



Facultad de Ingeniería Electromecánica

Programa Operativo Anual 2014

**Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académica
de la Facultad de Ingeniería Electromecánica
fomentando la responsabilidad social**

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. Jorge Gudiño Lau

Director(a) de plantel o dependencia

Participantes

Equipo de Trabajo - POA 2014

Dr. Jorge Gudiño Lau	Director
M.C. Raúl Martínez Venegas	Subdirector
M. I. Norberto López Luíz	Coordinador Académico
M.A. Martha Liliana López García	Secretaria Administrativa
Lic. Beatriz Orozco Coronado	Pedagoga
Ing. Abel Delino Silva	Profesor de Tiempo Completo
M.C. Efraín Hernández Sánchez	Profesor de Tiempo Completo
Dra. Janeth Aurelia Alcalá Rodríguez	Coordinadora del PE ICE
Ing. José Rodríguez Bautista	Profesor de Tiempo Completo
M.C. Juan Manuel González Rosas	Profesor de Tiempo Completo
Ing. Roberto Flores Benítez	Profesor de Tiempo Completo
Dr. Ramón Octavio Jiménez Betancourt	Coordinador de Posgrado
Dr. Fernando Rodríguez Haro	Coordinador del PE ISC
M.C. Eduardo Madrigal Ambriz	Profesor de Tiempo Completo
Dr. Miguel Ángel Duran Fonseca	Coordinador PE IME
M.I. Saida Miriam Charre Ibarra	Coordinadora PE IMT
Ing. Juan Pablo Martínez Vargas	Profesor de 40 Horas

Índice

I. Presentación.....	4
II. Diagnóstico	6
III. Políticas	8
IV. Objetivo general del Programa Operativo Anual 2014	9
V. Objetivos, metas y acciones	10
Ejes del desarrollo.....	10
Programas Institucionales.....	20

I. Presentación

Facultad de Ingeniería Electromecánica ofrece cuatro PE de licenciatura IME, ICE, ISC e IMT, este último centrado en el estudiante con el modelo educativo basado en competencias que la Universidad de Colima ha adoptado; cabe señalar que los programas de IME e ICE fueron re-acreditados en Agosto de 2011 por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI), por 5 años más con un mínimo de recomendaciones. Los PE de IMT e ISC aún no son evaluables, debido a que esos programas son de reciente creación (Agosto 2009 y Agosto 2013 respectivamente) y todavía no egresa la primera generación. Actualmente la DES administra un PE de posgrado MI, con la participación de las DES FIC y FIME. La población estudiantil en los cinco PE es de 345 alumnos inscritos en el ciclo escolar agosto14 - enero14, y son atendidos por 40 profesores (15 profesores de tiempo completo - PTC - y 25 por asignatura). La DES tienen registrados ante la SES un cuerpo académico (CA) en formación: UCOL-CA-21: Sistemas Mecatrónicos y Electrónicos (formado por 7 PTC) que desarrolla las siguientes LGAC: "Sistemas eléctricos de potencia" y "Modelado y control de sistemas mecatrónicos". Por otra parte, la actividad industrial portuaria, comercial y turística en la ciudad y puerto de Manzanillo favorece la demanda de personal altamente calificado, en las áreas de la ingeniería electrónica, mecánica, eléctrica y mecatrónica lo que permite un desarrollo sostenido de la Facultad de Ingeniería Electromecánica.

Misión

La Facultad de Ingeniería Electromecánica tiene como principal misión formar recursos humanos con responsabilidad social en el área de ingeniería, que satisfagan los requerimientos de calidad y competitividad del mercado mundial, con una formación ética y respetuosa del medio ambiente, con capacidad para promover la innovación tecnológica, desarrollando y transfiriendo tecnologías que contribuyan a resolver problemas prioritarios de la ingeniería mecánica, eléctrica, electrónica, sistemas y mecatrónica. Coadyuvando al impulso del estado y a la formación de una infraestructura económica sólida en esta entidad y sus regiones circundantes.

