



Facultad de Ingeniería Electromecánica

Programa Operativo Anual - 2012

Directorio

M.C. Miguel Ángel Aguayo López

Rector

Dr. Ramón A. Cedillo Nakay

Secretario General

Dr. Juan Carlos Yáñez Velazco

Coordinador General de Docencia

Dr. Carlos Eduardo Monroy Galindo

Director General de Educación Superior

DR. JORGE GUDIÑO LAU

Director(a)

Dra. Martha Alicia Magaña Echeverría

Directora General de Planeación Institucional

Equipo de Trabajo - POA 2012	
Nombre	Cargo
M.C. Eduardo Madrigal Ambriz	Coordinador de Tutorías
M.C. Juan Manuel Gonzalez Rosas	PTC
Ing. Jose Rodriguez Bautista	Presidente de la academia IME
Ing. Abel Delino Silva	Coordinador del PE IME
Ing. Roberto Flores Benitez	PTC
M.C. Alcala Rodríguez Janeth Aurelia	PTC
M.C. Saida Miriam Charre Ibarra	PTC
C.P. José Juan Cordova Gallardo	Secretario Administrativo
M.C. Efraín Hernández Sánchez	PTC
Dr. Ramón Octavio Jiménez Betancourt	Coordinador de Posgrado
Ing. Felipe de Jesús Ríos Cortéz	Coordinador de educación continua
Dr. Fernando Rodríguez Haro	PTC
M.C. Enrique Carlos Rosales Busquets	Maestro por asignatura
M.I. Norberto López Luiz	Coordinador Académico

Ing. Juan Pablo Martínez Vargas	Encargado de Vinculación
M.C. Raúl Martínez Venegas	Subdirector
Dr. Jorge Gudiño Lau	Director
Lic. Beatriz Orozco Coronado	Asesora Pedagógica



Índice

I. Presentación	4
II. Diagnóstico	6
III. Políticas	7
IV. Objetivo general	9
V. Proyectos, Objetivos Particulares, Metas y Acciones	10
VI. Resumen	71
VII. Concentrado de Rubros	82
VIII. Concentrado de Montos	83
IX. Concentrado de Montos por Objetivo	92
X. Resumen de presupuesto por función	93



I. Presentación

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. Actualmente la DES administra un PE de posgrado MI, reconocido por el PNPC, con la participación de las DES FIC y FIME; y ofrece tres PE de licenciatura IME, ICE e IMT, este último alineado al nuevo modelo educativo basado en competencias que la Universidad de Colima ha implementado; 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. El PE de IMT aún no es evaluable, debido a que es programa de reciente creación (Agosto 2009). La población estudiantil en los cuatro PE es de 302 alumnos inscritos en el ciclo escolar agosto11-enero12, son atendidos por 39 profesores (15 profesores de tiempo completo - PTC - y 24 por asignatura). Por otra, parte la DES tienen registrados ante la SES un cuerpo académico (CA) en formación: UCOL-CA-21: Sistemas eléctricos (formado por 9 PTC) que desarrolla las siguientes LGAC: "Modelado y simulación de sistemas eléctricos de potencia", "Control lineal y no lineal de sistemas dinámicos".

Misión

La Facultad de Ingeniería Electromecánica tiene como principal misión formar recursos humanos 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 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 2014 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 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:

- o Oferta educativa con programas de licenciatura y posgrado acreditados, actualizados, factibles, flexibles y con pertinencia social.
- o Profesores especializados en su disciplina y con habilidades pedagógicas.
- o CA en consolidación que cuentan con LGAC claramente definidas y con alta productividad, con miembros reconocidos por organismos acreditadores y pares académicos externos.
- o Altos índices de satisfacción de empleadores.
- o Adecuada vinculación con los sectores productivo y social en apoyo a las LGAC, servicio social constitucional y práctica profesional.
- o Apoyo integral para los alumnos: becas, tutoría personalizada, asesoría académica y movilidad estudiantil.
- o Espacios físicos adecuados y suficientes para el óptimo desarrollo de los PE.
- o 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 2012 deberá impactar directamente en la mejora de la capacidad y competitividad académica de la DES 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 80 % 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, considerando a la movilidad académica como un medio para lograr la habilitación de los PTC e incrementar la generación de productos de calidad.

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 organizacional 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

Actualmente la DES Facultad de Ingeniería Electromecánica presenta el siguiente panorama:

II. Diagnóstico

Actualmente la DES Facultad de Ingeniería Electromecánica presenta el siguiente panorama:

Fortalezas:

- o 100% de PE evaluables reacreditados por 5 años a partir del 2011 por el CACEI, con un mínimo de recomendaciones.
- o 100% de la matrícula en PE evaluables de buena calidad.
- o 100% de PTC cuentan con cubículo.
- o 80% de PTC con posgrado.
- o 100% de estudiantes reciben tutoría.
- o 74.32% de TR de primero a segundo año.
- o 20.13 alumnos por PTC.
- o 72.76% del total de matrícula incorporada en PE acreditados, el resto de la matrícula esta en programas no evaluables aun.
- o 100% de la matrícula de posgrado es atendida por PE reconocido por su calidad
- o Infraestructura física adecuada y suficiente para clases y tutorías.

