



Dirección General de Investigación Científica

Programa Operativo Anual 2014

**Fortalecimiento de la investigación científica
para la generación de conocimientos y aplicación de productos científicos
enfocados al desarrollo humano sostenible**

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. José Clemente Vásquez Jiménez

Director(a) de plantel o dependencia

Participantes

Equipo de Trabajo - POA 2014

Dr. José Clemente Vásquez Jiménez

Director General

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.....	12

I. Presentación

La Dirección General de Investigación Científica es una dependencia que se creó el 5 de septiembre del 2011 y surgió como parte de la reestructuración organizacional de la UCOL (Acuerdo 11 del 2010, que establece el reordenamiento de la estructura organizacional de la U de C, aprobación de acuerdo del Consejo Universitario el 10 de diciembre del 2010). Forma parte de la Coordinación General de Investigación Científica y está conformada por la Unidad de Seguimiento de la Producción Científica y la Unidad Administrativa. Para llevar a cabo las funciones y acciones de la Dirección General, actualmente sólo se cuenta con el personal de apoyo de la Coordinación General de Investigación Científica.

En el 2014, los aspectos centrales que serán atendidos son: la gestión de recursos para el desarrollo de proyectos de investigación, el seguimiento a la productividad científica y la elaboración de una propuesta para la entrada en operaciones de los Institutos de Investigación.

La Dirección General de Investigación Científica esta conformada por la Unidad de Seguimiento de la Producción Científica y la Unidad Administrativa.

Los objetivos de la Unidad de Seguimiento de la Producción Científica son:

1. Conocer y Sistematizar la producción científica de la institución.
2. Generar estrategias que permitan impulsar la Investigación Científica.

Y sus funciones son:

1. Conformar bases de datos que permitan dar seguimiento a la producción científica de la universidad.
2. Analizar fortalezas y áreas de oportunidad en el campo de la investigación científica.
3. Implementar estrategias tendientes a orientar e impulsar la actividad científica.

Por otro lado, la Unidad Administrativa tiene como objetivos:

1. Planear, organizar y supervisar el manejo de los recursos materiales y humanos de la Dirección General.
2. Sustentar las actividades de gestión vinculadas con dependencias universitarias e instituciones nacionales y extranjeras.

Y como funciones estan:

1. Maximizar el aprovechamiento de los recursos, mediante su utilización eficiente en materia de ciencia.
2. Determinar el estatus de la gestión y administración de la ciencia en la Institucion.

II. Diagnóstico

En el 2013 se continuó con el apoyo del Consejo Técnico de la Coordinación General de Investigación Científica como órgano de apoyo para elaborar estrategias que permitan el desarrollo de la Investigación Científica de la Institución. Se aprobaron 46 proyectos de investigación de todas las áreas del conocimiento dentro del FRABA, cuyos recursos provendrán del PIFI 2013 ya aprobado. Se realizó el seguimiento al reconocimiento de la labor investigadora y de la productividad científica de los profesores, constatando que esta es sostenida y con áreas de oportunidad. Se elaboró una propuesta para la entrada en operaciones de los Institutos de Investigación. A la fecha, el único integrante de la Dirección General de Investigación, es el Director General. El personal que ha colaborado tiene su adscripción en la Coordinación General de Investigación Científica.

Fortalezas

Grupo de académicos de las diferentes áreas de investigación que apoyan en la elaboración de estrategias para el trabajo de Investigación

Áreas de oportunidad

Completar el personal de apoyo de la Dirección General de Investigación (secretarial, cómputo, contable)

Ampliar la infraestructura para la operación óptima de la Dirección General de Investigación (espacios de trabajo, mobiliario, equipamiento)

Obtener mayores recursos para el desarrollo de la Investigación en la Institución

Desarrollo de estrategias para el incremento de la productividad científica de calidad por áreas del conocimiento

Consolidar el Reglamento para la operación de los Institutos de Investigación

Implementación de los primeros Institutos de Investigación

Problemas que serán atendidos en el POA

Falta de personal de apoyo de la Dirección General de Investigación

Recursos limitados para el desarrollo de la Investigación Científica en la Institución

Brechas en la productividad científica de calidad por áreas del conocimiento

Limitada infraestructura para el desarrollo de la Investigación Científica en la Institución

III. Políticas

Responsabilidad social en la Formación académica integral

Impulsar la adopción de estrategias integrales que apoyen el logro del proyecto de vida de los estudiantes, su trayectoria académica y la formación para su desarrollo integral.