Visión

La Facultad de Ingeniería Electromecánica se visualiza al 2016 como una DES con programas educativos de calidad y acreditados, con un cuerpo académico en consolidación, fortalecido hacia el interior, formando profesionistas a nivel licenciatura y posgrado, en el área de ingeniería mecánica, eléctrica, electrónica, sistemas y mecatrónica, con liderazgo en la región centro occidente, altamente competitivos, innovadores, con fuerte compromiso social y conciencia ecológica. Para lo cual la Facultad contará con las siguientes características:

- * Oferta educativa con programas de licenciatura y posgrado acreditados, actualizados, factibles, flexibles y con pertinencia social.
- * Profesores especializados en su disciplina y con habilidades pedagógicas.
- * CA en consolidación que cuentan con LGAC claramente definidas y con alta productividad, con miembros reconocidos por organismos acreditadores y pares académicos externos.
- * Altos índices de satisfacción de empleadores.
- * Vinculación con los sectores productivo y social en apoyo a las LGAC, servicio social constitucional y práctica profesional.
- * Apoyo integral para los alumnos: becas, tutoría personalizada, asesoría académica y movilidad estudiantil.
- * Espacios físicos adecuados y suficientes para el óptimo desarrollo de los PE.
- * Apoyo integral para los alumnos: becas, tutoría personalizada, asesoría académica y movilidad estudiantil.

Con la finalidad de cumplir esta visión a mediano plazo, el POA 2014 deberá impactar directamente en la mejora de la capacidad y competitividad académica de la DES con responsabilidad social, así como el fortalecimiento de sus PE en el tránsito al modelo pedagógico basado en competencias. Las metas que se pretenden alcanzar en el presente año son: 100% de PTC con grado mínimo, 46.67% de PTC con perfil deseable, cumplir al 100% con las recomendaciones de CIEES en los dos PE evaluables reacreditados, alcanzar tasas de egreso y titulación superiores al 60 % y una mejora en la productividad de los CA que les permita avanzar en su proceso de consolidación. Con estas metas se pretende incidir en las áreas de oportunidad de la DES como: capacidad y competitividad académicas, cierre de brechas de calidad y la integración y buen funcionamiento de la DES,

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Electromecánica

considerando a la movilidad académica como un medio para lograr la habilitación de los PTC e incrementar la generación de productos de calidad con responsabilidad social.

Otro objetivo fundamental en esta planeación es la mejora de las academias y de los PE, a través de los procesos de administración escolar, de atención a estudiantes y de una mejora en el clima laboral de la DES y de esta forma incidir en el desarrollo de las LGAC y en el aumento en los indicadores de competitividad. Se planean también acciones específicas destinadas a posibilitar la certificación de procesos de administración escolar mediante normas ISO y para la conservación del entorno ecológico de la DES.

II. Diagnóstico

La Facultad de Ingeniería Electromecánica tiene logros importantes que se deben principalmente al trabajo colegiado. La intensidad y la profundidad de las tareas que día a día se desarrollan en la Facultad han sido nutridas con el esfuerzo, dedicación y talento en cada uno de los integrantes que conformamos esta comunidad académica. Lo anterior, contribuye al fortalecimiento a los ejes de desarrollo 2013-2017 Responsabilidad social en la formación académica integral y a la Responsabilidad social en la generación y difusión del conocimiento de la Agenda Universitaria.

La Facultad participa de forma activa en el Posgrado Maestría en Ingeniería, con la participación de 3 PTC impartiendo 3 materias, y cuatro PTC dirigiendo dos tesis de Maestría.

