



**Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica**

**Programa Operativo Anual 2014**

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*

**M.C. José Luis Álvarez Flores**

*Director(a) de plantel o dependencia*

## **Participantes**

### **Equipo de Trabajo - POA 2014**

José Luis Álvarez Flores	Director
Héctor Francisco Cárdenas Castañeda	Secretario Administrativo
Miguel Ceballos González	Subdirector
Salvador Barragán González	Coordinador Académico
Alberto Manuel Ochoa Brust	Líder de Cuerpo Académico
Tiberio Venegas Trujillo	Líder de Cuerpo Académico
Ricardo Fuentes Covarrubias	Líder de Cuerpo Académico
Víctor Hugo Castillo Topete	Líder de Cuerpo Académico
Ana Lucía Álvarez Lugo	Asesora Pedagógica
Carlos Escobar del Pozo	Coordinador de Posgrado
Sergio Llamas Zamorano	Coordinador del PE IME
J. Rodolfo Madrigal Sánchez	Coordinador del PE ICE
Conrado Ochoa Alcantar	Coordinador del PE ISC
Luis Alcaraz Iñiguez	Coordinador de Tutorías
Luis Arvizu Amezcua	PTC
Martha Elizabeth Evangelista Salazar	PTC
Nicandro Farías Mendoza	PTC
Gerardo Fuentes Covarrubias	PTC
Alfredo de la Mora Díaz	PTC
Leonel Soriano Equigua	PTC

**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.....	21

## I. Presentación

En 1981 se fundó la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (FIME), según el Acuerdo No. 12 del mismo año, como Escuela de Ingeniería Mecánica y Eléctrica. Dicho acuerdo fue publicado en el boletín informativo "Rectoría", órgano oficial de esta Universidad, con fecha del 30 de agosto.

En la actualidad se ofertan 4 programas de estudio (Ingeniero Mecánico Electricista, Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica, Ingeniería en Sistemas Computacionales e Ingeniería en Mecatrónica ) y 1 de posgrado ( Maestría en Ingeniería).

### MISIÓN DE LA U DE C

La Universidad de Colima como organismo social, público y autónomo tiene como misión: contribuir a la transformación de la sociedad a través de la formación integral de bachilleres, profesionales, científicos y creadores de excelencia, y el impulso decidido a la creación, la aplicación, la preservación y la difusión del conocimiento científico, el desarrollo tecnológico y las manifestaciones del arte y la cultura, en un marco institucional de transparencia y oportuna rendición de cuentas.

### Misión de la DES

La Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica es una Dependencia de Educación Superior de la Universidad de Colima cuya misión es la formación de profesionales de alto nivel en las áreas de Ingenierías tanto en el nivel de licenciatura como de posgrado; mediante la innovación educativa y la utilización de infraestructura de vanguardia, para contribuir a la generación, aplicación y difusión del conocimiento científico y del desarrollo tecnológico.

## II. Diagnóstico

Retos / Areas de atención

Culminar la reestructuración curricular de los 3 PE de licenciatura

Consolidar el PE de la Maestría en ingeniería

Mantener la acreditación de los 3 PE de licenciatura

Trabajo en equipo del personal de la FIME

Identificar los problemas de alcoholismo, drogadicción y robo detectados en FIME

Mejorar los indicadores de rendimiento escolar

Mejorar el flujo y control de información.

Trascender en el grado de consolidación de los CA.

Capacitación docente en competencias y disciplinar.

Implementar estrategias que influyan en la mejora de los resultados del EGEL CENEVAL.

### III. Políticas

#### Responsabilidad social en la Formación académica integral

Impulsar el desarrollo de las capacidades de los diferentes actores del proceso formativo que hacen posible la mejora de su quehacer como universitarios y potencien su influencia en la transformación de sus comunidades.

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.

Fortalecer la cultura de la evaluación y acreditación de los programas educativos, a través de instancias externas reconocidas.

#### 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 Difusión de la Cultura y la extensión universitaria

Promoción de procesos de vinculación con el entorno para apoyar la formación de los estudiantes.

Fortalecimiento de la comunicación en la comunidad universitaria, propiciando el dialogo y modernizando los vínculos con la sociedad

#### Responsabilidad social en la Gestión Institucional

Fortalecimiento a la efectividad operacional para la adecuada competitividad institucional.

#### **IV. Objetivo general del Programa Operativo Anual 2014**

Brindar una educación de calidad a los estudiantes de la DES mediante el trabajo colegiado de las academias, cuerpos académicos, personal administrativo y de apoyo, con la finalidad de formar integralmente a profesionales de la ingeniería competentes para atender y resolver la problemática social de carácter local, nacional e internacional.