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 laborales académicas y públicas de la institución mediante la participación de la comunidad universitaria.

Fortalecimiento de las relaciones de la institución con la sociedad.

IV. Objetivo general del Programa Operativo Anual 2014

Objetivo General

Fortalecer los grupos y las líneas de Investigación Científica de la Institución, que permitan la generación de conocimientos y la aplicación de productos científicos enfocados al desarrollo humano sostenible, congruentes con la agenda de desarrollo universitario, los planes de desarrollo estatal y nacional y con impacto internacional.

Objetivos particulares

1. Coadyuvar en el establecimiento de políticas institucionales que regulen la Investigación Científica.
2. Incrementar la productividad científica de buena calidad por área del conocimiento
3. Mejorar la infraestructura que coadyuve al incremento de la productividad científica de buena calidad
4. Incentivar a los profesores-investigadores para que participen en las diversas convocatorias externas nacionales e internacionales para la obtención de recursos

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>	\$ 75,000.00				
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>	\$ 30,600.00				
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>	\$ 30,600.00				
Meta POA 2014 <i>Una política institucional establecida que favorezca el impulso y apoyo económico de la producción científica de calidad.</i>	\$ 30,600.00				
Acción <i>Conformar comisiones por área del conocimiento para dar seguimiento a las estrategias establecidas a seguir en la obtención de productos científicos de calidad</i>	\$ 0.00				
Acción <i>Dotar mensualmente a la Dirección General de Investigación con los insumos necesarios para su operación adecuada</i>	\$ 30,600.00				
Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
<i>Papelería en general</i>	<i>Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales</i>	<i>10</i>	<i>\$ 500.00</i>	<i>Ene (1) Feb (1) Mar (1) Abr (1) May (1) Jun (1) Jul (1) Ago (1) Sep (1) Oct (1)</i>	<i>\$ 5,000.00</i>
<i>Servicio básico</i>	<i>Servicios básicos</i>	<i>0</i>	<i>\$ 0.00</i>		<i>n/a</i>
<i>Gastos de traslados</i>	<i>Combustibles, lubricantes y aditivos</i>	<i>0</i>	<i>\$ 0.00</i>		<i>n/a</i>
<i>Consumibles de cómputo</i>	<i>Materiales de administración,</i>	<i>2</i>	<i>\$ 800.00</i>	<i>Ene (1) Jul (1)</i>	<i>\$ 1,600.00</i>

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Investigación Científica

	emisión de documentos y artículos oficiales					
Material para mantenimiento de infraestructura y equipamiento	Herramientas, refacciones y accesorios menores	3	\$ 3,000.00	Jul (1)	Mar (1)	Nov (1) \$ 9,000.00
Gastos de mantenimiento de infraestructura y equipamiento	Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	3	\$ 5,000.00	Nov (1)	Mar (1)	Jul (1) \$ 15,000.00

Acción	Estructurar políticas que regulen las actividades de Investigación Científica					\$ 0.00
---------------	---	--	--	--	--	----------------

Meta POA 2014	Existencia de un fondo interno para apoyo a la investigación científica considerando productividad y sujeto a entrega de productos de calidad					\$ 0.00
----------------------	---	--	--	--	--	----------------

Acción	Gestionar ante diversas instancias internas y externas la conformación de un fondo de apoyo para el desarrollo de proyectos de investigación					\$ 0.00
---------------	--	--	--	--	--	----------------

Objetivo general	Generar los ajustes necesarios a la política y programas institucionales para el desarrollo de la investigación científica, impulsando la producción científica de calidad en todas sus vertientes y cultivadas en la Universidad.					\$ 44,400.00
-------------------------	--	--	--	--	--	---------------------

Objetivo particular	Realizar un estudio de la estructura académica de la institución y del historial académico de los profesores investigadores para rediseñar los nombramientos de profesor investigador a profesor docente, profesor investigador y profesor de vinculación de acuerdo a su actividad preponderante.					\$ 30,000.00
----------------------------	--	--	--	--	--	---------------------