La Facultad está dando los primeros pasos para la reestructuración curricular y se han actualizado paulatinamente los contenidos curriculares de las asignaturas que conforman el currículo vigente de la carrera de Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica y la de Ingeniero Mecánico Electricista, empleando el método centrado en el aprendizaje de los estudiantes, bajo el modelo basado en competencias. La reestructuración contempla la revaloración en los criterios de duración de las asignaturas, además de los conceptos enunciados en el modelo curricular que ha sido adoptado por la Universidad de Colima, privilegiando la formación de profesionistas con alto sentido de responsabilidad, ética y humanismo, además del gran compromiso social respaldado por el pensamiento científico, lo cual requiere del esfuerzo conjunto de todos. El trabajo invaluable de las academias debe continuar fortaleciendo el mantenimiento de los procesos educativos innovadores, la renovación constante de los contenidos programáticos y el fortalecimiento de los procesos de evaluación formativa.

Los principales logros obtenidos se pueden destacar:

- o Se mantiene el máximo histórico de la Facultad referente al porcentaje de PTC con perfil PROMEP, en un 46.67% (7 PTC).
- o 33.33% de PTC con Doctorado, máximo histórico de la DES.
- o 4% de reprobación de la Facultad, mínimo histórico.
- o Incremento en la matrícula, 340 estudiantes en este ciclo escolar, máximo histórico de la DES.
- o Se mejoraron las condiciones de trabajo de administrativos y PTC, al dotarlos de mobiliario suficiente y de calidad.
- o Se logró una mejora en la cantidad y calidad de prácticas de laboratorio, al ejercer montos económicos importantes otorgados por el PIFI 2012 para el equipamiento de talleres y laboratorios.
- o Se tuvo una intensa actividad de capacitación docente de educación continua y de movilidad académica hacia y desde la DES.
- o Se reestructuró la actual conformación de los CA, para asegurar su permanencia como tales.
- o Se reestructuró el posgrado Maestría en Ingeniería.

Por otra parte, existen áreas de oportunidad que aunque ya son atendidas es necesario intensificar y hacer más eficaces las estrategias y acciones contempladas para su atención. Entre ellas se pueden mencionar:

- o Lograr que el porcentaje de PTC con posgrado llegue al 100%
- o Incrementar la tasa de retención al 80%
- o Incrementar a corto plazo la tasa de egreso y titulación al 50%
- o Incrementar la productividad de calidad de los PTC, para lograr los niveles institucionales de 65 % de PTC con perfil PROMEP y de 25 % de PTC en el SNI.
- o Mejorar la atención oportuna de los procesos administrativos institucionales, sobre todo los que se refieren a la gestión de recursos económicos para la adquisición de bienes y su correspondiente registro y resguardo.

Los resultados en capacidad académica han sido significativos, sin embargo, se necesita mejorar aún más en lo relacionado al grado de habilitación de los PTC. Referente a la competitividad académica se tienen también avances significativos, sin embargo, es necesario mejorar. En este mismo sentido, se tienen en la DES algunas brechas importantes tanto en la capacidad como en la competitividad entre las que puede señalarse la habilitación

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Electromecánica

de los PTC y los índices de egreso y titulación, así mismo, la situación que se presenta entre el primer y tercer semestre, que es el periodo crítico en el proceso de formación, donde se logra tener una retención del 75%, sin embargo, entre el cuarto y octavo semestre deserta un 30% más de la población estudiantil aún cuando esta problemática ya no debería impactar de manera significativa. Otra brecha importante es la baja productividad de un alto porcentaje de los PTC's, lo que impide que puedan participar en el PROMEP y también tiene impacto en el nivel de consolidación de los Cuerpos Académicos.

III. Políticas

Responsabilidad social en la Formación académica integral

Impulsar la docencia en el marco de la responsabilidad social universitaria como medio para la formación humana y la proyección social

Incorporar la perspectiva de sustentabilidad en todas las acciones relacionadas con la formación integral de los estudiantes y el desarrollo del personal académico.

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.

Fortalecer el modelo de internacionalización con estrategias de segunda generación, el respeto y comprensión de la diversidad cultural, así como del aprendizaje de segundas lenguas.

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.

Incorporar temáticas ciudadanas y de responsabilidad social en el currículo, tanto en los planes y programas de estudio de nivel medio superior, como de nivel superior.