## V. Objetivos, metas y acciones

### Ejes del desarrollo

<b>Objetivo estratégico</b>	<b>Total</b>				
<i>Fortalecer la calidad de la formación académica integral con responsabilidad social</i>	<b>\$ 147,000.00</b>				
<b>Objetivo general</b>					
<i>Asegurar la calidad de la formación integral de estudiantes universitarios socialmente responsables.</i>	<b>\$ 66,000.00</b>				
<b>Objetivo particular</b>					
<i>Vincular la formación ciudadana, ética y socialmente responsable de los estudiantes universitarios con su participación activa y solidaria en el desarrollo sostenible de la comunidad</i>	<b>\$ 0.00</b>				
<b>Meta POA 2014</b>					
<i>10 proyectos de desarrollo social con participación de estudiantes.</i>	<b>\$ 0.00</b>				
<b>Acción</b>					
<i>Realizar un viaje de estudios a la subestación eléctrica de Acatlán 800 MVA.</i>	<b>\$ 0.00</b>				
<b>Acción</b>					
<i>Realizar un viaje de estudios al complejo termoeléctrico Manzanillo</i>	<b>\$ 0.00</b>				
<b>Objetivo particular</b>					
<i>Incrementar los indicadores de resultados escolares en los niveles medio superior y superior</i>	<b>\$ 66,000.00</b>				
<b>Meta POA 2014</b>					
<i>Un programa de atención y servicios de apoyo a estudiantes actualizado</i>	<b>\$ 5,000.00</b>				
<b>Acción</b>					
<i>Realizar un Curso Taller de Torno de Control Numérico.</i>	<b>\$ 0.00</b>				
<b>Acción</b>					
<i>Realizar un Curso Taller de Torno convencional</i>	<b>\$ 5,000.00</b>				
<b>Conceptos</b>	<b>COG</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>Calendarización</b>	<b>Costo total</b>
<i>honorarios de instructor</i>	<i>Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios</i>	1	\$ 5,000.00	Feb ( 1 )	\$ 5,000.00
<b>Meta POA 2014</b>					
<i>Eficiencia terminal del 62% en el nivel superior.</i>					<b>\$ 51,000.00</b>
<b>Acción</b>					



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

<i>Realizar visitas industriales</i>						<b>\$ 0.00</b>
<b>Acción</b>						
<i>Realizar ciclo de conferencias de Introducción a la Ingeniería como una labor de orientación para los estudiantes de recién ingreso.</i>						<b>\$ 0.00</b>
<b>Acción</b>						
<i>Desarrollar reunión del comité curricular de la carrera ISC</i>						<b>\$ 0.00</b>
<b>Acción</b>						
<i>Impartir curso Visual C# a alumnos</i>						<b>\$ 500.00</b>
	<b>Conceptos</b>	<b>COG</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>Calendarización</b>	<b>Costo total</b>
	<i>servicio de cafetería</i>	<i>Alimentos y utensilios</i>	1	\$ 500.00	<i>Feb ( 1 )</i>	\$ 500.00
<b>Acción</b>						
<i>Impartir curso de modelado de sistemas con UML</i>						<b>\$ 500.00</b>
	<b>Conceptos</b>	<b>COG</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>Calendarización</b>	<b>Costo total</b>
	<i>servicio de cafetería</i>	<i>Alimentos y utensilios</i>	1	\$ 500.00	<i>Sep ( 1 )</i>	\$ 500.00
<b>Acción</b>						
<i>Realizar sesiones de tutoría individual</i>						<b>\$ 0.00</b>
<b>Acción</b>						
<i>Impartir cursos de nivelación a los alumnos hasta que el índice de reprobación sea menor al 30%</i>						<b>\$ 0.00</b>
<b>Acción</b>						
<i>Desarrollar reunión del comité curricular de la carrera IME</i>						<b>\$ 0.00</b>
<b>Acción</b>						
<i>Desarrollar reunión del comité curricular de la carrera ICE</i>						<b>\$ 0.00</b>
<b>Acción</b>						
<i>Realizar el Tercer Simposium Regional de Ciencia y Tecnología</i>						<b>\$ 20,000.00</b>
	<b>Conceptos</b>	<b>COG</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>Calendarización</b>	<b>Costo total</b>
	<i>PROPAGANDA Y PUBLICIDAD DEL EVENTO</i>	<i>Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios</i>	1	\$ 2,000.00	<i>Ago ( 1 )</i>	\$ 2,000.00
	<i>HONORARIOS DE PONENTES</i>	<i>Servicios profesionales,</i>	1	\$ 10,000.00	<i>Ago ( 1 )</i>	\$ 10,000.00

# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

MATERIAL DIDACTICO PARA LA REALIZACION DEL EVENTO	científicos, técnicos y otros servicios Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	1	\$ 3,000.00	Ago ( 1 )	\$ 3,000.00
VIATICOS DE PONENTES	Servicios de traslado y viáticos	1	\$ 5,000.00	Sep ( 1 )	\$ 5,000.00
<b>Acción</b>					
Realizar examen diagnóstico del EGEL ICOMPUCENEVAL para el PE ISC					<b>\$ 0.00</b>
<b>Acción</b>					
Realizar evento académico anual de EX-A-FIME 2014					<b>\$ 15,000.00</b>
<b>Conceptos</b>	<b>COG</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>Calendarización</b>	<b>Costo total</b>
MATERIAL DIDACTICO PARA LA REALIZACION DEL EVENTO	Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	1	\$ 2,500.00	May ( 1 )	\$ 2,500.00
RENTA DE SILLERIA PARA REALIZACION DEL EVENTO	Servicios de arrendamiento	1	\$ 2,500.00	May ( 1 )	\$ 2,500.00
VIATICOS PARA PONENTES DEL EVENTO	Servicios de traslado y viáticos	4	\$ 2,500.00	May ( 4 )	\$ 10,000.00
<b>Acción</b>					
Realizar evento anual de TECNO FIME 2014					<b>\$ 15,000.00</b>
<b>Conceptos</b>	<b>COG</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>Calendarización</b>	<b>Costo total</b>
PREMIOS PARA EL DESARROLLO DE CONCURSOS ACADEMICOS EN EL EVENTO DE TECNO FIME 2014	Servicios oficiales	1	\$ 10,000.00	Nov ( 1 )	\$ 10,000.00
PROPAGANDA Y PUBLICIDAD DEL EVENTO	Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	1	\$ 3,000.00	Oct ( 1 )	\$ 3,000.00
MATERIALES PARA LA REALIZACIÓN DEL EVENTO	Materiales de administración, emisión de	1	\$ 2,000.00	Oct ( 1 )	\$ 2,000.00

# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

	documentos y artículos oficiales					
<b>Meta POA 2014</b>						
<i>Eficiencia de titulación del 52% en el nivel superior.</i>						<b>\$ 10,000.00</b>
<b>Acción</b>						
<i>Realizar el evento II Simposio Nacional de Ingeniería Aplicada.</i>						<b>\$ 5,000.00</b>
<b>Conceptos</b>	<b>COG</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>Calendarización</b>	<b>Costo total</b>	
SERVICIO DE CAFETERIA	Alimentos y utensilios	1	\$ 5,000.00	Oct ( 1 )	\$ 5,000.00	
<b>Acción</b>						
<i>Promocionar exposiciones de proyectos representativos de la carrera de ISC</i>						<b>\$ 0.00</b>
<b>Acción</b>						
<i>Realizar el evento Expoproyectos ISC 2014</i>						<b>\$ 0.00</b>
<b>Acción</b>						
<i>Realizar el evento II Reunión nacional de jóvenes promesas de la investigación científica</i>						<b>\$ 5,000.00</b>
<b>Conceptos</b>	<b>COG</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>Calendarización</b>	<b>Costo total</b>	
SERVICIO DE CAFETERIA	Alimentos y utensilios	1	\$ 5,000.00	Jun ( 1 )	\$ 5,000.00	
<b>Objetivo particular</b>						
<i>Fortalecer los programas y procesos orientados al fomento de las actividades culturales y deportivas, el servicio social universitario y las actividades extracurriculares, de modo tal que se asegure su contribución al desarrollo integral del estudiante.</i>						<b>\$ 0.00</b>
<b>Meta POA 2014</b>						
<i>Cinco programas orientados al fomento de la formación integral actualizados.</i>						<b>\$ 0.00</b>
<b>Acción</b>						
<i>Promocionar actividades culturales y recreativas</i>						<b>\$ 0.00</b>
<b>Objetivo general</b>						
<i>Transformar la práctica docente universitaria.</i>						<b>\$ 31,000.00</b>
<b>Objetivo particular</b>						
<i>Avanzar en la profesionalización de la docencia, asegurando la mejora individual y colegiada, del profesorado, el desarrollo personal y las competencias didácticas.</i>						<b>\$ 1,000.00</b>
<b>Meta POA 2014</b>						
<i>60% del personal académico incorporado al Programa de Formación Docente (PIFOD).</i>						<b>\$ 0.00</b>

# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

## Acción

*Asistencia a un curso de inglés en center college en Texas* **\$ 0.00**

## Meta POA 2014

*10% de profesores utilizando un sistema integral de recursos educativos y herramientas de gestión del proceso enseñanza-aprendizaje basado en TIC.* **\$ 1,000.00**

## Acción

*Instalar un servidor de Moodle en FIME* **\$ 0.00**

## Acción

*Impartir un curso de Moodle a profesores* **\$ 1,000.00**

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
servicio de cafetería	Alimentos y utensilios	1	\$ 1,000.00	Jun ( 1 )	\$ 1,000.00

## Objetivo particular

*Fortalecer las estrategias de evaluación y reconocimiento al desempeño docente.* **\$ 30,000.00**

## Meta POA 2014

*60% de docentes obteniendo resultados de evaluación por sus estudiantes superiores al 80%.* **\$ 30,000.00**

## Acción

*Capacitación del personal docente de la DES FIME* **\$ 30,000.00**

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
Curso Taller de Técnicas y/o estrategias didácticas para ingeniería	Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	1	\$ 12,000.00	Ago ( 1 )	\$ 12,000.00
Curso Taller de Criterios de evaluación, diseño de rúbricas y listas de cotejo	Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	1	\$ 12,000.00	Dic ( 1 )	\$ 12,000.00
Transporte terrestre	Servicios de traslado y viáticos	2	\$ 500.00	Ago ( 1 ) Dic ( 1 )	\$ 1,000.00
hospedaje	Servicios de traslado y viáticos	2	\$ 1,000.00	Ago ( 1 ) Dic ( 1 )	\$ 2,000.00

# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Alimentación	Servicios de traslado y viáticos	2	\$ 1,500.00	Ago ( 1 ) Dic ( 1 )	\$ 3,000.00
<b>Objetivo particular</b>					
Avanzar en la formación disciplinaria de alto nivel de los PTC y la consolidación de los CA.					<b>\$ 0.00</b>
<b>Meta POA 2014</b>					
80% de CA vinculados al trabajo de las academias de su área disciplinar.					<b>\$ 0.00</b>
<b>Acción</b>					
Realizar un Curso Taller de Labview					<b>\$ 0.00</b>
<b>Objetivo general</b>					
Asegurar la calidad de los programas educativos de los niveles medio superior y superior y su reconocimiento por pares académicos externos.					<b>\$ 50,000.00</b>
<b>Objetivo particular</b>					
Atender los procesos de evaluación externa y reconocimiento de la calidad de los egresados, planes y programas de estudio, de manera oportuna y sistemática.					<b>\$ 35,000.00</b>
<b>Meta POA 2014</b>					
30% de PE de posgrado incorporados al PNPC.					<b>\$ 35,000.00</b>
<b>Acción</b>					
Entrega de medios de verificación y entrevista de evaluación ante CONACYT					<b>\$ 30,000.00</b>
<b>Conceptos</b>	<b>COG</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>Calendarización</b>	<b>Costo total</b>
Transporte aéreo	Servicios de traslado y viáticos	3	\$ 5,000.00	Sep ( 3 )	\$ 15,000.00
alimentación y hospedaje	Servicios de traslado y viáticos	3	\$ 5,000.00	Sep ( 3 )	\$ 15,000.00
<b>Acción</b>					
Promocionar el programa de maestría					<b>\$ 5,000.00</b>
<b>Conceptos</b>	<b>COG</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>Calendarización</b>	<b>Costo total</b>
Impresión de lonas, poster, trípticos, etc.	Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	1	\$ 5,000.00	May ( 1 )	\$ 5,000.00
<b>Objetivo particular</b>					
Ampliar y diversificar la oferta educativa institucional.					<b>\$ 15,000.00</b>

# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

<b>Meta POA 2014</b>						
<i>Un programas educativo de nueva creación en posgrado.</i>						<b>\$ 15,000.00</b>
<b>Acción</b>						
<i>Asistir a la feria nacional de posgrados CONACYT</i>						<b>\$ 15,000.00</b>
<b>Conceptos</b>	<b>COG</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>Calendarización</b>	<b>Costo total</b>	
viaticos	Servicios de traslado y viáticos	3	\$ 5,000.00	May ( 3 )	\$ 15,000.00	
<b>Objetivo estratégico</b>						<b>Total</b>
<i>Fortalecer la generación de conocimiento básico y aplicado, socialmente pertinente y relevante.</i>						<b>\$ 125,000.00</b>
<b>Objetivo general</b>						
<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>						<b>\$ 25,000.00</b>
<b>Objetivo particular</b>						
<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>						<b>\$ 0.00</b>
<b>Meta POA 2014</b>						
<i>Un evento académico para fomentar la investigación con responsabilidad social.</i>						<b>\$ 0.00</b>
<b>Acción</b>						
<i>Atender a estudiantes del programa de investigación científica Delfín.</i>						<b>\$ 0.00</b>
<b>Objetivo particular</b>						
<i>Promover programas que garanticen el acceso a la información significativa sobre tendencias de desarrollo, riesgos, necesidades cambiantes del entorno, entre otras, que faciliten la toma de decisiones y el posicionamiento estratégico de la Universidad en el entorno social.</i>						<b>\$ 0.00</b>
<b>Meta POA 2014</b>						
<i>Número de programas institucionales que garantizan acceso a información sobre necesidades cambiantes del entorno para toma de decisiones y posicionamiento de la Universidad en el entorno social (Programas sobre energía renovable, reciclaje)</i>						<b>\$ 0.00</b>
<b>Acción</b>						
<i>Realizar el curso de preparación para el examen del EGEL-CENEVAL</i>						<b>\$ 0.00</b>
<b>Acción</b>						
<i>Taller para la elaboración de programas de curso de los planes de estudio reestructurados.</i>						<b>\$ 0.00</b>
<b>Acción</b>						
<i>Ejecutar el programa de capacitación docente y disciplinar para profesores de la DES.</i>						<b>\$ 0.00</b>

# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

<b>Acción</b>					
<i>Programa de capacitación disciplinar para estudiantes de la DES.</i>					<b>\$ 0.00</b>
<b>Objetivo particular</b>					
<i>Dar prioridad a la incorporación de los estudiantes de todos los niveles educativos de la Universidad en proyectos de investigación científica y de vinculación, con la finalidad de garantizar la formación de recursos humanos de calidad.</i>					<b>\$ 25,000.00</b>
<b>Meta POA 2014</b>					
<i>50 estudiantes participando en proyectos de investigación de la institución.</i>					<b>\$ 25,000.00</b>
<b>Acción</b>					
<i>Desarrollar el proyecto de investigación con financiamiento PROMEP Impacto de los Sistemas Fotovoltaicos Interconectados a la Red de Distribución en Baja tensión y su relación con el Desarrollo Sustentable de la Vivienda.</i>					<b>\$ 0.00</b>
<b>Acción</b>					
<i>Reparación de equipos de aire acondicionado en el edificio de cubículos PTC</i>					<b>\$ 2,000.00</b>
<b>Conceptos</b>	<b>COG</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>Calendarización</b>	<b>Costo total</b>
<i>mantenimiento a aire acondicionado</i>	<i>Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación</i>	<i>1</i>	<i>\$ 2,000.00</i>	<i>Ene ( 1 )</i>	<i>\$ 2,000.00</i>
<b>Acción</b>					
<i>Acondicionar el laboratorio de Mecánica.</i>					<b>\$ 0.00</b>
<b>Acción</b>					
<i>Mantenimiento preventivo y correctivo al equipo del laboratorio de Mecánica.</i>					<b>\$ 4,000.00</b>
<b>Conceptos</b>	<b>COG</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>Calendarización</b>	<b>Costo total</b>
<i>mantenimiento de equipos del laboratorio</i>	<i>Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación</i>	<i>2</i>	<i>\$ 2,000.00</i>	<i>Ene ( 1 ) Ago ( 1 )</i>	<i>\$ 4,000.00</i>
<b>Acción</b>					
<i>Adquisición de materiales e insumos para el laboratorio de Mecánica</i>					<b>\$ 9,500.00</b>
<b>Conceptos</b>	<b>COG</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>Calendarización</b>	<b>Costo total</b>
<i>Material para el laboratorio</i>	<i>Materiales de administración,</i>	<i>2</i>	<i>\$ 4,750.00</i>	<i>Feb ( 1 ) Ago ( 1 )</i>	<i>\$ 9,500.00</i>

# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

<i>emisión de documentos y artículos oficiales</i>					
<b>Acción</b>					
<i>Adquisición de materiales e insumos para el laboratorio de Electromagnetismo.</i>					<b>\$ 1,500.00</b>
<b>Conceptos</b>	<b>COG</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>Calendarización</b>	<b>Costo total</b>
<i>Material para el laboratorio</i>	<i>Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales</i>	<i>1</i>	<i>\$ 1,500.00</i>	<i>Feb ( 1 )</i>	<i>\$ 1,500.00</i>
<b>Acción</b>					
<i>Adquisición de materiales e insumos para el taller de máquinas y herramientas.</i>					<b>\$ 8,000.00</b>
<b>Conceptos</b>	<b>COG</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>Calendarización</b>	<b>Costo total</b>
<i>Material para practicas del taller</i>	<i>Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales</i>	<i>2</i>	<i>\$ 4,000.00</i>	<i>Ene ( 1 ) Ago ( 1 )</i>	<i>\$ 8,000.00</i>
<b>Acción</b>					
<i>Crear una red de sensores para medir temperatura, presión arterial, ritmo cardiaco y localización de personas</i>					<b>\$ 0.00</b>
<b>Objetivo general</b>					
<i>Fortalecer los programas de intercambio, movilidad, cooperación y conformación de redes con instituciones de educación superior de calidad reconocida, mexicanas y extranjeras (incluyendo centros de investigación científica y organismos internacionales).</i>					<b>\$ 100,000.00</b>
<b>Objetivo particular</b>					
<i>Consolidar los vínculos con la comunidad científica mundial y nacional, y la relación dinámica entre la universidad y la sociedad.</i>					<b>\$ 100,000.00</b>
<b>Meta POA 2014</b>					
<i>Una feria científica</i>					<b>\$ 100,000.00</b>
<b>Acción</b>					
<i>Fomentar la vinculacion con el sector productivo, redes académicas y profesores de otras DES</i>					<b>\$ 100,000.00</b>



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
Viaticos para PTC o alumnos interesados en realizr esta acción	Servicios de traslado y viáticos	4	\$ 25,000.00	Feb ( 1 ) Ago ( 1 ) May ( 1 ) Oct ( 1 )	\$ 100,000.00
<b>Objetivo estratégico</b>					<b>Total</b>
<i>Fomentar la cultura y la calidad de vida de la comunidad universitaria y la sociedad</i>					<b>\$ 0.00</b>
<b>Objetivo general</b>					
<i>Coadyuvar en la formación integral de los estudiantes.</i>					<b>\$ 0.00</b>
<b>Objetivo particular</b>					
<i>Rediseñar las políticas que fomentan las prácticas de cultura física y deporte desde la perspectiva del desarrollo humano.</i>					<b>\$ 0.00</b>
<b>Meta POA 2014</b>					
<i>Una política enfocada a la gestión de la cultura con perspectiva de desarrollo humano formulada y aprobada.</i>					<b>\$ 0.00</b>
<b>Acción</b>					
<i>Mantener monitoreo continuo por parte del personal en general y realizar reportes cuando se presenten casos. Canalizar a la instancia correspondiente.</i>					<b>\$ 0.00</b>
<b>Objetivo general</b>					
<i>Fortalecer las relaciones laborales, académicas y públicas de la institución</i>					<b>\$ 0.00</b>
<b>Objetivo particular</b>					
<i>Propiciar y facilitar el diálogo entre los miembros de la comunidad universitaria, y entre ésta y la sociedad.</i>					<b>\$ 0.00</b>
<b>Meta POA 2014</b>					
<i>Cuatro colegios profesionales que se vinculan con la Universidad de Colima</i>					<b>\$ 0.00</b>
<b>Acción</b>					
<i>Realizar reuniones plenarias del personal docente, para homogenizar el trabajo de academias.</i>					<b>\$ 0.00</b>
<b>Objetivo estratégico</b>					<b>Total</b>
<i>Consolidar la calidad de los servicios y productos que ofrece la Universidad de Colima.</i>					<b>\$ 275,000.00</b>
<b>Objetivo general</b>					
<i>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.</i>					<b>\$ 25,000.00</b>
<b>Objetivo particular</b>					
<i>Garantizar la interrelación del aprendizaje-la generación del conocimiento y su impacto en la solución de los problemas del entorno.</i>					<b>\$ 0.00</b>
<b>Meta POA 2014</b>					

# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

10 % de avance en la implementación de un laboratorio de innovación y desarrollo tecnológico \$ 0.00

## Acción

Realizar la autoevaluación intermedia y/o seguimiento a las recomendaciones emitidas por CACEI en 2011. \$ 0.00

## Objetivo particular

Estandarizar el uso de las tecnologías de información y comunicación que permitan la automatización de la operación institucional. \$ 25,000.00

## Meta POA 2014

30 % de trámites y prestaciones de servicio optimizados porque la comunidad universitaria y la sociedad tengan acceso en cualquier lugar y modalidad que lo soliciten \$ 25,000.00

