



Centro Universitario de Investigación en Ciencias Básicas

Programa Operativo Anual 2014

**Fortalecimiento de la generación de conocimiento básico y aplicado,
socialmente pertinente y relevante**

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. Ricardo A. Sáenz Casas

Director(a) de plantel o dependencia

Participantes

Equipo de Trabajo - POA 2014

Ricardo Sáenz Casas	Director de la Facultad de Ciencias
José Eduardo García Mendiola	Subdirector de la Facultad de Ciencias
Perla Gabriela Piña Araujo	Secretaria Administrativa de la facultad de Ciencias

Índice

I. Presentación.....	4
II. Diagnóstico	5
III. Políticas	6
IV. Objetivo general del Programa Operativo Anual 2014	7
V. Objetivos, metas y acciones	8
Ejes del desarrollo.....	8
Programas Institucionales.....	10

I. Presentación

El CUICBAS inició en el año de 1984, fecha en que se firma el acuerdo con la Universidad de Colima, y en el que se hace énfasis en que la investigación científica en todos los campos es fundamental para la vida académica de la Universidad, como encargada de generar y transmitir conocimientos y formar profesionistas responsables y capaces. Actualmente se desarrollan dos líneas de investigación: una en Física, y otra en el área de Matemáticas.

A lo largo de este tiempo el Centro se ha desarrollado como institución académica para convertirse en uno de los centros de investigación en física de partículas más importantes del país, adquiriendo un sólido prestigio a nivel nacional e internacional.

Los objetivos del CUICBAS son:

- o Desarrollar investigación científica de frontera en las diversas especialidades de la física de partículas, matemáticas y áreas afines
- o Formar recursos humanos a través de la docencia y la preparación de investigadores y especialistas de alto nivel.
- o Promover el uso y la aplicación de la investigación para el beneficio y desarrollo de la sociedad.
- o Realizar divulgación científica

II. Diagnóstico

Actualmente el CUICBAS realiza investigaciones mediante redes de trabajo no formales y su productividad es notable y continua. Las instituciones con las que se desarrolla investigación son: el Instituto de Física de la BUAP, la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Chiapas, la Universidad de Guanajuato, el Instituto de Física y Matemáticas de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, la Universidad de San Luis Potosí, la Universidad Autónoma Metropolitana, la Escuela Superior de Física y Matemáticas - IPN, así como la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo .

Los profesores-investigadores de la Facultad de Ciencias han realizado un gran esfuerzo por difundir los resultados de investigación de diferentes formas, ya sea como autores principales o como coautores. Desde el 2006 se han publicado 135 artículos en revistas arbitradas.

Se ha contado con la asistencia de varios profesores invitados de distintas universidades del mundo, con las cuales existe colaboración. Este trabajo en conjunto permite la formación de redes académicas a nivel nacional e internacional, facilitando y promoviendo la movilidad de estudiantes y profesores de la DES a otras instituciones, y facilitando también que los profesores-investigadores se mantengan actualizados mediante las conferencias que se imparten.

El CUICBAS está cumpliendo con el objetivo de contar con una planta docente de alta calidad y vinculando a profesores y estudiantes mediante un trabajo de investigación colaborativo y conjuntamente con otros CA. Esto es, en resumen, la fortaleza del CUICBAS.

Actualmente no hay recursos humanos en formación.

Las acciones prioritarias a desarrollarse en el CUICBAS estarán enfocadas a promover la movilidad de los profesores-investigadores, la expansión y consolidación de las redes de trabajo, así como el mejoramiento de la capacidad instalada para sostener una productividad científica con los más altos estándares.

III. Políticas

Responsabilidad social en la Formación académica integral

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.

Responsabilidad social en la Producción y Difusión del conocimiento

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

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

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.

IV. Objetivo general del Programa Operativo Anual 2014

Fortalecer la generación de conocimiento básico y aplicado, socialmente pertinente y relevante.

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>						\$ 0.00
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>						\$ 0.00
Objetivo particular						
<i>Fortalecer el respeto a la libertad de investigación, cuya única limitante sea la construcción de conocimientos socialmente útiles con apego a los principios de respeto, honestidad y prudencia.</i>						\$ 0.00
Meta POA 2014						
<i>4 publicaciones en revistas arbitradas como mínimo</i>						\$ 0.00
Acción						
<i>Organizar talleres y seminarios con expertos nacionales e internacionales</i>						\$ 0.00
Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total	
VIATICOS Y TRANSPORTE	Servicios de traslado y viáticos	3	\$ 0.00		n/a	
Acción						
<i>Proporcionar insumos de trabajo a los miembros del CUICBAS</i>						\$ 0.00
Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total	
MATERIAL DE LABORATORIO	Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	1	\$ 0.00		n/a	
Meta POA 2014						
<i>13 PTC del CUICBAS manteniendo su nivel en el SNI</i>						\$ 0.00
Acción						
<i>Mantener la movilidad académica de los miembros del CUICBAS</i>						\$ 0.00
Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total	

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro Universitario de Investigación en Ciencias Básicas

VIATICOS Y TRANSPORTE	Servicios de traslado y viáticos	4	\$ 0.00	n/a
-----------------------	----------------------------------	---	---------	-----

Objetivo estratégico	Total
Consolidar la calidad de los servicios y productos que ofrece la Universidad de Colima.	\$ 0.00

Objetivo general	\$ 0.00
Mejorar la operación, la generación y la prestación de servicios que brindan los planteles, centros, institutos y dependencias universitarias, que consolide la educación de calidad institucional.	

Objetivo particular	\$ 0.00
Garantizar la interrelación del aprendizaje-la generación del conocimiento y su impacto en la solución de los problemas del entorno.	

Meta POA 2014	\$ 0.00
20% de adecuación de equipo e instalaciones del CUICBAS	

Acción	\$ 0.00
Mantener y adecuar equipos e instalaciones del CUICBAS	

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
MATERIALES DE LAORATORIO	Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	1	\$ 0.00		n/a

Programas Institucionales