Áreas de oportunidad:

- o Brecha de competitividad: TEC 39.73% y TTC del 21.92% globales.
- o 46.67% de PTC cuentan con el reconocimiento del perfil deseable.
- o TR global 74.42%
- o Baja vinculación con el sector productivo y social
- o 6.67% de PTC en el SNI
- o Altos índices de reprobación.
- o Sólo 3 PTC (20%) con grado preferente.
- o 0% de CA consolidados.
- o Escasa producción científica de calidad (0.2 publicación/PTC/año).

Actualmente la DES presenta algunas brechas importantes tanto en la capacidad como en la competitividad entre las que puede señalarse la habilitación 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% y posteriormente un 30% más de los alumnos desertan entre el cuarto y octavo semestre que es cuando ya no debería ser tan fuerte esta problemática. 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

Implementación del PIDE 2010-2013

El Plan Institucional de Desarrollo es el documento rector que integra las directrices para orientar las funciones sustantivas y de apoyo, por lo que las acciones que se realicen en la comunidad universitaria deberán responder a sus planteamientos.

En el proceso de implantación de Plan, como instrumento que opera los EJES INSTITUCIONALES PARA EL DESARROLLO 2030, se privilegiará la toma de decisiones colegiada con la participación de la comunidad universitaria y los sectores de la sociedad, en un ambiente de libertad y amplios consensos.

El proyecto de los Ejes, así como el PIDE, por su visión de largo plazo, serán desarrollados bajo el signo de la unidad y los valores institucionales de libertad, equidad, el espíritu crítico, de cooperación, humanista y democrático así como por la tolerancia, la responsabilidad, el respeto, la honestidad y el comportamiento ético, de modo que permitan fortalecer la identidad y el sentido de pertenencia universitario.

Implantación del modelo educativo

El proceso de diseño y evaluación del currículo será realizado de manera colegiada, incorporando a los académicos, estudiantes, egresados y con la participación activa de los sectores social y productivo.

Con la implantación del nuevo modelo educativo, se propondrán iniciativas de diversificación de oferta educativa que sirvan de alternativa a los programas de mayor demanda.

En el proceso de actualización de los planes de estudios, así como la creación de nuevos planes, se dará prioridad a los que consideren: la reorganización de las DES y sus unidades académicas, fecha de término de la vigencia de acreditación o reconocimiento en PNP, la atención a las recomendaciones de los organismos evaluadores externos y los compromisos institucionales contraídos en proyectos específicos.

El acompañamiento educativo de los estudiantes deberá formar parte de la función docente como una constante de la vida académica dirigida a la mejora del rendimiento escolar y canalizando sus necesidades en los ámbitos personal, social y familiar.

Los estudiantes con mayores limitaciones financieras y aquellos con aptitudes sobresalientes podrán contar con diversas alternativas de apoyo a través de mecanismos sistemáticos y controlados de selección y otorgamiento de becas.

La flexibilidad es elemento clave del nuevo modelo educativo, por lo que se diversificarán las actividades de vinculación con los sectores social y productivo, con una nueva dimensión formativa del servicio social, la práctica profesional, las estancias laborales y las acciones voluntarias.

Investigación

Se fortalecerá la investigación científica y tecnológica a través del apoyo, constitución y consolidación de grupos de investigación, en lo posible de carácter interdisciplinario, al interior de la universidad o bien en redes o convenios con otras comunidades.

Se fomentará el desarrollo equilibrado de las funciones del personal académico (docencia, investigación, tutoría y gestión académica), en consonancia con el desempeño y productividad en cada una de ellas.

Se propiciará la gestión de apoyos para proyectos específicos de investigación y tecnológicos con sectores externos.

Se propiciará una cultura científica y tecnológica que incluya el enfoque multidisciplinario para la solución de los problemas del entorno.

Consolidar las relaciones con la sociedad

En el ámbito de la investigación, se impulsarán las estancias de investigación como parte de los procesos formativos de los estudiantes de posgrado, así como las estancias de investigación para los académicos, la presentación de los resultados de su investigación en foros nacionales e internacionales. En todo momento se cuidará la formalización de las redes académicas de profesores y el estímulo a la conformación de nuevas redes de investigación y/o docencia.

Se contribuirá al desarrollo económico y social del entorno a través de la oferta de productos y servicios universitarios de reconocida calidad.

La producción científica, tecnológica y artística se analizará de manera permanente para garantizar la pertinencia con el entorno.

Fortalecimiento de la gestión institucional:

Mejorar la capacidad física instalada, optimizando el uso de las instalaciones y espacios académicos,



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
Facultad de Ingeniería Electromecánica



administrativos y de extensión, con equipamiento pertinente y acciones de conservación y utilización, de acuerdo con las necesidades prioritarias y con un enfoque de sustentabilidad.



IV. Objetivo general

Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académica de la DES: Facultad de Ingeniería Electromecánica



V. Proyectos, Objetivos Particulares, Metas y Acciones

Proyecto.1	
Mejorar los indicadores de la capacidad y competitividad académica de la Facultad.	Gasto Corriente

Objetivo Particular 1.1
Consolidar los índices de competitividad académica.