Meta POA 2014	100% de avance en Evaluación de la estructura académica institucional para definir prioridad vocacional					\$ 30,000.00
----------------------	---	--	--	--	--	---------------------

Acción	Realizar reuniones de trabajo por área del conocimiento para establecer estrategias a seguir en la obtención de productos científicos de calidad					\$ 12,000.00
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
Gastos de funcionamiento	Alimentos y utensilios	12	\$ 1,000.00	Ene (1) Feb (1) Mar (1)) Abr (1) May (1) Jun (1) Jul (1) Ago (1) Sep (1) Oct (1) Nov (1) Dic	\$ 12,000.00

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Investigación Científica

(1)

Acción

Ayudar mensualmente a personal de apoyo para el funcionamiento adecuado de la Dirección General de Investigación **\$ 18,000.00**

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
Ayuda complementaria a personal de apoyo	Ayudas sociales	12	\$ 1,500.00	Ene (1) Feb (1) Mar (1)) Abr (1) May (1) Jun (1) Jul (1) Ago (1) Sep (1) Oct (1) Nov (1) Dic (1)	\$ 18,000.00

Objetivo particular

Definir un nuevo esquema de incentivos y programas de reconocimiento para los profesores, basado en su desempeño y rendimiento académico. **\$ 0.00**

Meta POA 2014

40 Proyectos de investigación con financiamiento externo **\$ 0.00**

Acción

Distribuir estratégicamente las diversas convocatorias externas nacionales entre los PTC **\$ 0.00**

Acción

Distribuir estratégicamente las diversas convocatorias externas internacionales entre los PTC **\$ 0.00**

Objetivo particular

Reorganizar las actividades científicas y tecnológicas a través de la creación de institutos de investigación en las diferentes áreas del conocimiento que cultiva la institución, tomando como base su grado de desarrollo. **\$ 0.00**

Meta POA 2014

Un Reglamento de institutos universitarios formulado y aprobado **\$ 0.00**

Acción

Gestionar la aprobación del Reglamento Operativo para los Institutos de Investigación **\$ 0.00**

Meta POA 2014

Dos institutos de investigación creados de acuerdo a la nueva normatividad **\$ 0.00**

Acción

Canalizar los productos de la gestión para la operación adecuada de los Institutos de Investigación **\$ 0.00**

Acción

Coadyuvar en la conformación y entrada en funcionamiento de los Institutos de Investigación **\$ 0.00**

Objetivo particular

Gestionar ante las instancias correspondientes la obtención de recursos humanos y financieros necesarios para **\$ 14,400.00**

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Investigación Científica

fortalecer la infraestructura científica y tecnológica.

Meta POA 2014

Número de investigadores reclutados bajo el marco de una red global de colaboración científica **\$ 14,400.00**

Acción

Monitorear el avance de la implementación de las estrategias a seguir en la obtención de productos científicos de calidad **\$ 14,400.00**

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
Viáticos	Servicios de traslado y viáticos	6	\$ 800.00	Mar (1) May (1) Jun (1)) Ago (1) Sep (1) Oct (1)	\$ 4,800.00
Viáticos	Alimentos y utensilios	6	\$ 600.00	Ene (1) Mar (1) May (1)) Jul (1) Sep (1) Nov (1)	\$ 3,600.00
Viáticos	Servicios de traslado y viáticos	6	\$ 1,000.00	Feb (1) Abr (1) Jun (1) Ago (1) Oct (1) Dic (1)	\$ 6,000.00

Objetivo estratégico

Consolidar la calidad de los servicios y productos que ofrece la Universidad de Colima. **Total \$ 5,000.00**

Objetivo general

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. **\$ 5,000.00**

Objetivo particular

Actualizar el modelo organizacional universitario bajo un enfoque de resultados, con un sistema de gestión integral, que permita potencializar los niveles de productividad de las áreas universitarias con calidad y seguridad en la información. **\$ 5,000.00**

Meta POA 2014

% de satisfacción de universitarios por el ambiente organizacional **\$ 5,000.00**

Acción

Constitución de fondo revolvente **\$ 5,000.00**

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
Caja chica	Servicios oficiales	1	\$ 5,000.00	Ene (1)	\$ 5,000.00

Programas Institucionales