## Acción

Mantener protegido el equipo de fotocopiado del plantel \$ 25,000.00

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
COMPRA DE POLIZAS DE MANTENIMIENTO PARA MULTIFUNCIONAL Y COPIADORA DEL PLANTEL	Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	1	\$ 25,000.00	Feb ( 1 )	\$ 25,000.00

## Objetivo general

Mejorar la efectividad de operación y competitividad institucional \$ 250,000.00

## Objetivo particular

Fortalecer el sistema de planeación, programación, presupuestación y seguimiento de los recursos universitarios. \$ 250,000.00

## Meta POA 2014

75% de apego a programa presupuestal universitario \$ 250,000.00

## Acción

Adquisición de material de limpieza para su aplicación en los edificios de la DES \$ 50,000.00

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
COMPRA DE MATERIAL DE LIMPIEZA	Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	4	\$ 12,500.00	Ene ( 1 ) May ( 1 ) Ago ( 1 ) Nov ( 1 )	\$ 50,000.00

## Acción

Atender los requerimientos administrativos de estudiantes y docentes. \$ 200,000.00

# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
REALIZAR UN ACTO CIVICO ACADEMICO CON EL OBJETIVO DE HACER ENTREGA DE CERTIFICADOS A LOS RECIEN EGRESADOS DE LOS PE IME, ISC E ICE	Alimentos y utensilios	3	\$ 1,500.00	Feb ( 1 ) Sep ( 2 )	\$ 4,500.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA DEL PLANTEL	Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	10	\$ 3,000.00	Feb ( 5 ) Sep ( 5 )	\$ 30,000.00
MATERIALES NECESARIOS PARA LA REALIZACION DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA DEL PLANTEL	Herramientas, refacciones y accesorios menores	10	\$ 1,500.00	Feb ( 5 ) Sep ( 5 )	\$ 15,000.00
PAPELERIA	Materiales de administración, emisión de documentos y articulos oficiales	4	\$ 5,000.00	Ene ( 1 ) Abr ( 1 ) Ago ( 1 ) Oct ( 1 )	\$ 20,000.00
ADQUISICION DE TONER PARA IMPRESORA Y FOTOCOPIADORA	Materiales de administración, emisión de documentos y articulos oficiales	2	\$ 12,500.00	Feb ( 1 ) Sep ( 1 )	\$ 25,000.00
COMPRA DE AGUA PURIFICADA PARA ALUMNOS Y PROFESORES	Alimentos y utensilios	10	\$ 4,000.00	Ene ( 1 ) Mar ( 1 ) May ( 1 ) Jun ( 1 ) Feb ( 1 ) Ago ( 1 ) Sep ( 1 ) Oct ( 1 ) Nov ( 1 ) Dic ( 1 )	\$ 40,000.00
PAGO DE GASOLINA PARA LA REALIZACION DE TRAMITES ADMINISTRATIVOS Y DE CAMPO.	Combustibles, lubricantes y aditivos	10	\$ 5,000.00	Feb ( 1 ) Mar ( 1 ) May ( 1 ) Jun ( 1 ) Ene ( 1 ) Ago ( 1 ) Sep ( 1 ) Oct ( 1 ) Nov ( 1 ) Dic ( 1 )	\$ 50,000.00
SERVICIO DE CAFETERIA PARA REUNIONES	Alimentos y utensilios	10	\$ 550.00	Ene ( 1 ) Feb ( 1 ) Mar ( 1 ) May ( 1 ) Jun ( 1 ) Ago ( 1 ) Sep ( 1 ) Oct ( 1 ) Nov ( 1 ) Dic ( 1 )	\$ 5,500.00
MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACION	Mobiliario y equipo de administración	4	\$ 2,500.00	Feb ( 1 ) May ( 1 ) Ago ( 1 ) Oct ( 1 )	\$ 10,000.00

# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

## Acción

**ATENDER LAS NECESIDADES DE COMUNICACIÓN DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO. \$ 0.00**

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
<i>Servicio de telefonía celular</i>	<i>Servicios básicos</i>	12	\$ 0.00		<i>n/a</i>

## Acción

**FONDO REVOLVENTE DE CAJA CHICA PARA IMPREVISTOS \$ 0.00**

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
<i>Caja chica</i>	<i>Servicios básicos</i>	12	\$ 0.00		<i>n/a</i>