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.

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.

Responsabilidad social en la Difusión de la Cultura y la extensión universitaria

Apoyo a la formación integral de los estudiantes y al sentido de pertenencia institucional mediante el desarrollo de habilidades artísticas y deportivas en los estudiantes con perspectiva de desarrollo humano.

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

Desarrollo e innovación en procesos de producción, distribución y consumo cultural mediante el uso de la TIC.

Responsabilidad social en la Gestión Institucional

Fortalecimiento de las relaciones de la institución con la sociedad.

IV. Objetivo general del Programa Operativo Anual 2014

Fortalecer la capacidad y competitividad académica de la DES Facultad de Ingeniería Electromecánica fomentando la responsabilidad social.

V. Objetivos, metas y acciones

Ejes del desarrollo

Objetivo estratégico							Total
<i>Fortalecer la calidad de la formación académica integral con responsabilidad social</i>							\$ 223,000.00
Objetivo general							
<i>Asegurar la calidad de la formación integral de estudiantes universitarios socialmente responsables.</i>							\$ 146,600.00
Objetivo particular							
<i>Incrementar los indicadores de resultados escolares en los niveles medio superior y superior</i>							\$ 146,600.00
Meta POA 2014							
<i>Un programa de atención y servicios de apoyo a estudiantes actualizado</i>							\$ 50,000.00
Acción							
<i>Elevar el número de prácticas relacionadas con los contenidos programáticos de los PE de la DES</i>							\$ 50,000.00
	Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total	
	<i>Material eléctrico, de construcción y reparación, etc.</i>	<i>Materiales y artículos de construcción y de reparación</i>	5	\$ 5,000.00	<i>Jul (1) Mar (1) May (1) Sep (1) Oct (1)</i>	\$ 25,000.00	
	<i>Herramientas menores,, refacciones menores de maquinari y equipos, etc.</i>	<i>Herramientas, refacciones y accesorios menores</i>	5	\$ 5,000.00	<i>Jul (1) Mar (1) May (1) Sep (1) Oct (1)</i>	\$ 25,000.00	
Meta POA 2014							
<i>14% de estudiantes con desempeño sobresaliente en el EGEL CENEVAL.</i>							\$ 29,400.00
Acción							
<i>Realizar un seminario para la preparación del EGEL CENEVAL</i>							\$ 29,400.00
	Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total	
	<i>Papelería y artículos de oficina</i>	<i>Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales</i>	1	\$ 2,000.00	<i>Ene (1)</i>	\$ 2,000.00	

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Electromecánica

Accesorios y herramientas menores	Materias primas y materiales de producción y comercialización	1	\$ 2,000.00	Ene (1)	\$ 2,000.00
Materiales de impresión	Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	1	\$ 1,000.00	Ene (1)	\$ 1,000.00
Transportación aérea y terrestre	Servicios de traslado y viáticos	4	\$ 4,500.00	Ene (1) Mar (1) May (1) Jul (1)	\$ 18,000.00
Alimentación y hospedaje	Servicios de traslado y viáticos	4	\$ 1,600.00	Ene (1) Mar (1) May (1) Jul (1)	\$ 6,400.00

Meta POA 2014

Eficiencia terminal del 62% en el nivel superior.

\$ 47,200.00

Acción

Realizar 20 proyectos de tesis relacionados con las LGAC y con los contenidos programáticos de los PE de la DES

\$ 10,000.00

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
Fusibles, lámparas, balastos, contactos, etc.	Materiales y artículos de construcción y de reparación	2	\$ 5,000.00	Ene (1) Jul (1)	\$ 10,000.00

Acción

Impartir cursos remediales a los alumnos de 1ro y 2do semestre

\$ 15,000.00

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
Artículos de limpieza y de oficina	Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	1	\$ 2,000.00	Ene (1)	\$ 2,000.00
Accesorios y herramientas menores	Materias primas y materiales de producción y comercialización	1	\$ 1,000.00	Ene (1)	\$ 1,000.00

