de ordenamiento territorial del Estado de Campeche	\$300,000.00	Gobierno del Estado
Modelo de ordenamiento territorial del Municipio de Candelaria	\$110,000.00	Gobierno del Estado
Estudio de implementación del programa municipal de ordenamiento ecológico territorial del municipio de Escarcega	\$198,950.00	Gobierno del Estado
Cultivo de especies de uso artesanal en Tepakán, Calkiní Campeche	\$157,000.00	Fundación Produce Campeche AC
Centro de conservación de esquejes de pitahaya en el Estado de Campeche	\$537,000.00	Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Edo.
Impacto de las políticas asistenciales y de fomento productivo sobre las estrategias de vida campesinas en las comunidades mayas del norte del Estado de Campeche	\$230,000.00	Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Edo.
Uso de la vida silvestre y alternativas de manejo integral en comunidades rurales del norte de Campeche	\$400,500.00	Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Edo.
Calidad de agua y presencia de contaminantes orgánicos persistentes en fauna terrestre y acuática en dos sistemas lenticos del Estado de Campeche: evaluación y determinación de posibles grupos indicadores	\$856,075.00	Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Edo.
Estudio de la densidad poblacional de las especies silvestres registradas en limas del Estado de Campeche	\$108,000.00	SEMARNAT
Análisis y evaluación del impacto ambiental, residuos peligrosos y cédulas de operación	\$162,000.00	SEMARNAT
Ley para la Planeación, Gestión Territorial y Urbana del Estado de Campeche	\$107,550.00	CONACYT FOMIX 2009
TOTALES	\$3'437,075.00	



## Anexo Investigación

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CORROSIÓN		
Nombre del Proyecto	Monto	Fuente de Financiamiento
Evaluación de la degradación de materiales pétreos y cementantes constituyentes de monumentos históricos, patrimonio cultural de la humanidad mediante exposición natural y ensayos acelerados	\$414,064.00	CONACYT CIENCIA BASICA
Estudio de la interacción del hidrógeno con nano partículas metálicas y defectos	\$873,200.00	CONACYT CIENCIA BASICA
Fortalecimiento para la consolidación del cuerpo académico de ciencia e ingeniería en corrosión	\$844,000.00	Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Edo
Evaluación del Estado de Conservación e Implementación de Metodología para la conservación in situ de piezas metálicas con valor histórico arqueológico ubicadas en el mar de Campeche	\$237,500.00	CONACYT Fomix 2009
TOTALES	\$2'368,764.00	

CENTRO DE INVESTIGACIONES JURIDICAS		
Nombre del Proyecto	Monto	Fuente de Financiamiento
Migración y/o narcotráfico. Estrategias juveniles de reproducción en la frontera sur mexicana (un caso de estudio)	\$893,771.25	CONACYT Ciencia Básica
Reforma de reglamento de construcciones del municipio de Campeche	\$280,000.00	H. Ayuntamiento de Campeche
Derechos fundamentales, participación comunitaria y calidad de vida. Análisis de políticas públicas de combate a la pobreza en el Estado de Campeche	\$228,000.00	Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Edo.
Proyecto de Ley sobre el Régimen del Suelo y Ordenamiento Urbano para el Estado de Campeche	\$300,000.00	CONACYT Fomix 2009
TOTALES	\$1'701,771.25	





CENTRO DE INVESTIGACIONES HISTORICAS Y SOCIALES		
Nombre del Proyecto	Monto	Fuente de Financiamiento
Oxpemul, Campeche: frontera cultural prehispánica de las tierras bajas mayas del periodo clásico	\$1'647,000.00	CONACYT Ciencia Básica
Programa integral para la peatonalización de la calle 59	\$500,000.00	H. Ayuntamiento de Campeche
Formación de la base de datos del herbario UACAM	\$177,389.28	CONABIO
Diagnóstico del impacto del uso del suelo en el municipio de Hopelchén para la búsqueda de alternativas de uso sostenible de los recursos naturales basadas en la participación local	\$210,000.00	INDESOL
Diagnóstico sobre participación femenina en trabajos no convencionales de la ciudad de San Francisco de Campeche. Dos estudios de caso	\$257,089.00	INMUJERES-IMEC
Seminario de transversalidad de género en el personal del IMEC y de las instancias municipales	\$405,540.00	INMUJERES-IMEC
programa de actuación y puesta en valor del barrio de Guadalupe	\$300,000.00	H. Ayuntamiento de Campeche
Reglamentación al sistema de grados de protección a la arquitectura patrimonial	\$280,000.00	H. Ayuntamiento de Campeche
Análisis de pigmentos prehispánicos mayas por medio de técnicas analíticas	\$279,000.00	Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Edo.
Las políticas públicas y las desigualdades de género en la sección municipal de Sabancuy, Carmen	\$286,000.00	Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Edo.
Fortalecimiento del cuerpo académico de arqueología, etnohistoria y ecología humana: incremento del desarrollo académico y científico	\$1'487,765.00	Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Edo.
Historia, análisis y Conservación de las Tejas de Marsella en la Costa Campechana	\$371,000.00	CONACYT Fomix 2009
<b>TOTALES</b>	<b>\$6'200,783.00</b>	

CENTRO DE INVESTIGACION DE ENFERMEDADES TROPICALES		
Nombre del Proyecto	Monto	Fuente de Financiamiento
Efectos del alcohol sobre los procesos cognoscitivos: tolerancia y adicción	\$29,700.00	CONACYT
Estudio biotecnológico de un antibiótico de origen marino con acción sobre bacterias patógenas humanas	\$300,000.00	CONACYT
<b>TOTALES</b>	<b>\$329,700.00</b>	