**Programas Institucionales**

<b>Objetivo estratégico</b>						<b>Total</b>
<i>Fortalecer la dimensión internacional en las funciones sustantivas de la universidad de Colima.</i>						<b>\$ 0.00</b>
<b>Objetivo general</b>						
<i>Internacionalizar la investigación en tres áreas prioritarias para la institución.</i>						<b>\$ 0.00</b>
<b>Objetivo particular</b>						
<i>Promover el trabajo en redes internacionales como medio para incrementar la calidad.</i>						<b>\$ 0.00</b>
<b>Meta POA 2014</b>						
<i>Una red académica que atienden problemáticas locales con perspectiva global.</i>						<b>\$ 0.00</b>
<b>Acción</b>						
<i>Visita de Investigador (CAL-STATE UNIVERSITY)</i>						<b>\$ 0.00</b>
<b>Objetivo estratégico</b>						<b>Total</b>
<i>Impulsar en la comunidad universitaria la mejora continua en la prevención de los accidentes y enfermedades de trabajo.</i>						<b>\$ 53,000.00</b>
<b>Objetivo general</b>						
<i>Fortalecer una cultura de prevención, autocuidado, seguridad e higiene en la actividad laboral</i>						<b>\$ 53,000.00</b>
<b>Objetivo particular</b>						
<i>Desarrollar en los trabajadores universitarios una cultura preventiva de accidentes del trabajo mediante la aplicación de medidas de seguridad e higiene, el uso correcto de herramientas, equipo de protección personal y superficies de trabajo a fin de prevenir posibles accidentes que perjudiquen la productividad de la institución.</i>						<b>\$ 53,000.00</b>
<b>Meta POA 2014</b>						
<i>Dos acciones de capacitación en higiene seguridad laboral</i>						<b>\$ 28,000.00</b>
<b>Acción</b>						
<i>Actualización y mantenimiento del laboratorio de Electrónica</i>						<b>\$ 28,000.00</b>
	<b>Conceptos</b>	<b>COG</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>Calendarización</b>	<b>Costo total</b>
	<i>Equipo para el laboratorio</i>	<i>Equipo e instrumental médico y de laboratorio</i>	<i>2</i>	<i>\$ 7,000.00</i>	<i>Ene( 2 )</i>	<i>\$ 14,000.00</i>
	<i>Material para mantenimiento del laboratorio</i>	<i>Herramientas, refacciones y accesorios menores</i>	<i>2</i>	<i>\$ 2,500.00</i>	<i>Ene( 2 )</i>	<i>\$ 5,000.00</i>
	<i>Material para practicas del laboratorio</i>	<i>Materiales de administración, emisión de</i>	<i>2</i>	<i>\$ 4,500.00</i>	<i>Ene( 2 )</i>	<i>\$ 9,000.00</i>

# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

documentos y  
artículos  
oficiales

## Meta POA 2014

2% de disminución de la tasa de incidencia de accidentes de trabajo en la Universidad de Colima **\$ 25,000.00**

### Acción

Actualización y mantenimiento del laboratorio de Telefonía **\$ 15,000.00**

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
Material para practicas de laboratorio	Herramientas, refacciones y accesorios menores	2	\$ 2,000.00	Ene( 1 ) Ago( 1 )	\$ 4,000.00
Mantenimiento al edificio	Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	1	\$ 7,500.00	Ene( 1 )	\$ 7,500.00
Materiales para realizar el mantenimiento del edificio	Materiales y artículos de construcción y de reparación	1	\$ 3,500.00	Ene( 1 )	\$ 3,500.00

### Acción

Equipamiento del laboratorio de telefonía **\$ 10,000.00**

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
Compra de Telefonos IP	Equipo e instrumental médico y de laboratorio	5	\$ 2,000.00	Ene( 5 )	\$ 10,000.00

## Objetivo estratégico

Garantizar que una mayor proporción de jóvenes en condiciones económicas adversas puedan iniciar, continuar y concluir sus estudios en los programas educativos del nivel medio superior y superior, así como reconocer a estudiantes con desempeño sobresaliente en sus estudios, investigación, cultura y deporte. **Total \$ 0.00**

## Objetivo general

Consolidar el programa institucional de becas, estímulos y reconocimientos a estudiantes, artistas y deportistas de la Universidad de Colima que hayan obtenido resultados sobresalientes y en situación de vulnerabilidad. **\$ 0.00**

## Objetivo particular

# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

*Reconocer a través del otorgamiento de becas, estímulos y reconocimientos a los estudiantes con desempeño sobresaliente en sus estudios, investigación, cultura y deporte y en situación de vulnerabilidad del nivel medio superior y superior.* **\$ 0.00**

## **Meta POA 2014**

*25 Becas nuevas para estudiantes del nivel medio superior y superior* **\$ 0.00**

## **Acción**

*Difundir y atender las convocatorias de becas para titulación.* **\$ 0.00**