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Electromecánica

Mantenimiento a equipos de cómputo, escritorios, butacas, etc.	Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	1	\$ 5,000.00	Ene (1)	\$ 5,000.00
Lámparas, balastos, cables, etc.	Materiales y artículos de construcción y de reparación	1	\$ 3,000.00	Ene (1)	\$ 3,000.00
Mosquiteros para salones	Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	1	\$ 4,000.00	Ene (1)	\$ 4,000.00

Acción

Realizar dos cursos de actualización disciplinar a los alumnos de los semestres avanzados **\$ 10,000.00**

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
Productos químicos, materiales y suministros de laboratorio	Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	2	\$ 5,000.00	Ene (1) Jul (1)	\$ 10,000.00

Acción

Mantener una cobertura del total de la matrícula en el Programa Institucional de Tutorías Individualizadas y grupal **\$ 7,200.00**

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
Hojas blancas, folder, bolígrafos, toners, etc.	Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	1	\$ 7,200.00	Ene (1)	\$ 7,200.00

Acción

Realizar 3 viajes de estudios nacionales con los alumnos de los PE de la DES **\$ 5,000.00**

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
Transporte terrestre	Servicios de traslado y viáticos	2	\$ 500.00	Ene (1) Sep (1)	\$ 1,000.00

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Electromecánica

Alimentación y hospedaje	Servicios de traslado y viáticos	2	\$ 2,000.00	Ene (1) Ago (1)	\$ 4,000.00
--------------------------	----------------------------------	---	-------------	---------------------	-------------

Meta POA 2014

Eficiencia de titulación del 52% en el nivel superior. **\$ 20,000.00**

Acción

Realizar un foro de empresarios y uno de egresados en el marco de la semana cultural de la FIE **\$ 20,000.00**

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
Transporte terrestre y/o aéreo	Servicios de traslado y viáticos	1	\$ 5,000.00	Mar (1)	\$ 5,000.00
Alimentación y hospedaje	Servicios de traslado y viáticos	1	\$ 5,000.00	Mar (1)	\$ 5,000.00
Impresión de lonas, bolígrafos, playeras, etc.	Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	1	\$ 5,000.00	Jul (1)	\$ 5,000.00
Uniformes y prendas deportivas	Vestuario, prendas de protección y blancos	1	\$ 5,000.00	Ene (1)	\$ 5,000.00

Objetivo general

Transformar la práctica docente universitaria. **\$ 12,000.00**

Objetivo particular

Avanzar en la formación disciplinaria de alto nivel de los PTC y la consolidación de los CA. **\$ 12,000.00**

Meta POA 2014

80% de CA vinculados al trabajo de las academias de su área disciplinar. **\$ 12,000.00**

Acción

Colaborar y difundir los resultados de los Proyectos de Investigación con CA externos **\$ 12,000.00**

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
Alimentación y hospedaje	Servicios de traslado y viáticos	2	\$ 3,500.00	Ene (2)	\$ 7,000.00
Transportación aérea y terrestre	Servicios de traslado y viáticos	2	\$ 2,500.00	Ene (2)	\$ 5,000.00

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Electromecánica

Objetivo general

Asegurar la calidad de los programas educativos de los niveles medio superior y superior y su reconocimiento por pares académicos externos. **\$ 64,400.00**

Objetivo particular

Dar continuidad a los procesos de actualización de los planes y programas de estudio de educación superior, atendiendo los lineamientos del modelo educativo y los principios de responsabilidad social **\$ 15,400.00**

Meta POA 2014

35% de PE de pregrado actualizados. **\$ 15,400.00**

Acción

Reestructurar el PE de IME **\$ 5,400.00**

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
Alimentación y hospedaje asistencia a reuniones	Servicios de traslado y viáticos	3	\$ 1,500.00	Ene (1) Mar (1) May (1)	\$ 4,500.00
Combustibles	Combustibles, lubricantes y aditivos	3	\$ 0.00		n/a
Transporte terrestre y/o casetas.	Servicios de traslado y viáticos	3	\$ 300.00	Ene (1) Mar (1) May (1)	\$ 900.00