## Anexo Investigación

ESCUELAS Y FACULTADES		
Nombre del Proyecto	Monto	Fuente de Financiamiento
Conservación del recurso forrajero y alternativas de alimentación animal en épocas de sequías	\$260,000.00	Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Edo.
Fortalecimiento del cuerpo académico patrimonio y desarrollo sustentable	\$187,192.00	Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Edo.
Valoración oportuna de los adolescentes con riesgo suicida: el contexto escolar como medio de vinculación autosugestiva con los servicios de salud mental para implementación de un programa preventivo de suicidio en el estado de Campeche	\$639,000.00	Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Edo.
Epidemiología del virus en la región ganadera del estado de Campeche, México	\$395,000.00	Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Edo.
Fortalecimiento del Cuerpo Académico, Representación, Cultura e Instituciones	\$600,000.00	Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Edo 2009
Uso eficiente de Energía y aprovechamiento de las fuentes Renovables en las Pymes del Sector turístico	\$1'500,000.00	CONACYT Fondo Sectorial 2009
<b>TOTALES</b>	<b>\$3'581,192.00</b>	

OTRAS AREAS		
Nombre del Proyecto	Monto	Fuente de Financiamiento
Fortalecimiento de programas de posgrado de la Universidad Autónoma de Campeche para su Acreditación al PFPN	\$2'400,000.00	Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Edo.
Análisis y cuantificación de citocinas y quimiocinas en la leishmaniasis cutánea localizada (úlceras del chiclero)	\$800,000.00	Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Edo.
Propuestas de Mejora de la Enseñanza del Nivel Básica de los Menores Internos del Centro de Entrenamiento de Adolescentes de Campeche	\$351,000.00	SEP_CONCYT FONDO SECTORIA 2009
Propuestas de fortalecimiento en la formación de docente con enfoque en Competencias y Mejora de la Calidad Educativa en las Instituciones de los Niveles Educativos medio Superior y Superior en el Estado de Campeche	\$500,000.00	CONACYT FOMIX 2009
<b>TOTALES</b>	<b>\$4'051,000.00</b>	

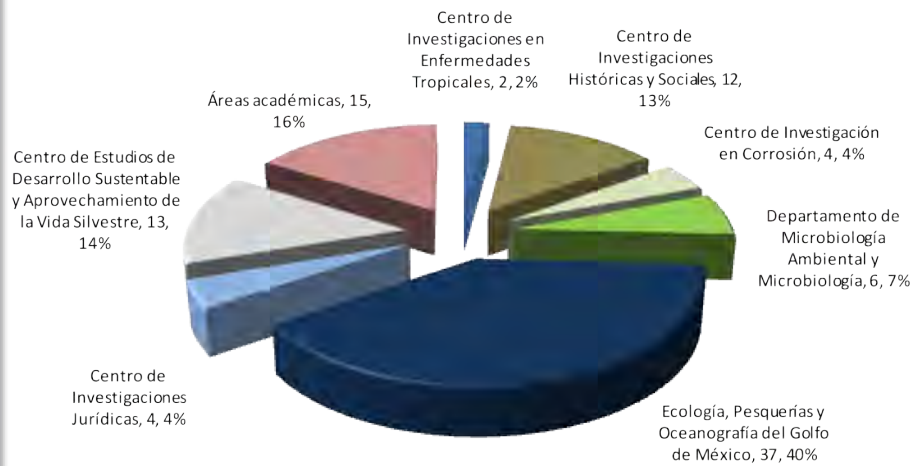


CENTRO DE MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL BIOTECNOLOGÍA		
Nombre del Proyecto	Monto	Fuente de Financiamiento
Mejoramiento de la capacidad académica y grado de habilitación del profesorado para el fortalecimiento de cuerpo académico de Ciencias Biomédicas de la UAC	\$196,000.00	
Determinantes moleculares en la adhesión de bacterias marinas a materiales de relevancia industrial	\$2'246,712.00	CONACYT CIENCIA BASICA
Marine biofilminhibition by bacterial exopolymers substances coatings and characterizations of producing isolates	119,770.00	IFS
Leshmanicidal activity of natural products from Yucatán Peninsula	119,770.00	IFS
Fortalecimiento del cuerpo académico de biotecnología Unacam.16 de la UAC	\$3'182,000.00	Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Edo
Caracterización de las actividades antifungica de bacillos mojanensis de origen marino conta colletotrichium glesporioides	\$426,185.00	PROMEPE 103-5-08-2971
TOTALES	\$6'300,437.00	

DGEPI		
Nombre del Proyecto	Monto	Fuente de Financiamiento
Calentamiento Global y cambio climático de la red académica SEP- PROMEP Sureste. Sensibilidad Terrestre	\$672,000.00	PROMEPE 103-5-09-1147
Consolidación de la Universidad Autónoma de Campeche con Apoyo Solidario 2009	\$3'439,500.00	UAC
Apropiación Social de la Ciencias y Tecnología y la Innovación desde el Sur	\$453,416.67	COESICYDET-CCYTEC-UAC
Acreditación de Posgrado en el PNPC 2009	\$1'500,000.00	
Consolidación de la Universidad Autónoma de Campeche con Apoyo solidario 2010	\$1'000,000.00	UAC
TOTALES	\$7'064,916.67	



## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR CENTRO



En el periodo que se informa, estuvieron en ejecución 93 proyectos de investigación científica y tecnológica, de los cuales 51 ya estaban en ejecución, 24 iniciaron este periodo y 18 concluyeron, quedando actualmente 75 proyectos vigentes.