Acción

Reestructurar el PE de ICE **\$ 10,000.00**

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
Mantenimiento menor a inmuebles, a equipo administrativo, educacional, de laboratorio, cómputo, etc.	Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	2	\$ 5,000.00	Ene (1) Jul (1)	\$ 10,000.00

Objetivo particular

Atender los procesos de evaluación externa y reconocimiento de la calidad de los egresados, planes y programas de estudio, de manera oportuna y sistemática. **\$ 49,000.00**

Meta POA 2014

92% de matrícula de pregrado en PE de calidad. **\$ 49,000.00**

Acción

Acreditar ante CACEI el PE Ing. en Mecatrónica **\$ 49,000.00**

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Electromecánica

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
Transportación aérea asistir a cursos de capacitación	Servicios de traslado y viáticos	1	\$ 5,000.00	Ene (1)	\$ 5,000.00
Transportación terrestre	Servicios de traslado y viáticos	1	\$ 1,000.00	Ene (1)	\$ 1,000.00
Alimentación y hospedaje	Servicios de traslado y viáticos	1	\$ 4,000.00	Ene (1)	\$ 4,000.00
Sillas, mesas, escritorios, etc.	Mobiliario y equipo educacional y recreativo	2	\$ 4,000.00	Ene (1) Abr (1)	\$ 8,000.00
Equipo de laboratorio	Equipo e instrumental médico y de laboratorio	3	\$ 5,000.00	Feb (1) Jul (1) Ago (1)	\$ 15,000.00
Equipos de generación eléctrica, otros aparatos y accesorios.	Maquinaria, otros equipos y herramientas	4	\$ 4,000.00	Ene (1) Mar (1) Jul (1) Ago (1)	\$ 16,000.00

Objetivo estratégico	Total
Fortalecer la generación de conocimiento básico y aplicado, socialmente pertinente y relevante.	\$ 30,600.00

Objetivo general	
Impulsar una cultura institucional de investigación, orientada a la generación de conocimientos y a la atención de las áreas prioritarias estatales, regionales y nacionales.	\$ 30,600.00

Objetivo particular	
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.	\$ 14,000.00

Meta POA 2014	
Existencia de un fondo interno para apoyo a la investigación científica considerando productividad y sujeto a entrega de productos de calidad	\$ 14,000.00

Acción	
Actualización disciplinar de PTC y PA	\$ 14,000.00

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
Pago por servicios de capacitación y actualización.	Servicios profesionales,	2	\$ 7,000.00	Ene (1) Jul (1)	\$ 14,000.00

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Electromecánica

científicos,
técnicos y otros
servicios

Objetivo particular

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. **\$ 10,000.00**

Meta POA 2014

Un evento académico para fomentar la investigación con responsabilidad social. **\$ 10,000.00**

Acción

Incrementar la participación colegiada de PTC en CA **\$ 10,000.00**

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
Materias primas, accs. y herramientas duración ejerc. fiscal	Materias primas 2 y materiales de producción y comercialización		\$ 5,000.00	Ene (2)	\$ 10,000.00

Objetivo particular

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. **\$ 6,600.00**

Meta POA 2014

50 estudiantes participando en proyectos de investigación de la institución. **\$ 6,600.00**

Acción

Atender la convocatoria de reingreso al PNPC del PE Maestría en Ingeniería **\$ 6,600.00**

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
Transporte terrestre aéreo Manzanillo-México-Manzanillo	Servicios de traslado y viáticos	1	\$ 3,200.00	Feb (1)	\$ 3,200.00
Papelería	Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	1	\$ 1,000.00	Ene (1)	\$ 1,000.00
Combustible	Combustibles, lubricantes y aditivos	3	\$ 0.00		n/a

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Electromecánica

Transporte terrestre y/o casetas	Servicios de traslado y viáticos	3	\$ 300.00	Ene (1) Feb (1) Mar (1)	\$ 900.00
Alimentación	Servicios de traslado y viáticos	3	\$ 500.00	Ene (1) Feb (1) Mar (1)	\$ 1,500.00

Objetivo estratégico
Consolidar la calidad de los servicios y productos que ofrece la Universidad de Colima. **Total**
\$ 146,400.00

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. **\$ 141,400.00**

Objetivo particular
Estandarizar el uso de las tecnologías de información y comunicación que permitan la automatización de la operación institucional. **\$ 141,400.00**

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 **\$ 141,400.00**

Acción
Atender oportunamente los procedimientos universitarios relacionados con el manejo administrativo del plantel **\$ 141,400.00**

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
Materiales, útiles y equipos menores de oficina, de impresión, etc.	Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	2	\$ 20,000.00	Ene (1) Jul (1)	\$ 40,000.00
Combustibles y lubricantes	Combustibles, lubricantes y aditivos	12	\$ 0.00		n/a
Casetas y transportación terrestre y aérea	Servicios de traslado y viáticos	12	\$ 800.00	Ene (1) Feb (1) Mar (1)) Abr (1) May (1) Jun (1) Jul (1) Ago (1) Sep (1) Oct (1) Nov (1) Dic (1)	\$ 9,600.00
Alimentación y hospedaje	Servicios de traslado y viáticos	12	\$ 500.00	Ene (1) Feb (1) Mar (1)) Abr (1) May (1) Jun (1) Jul (1) Ago (1) Sep	\$ 6,000.00

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Electromecánica

				(1) Oct (1) Nov (1) Dic (1)
Agua purificada y alimentos	Alimentos y utensilios	12	\$ 700.00	Ene (1) Feb (1) Mar (1) \$ 8,400.00) Abr (1) May (1) Jun (1) Jul (1) Ago (1) Sep (2) Oct (1) Nov (1)
Servicio telefónico, celular, postal, etc.	Servicios básicos	12	\$ 0.00	n/a
Servicios de capacitación, fotocopiado e impresión	Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	4	\$ 500.00	Ene (1) Abr (1) Jul (1) \$ 2,000.00 Sep (1)
Mtto. menor a inmuebles, mobiliario y equipo admvo. y de cómputo.	Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	6	\$ 2,000.00	Ene (1) Feb (2) Jun (2) \$ 12,000.00) Oct (1)
Gastos de orden social y cultural, de representación, etc.	Servicios oficiales	2	\$ 1,700.00	Ene (1) Jul (1) \$ 3,400.00
Difusión de información en radio y otros medios de comunicación	Servicios de comunicación social y publicidad	4	\$ 4,000.00	Ene (1) May (1) Mar (1) \$ 16,000.00) Jun (1)
Sustancias químicas, fertilizantes, fumigantes, etc.	Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	2	\$ 2,000.00	Ene (1) Jul (1) \$ 4,000.00
Material de limpieza.	Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	2	\$ 20,000.00	Ene (1) Jul (1) \$ 40,000.00

Objetivo general

Mejorar la efectividad de operación y competitividad institucional

\$ 5,000.00

Objetivo particular

Fortalecer el sistema de planeación, programación, presupuestación y seguimiento de los recursos universitarios.

\$ 5,000.00

Meta POA 2014

50% de proyectos contemplados en el gasto de operación anual que fueron apoyados con presupuesto ordinario en los POA correspondientes para 2014

\$ 5,000.00

Acción

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Electromecánica

Constituir el fondo revolvente.

\$ 5,000.00

Conceptos	COG	Cantidad	Costo unitario	Calendarización	Costo total
<i>Caja chica</i>	<i>Servicios oficiales</i>	<i>1</i>	<i>\$ 5,000.00</i>	<i>Mar (1)</i>	<i>\$ 5,000.00</i>

Programas Institucionales