Meta 1.1.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
32 alumnos generacionales egresan de los PE IME e ICE.	32	Eficiencia terminal por cohorte generacional

Acción 1.1.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Realizar cuatro cursos de actualización disciplinar a los alumnos de los semestres avanzados.	4	Ing. Felipe de Jesús Ríos Cortéz	\$ 6,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.1.1 Material de papeleria	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 6,000.00 (1)	-	-

Acción 1.1.1.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Elevar el número de prácticas relacionadas con los contenidos	110	Ing. Abel Delino Silva	\$ 7,000.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ingeniería Electromecánica



programáticos de los PE de Licenciatura.			
--	--	--	--

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.2.1 Material de papelería	7	\$ 1,000.00	\$ 7,000.00	7

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	-	-	-	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	-

Acción 1.1.1.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Atender el total de matrícula de la DES, mediante el Programa de Tutorías.	301	M.C. Eduardo Madrigal Ambriz	\$ 9,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.3.1 Papelería y viáticos	9	\$ 1,000.00	\$ 9,000.00	9

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 1,000.00 (1)	-	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	-				

Acción 1.1.1.4	Valor Esperado	Responsable	Monto



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ingeniería Electromecánica



Lograr la culminación de los trabajos de investigación de los alumnos en el último semestre.	32	M.C. Eduardo Madrigal Ambriz	\$ 7,000.00
--	----	------------------------------	-------------

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.4.1 Material administrativo	2	\$ 3,500.00	\$ 7,000.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	\$ 3,500.00 (1)	-	-	-	-	-	\$ 3,500.00 (1)	-

Meta 1.1.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Lograr que 70 alumnos de los 3 PE de Licenciatura ingresen al segundo año para mantener una TR superior al 70%.	70	Tasa de retención del 1ro. al 2do. Año

Acción 1.1.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Impartir 9 cursos remediales a los alumnos de 1º y 2º semestre.	9	M.C. Juan Manuel Gonzalez Rosas	\$ 5,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.2.1.1 material administrativo	2	\$ 2,500.00	\$ 5,000.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	\$ 2,500.00 (1)	\$ 2,500.00 (1)	-	-	-

Acción 1.1.2.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Impartir tres cursos anuales de técnicas de estudio a los alumnos de 1º y 2º semestre	9	M.C. Efraín Hernández Sánchez	\$ 7,500.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.2.2.1 Material administrativo	3	\$ 2,500.00	\$ 7,500.00	3

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	\$ 2,500.00 (1)	-	-	\$ 2,500.00 (1)	-	\$ 2,500.00 (1)	-	-

Acción 1.1.2.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Utilizar las TIC's (internet, videoconferencias, videos, multimedia, etc.) en el proceso de E-A	3	M.C. Enrique Carlos Rosales Busquets	\$ 6,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.2.3.1 Material de papelería	2	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	2



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	\$ 3,000.00 (1)	-	-	-	\$ 3,000.00 (1)	-	-

Meta 1.1.3	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Lograr que 21 alumnos obtengan el resultado ?rendimiento satisfactorio? en el EGEL CENEVAL entre los sustentantes egresados en el 2012.	21	Estudiantes que aprobaron el EGEL

Acción 1.1.3.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Aplicar a los alumnos de 4 y 6 semestre una evaluación intermedia general de conocimientos	2	M.C. Efraín Hernández Sánchez	\$ 7,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.3.1.1 Material administrativo	2	\$ 3,500.00	\$ 7,000.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	\$ 3,500.00 (1)	-	-	-	-	-	\$ 3,500.00 (1)	-	-

Acción 1.1.3.2	Valor Esperado	Responsable	Monto



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ingeniería Electromecánica



Impartir 9 cursos taller y/o diplomados de especialización en las áreas practicas de la formación de todos los PE de la DES	9	Ing. Felipe de Jesús Ríos Cortéz	\$ 6,000.00
---	---	----------------------------------	-------------

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.3.2.1 Material administrativo	8	\$ 750.00	\$ 6,000.00	8

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	-	-	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)

Acción 1.1.3.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Participar en las convocatorias para la elaboración y evaluación de reactivos del EGEL-CENEVAL de los PTC de la DES	1	Dr. Jorge Gudiño Lau	\$ 8,250.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.3.3.1 Material de papelería y administración	11	\$ 750.00	\$ 8,250.00	11

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ingeniería Electromecánica



Acción 1.1.3.4	Valor Esperado	Responsable	Monto
Aplicar a los alumnos del último semestre un examen interno de conocimientos y actualización disciplinar.	2	Dr. Fernando Rodríguez Haro	\$ 7,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.3.4.1 Material de papelería y administración	2	\$ 3,500.00	\$ 7,000.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	\$ 3,500.00 (1)	-	-	-	-	\$ 3,500.00 (1)	-	-

Meta 1.1.4	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Atender las recomendaciones derivadas de las observaciones de la re-acreditación del PE IME e ICE, emitidas por el CACEI.	2	Matrícula de PA y pregrado atendida en PE de calidad

Acción 1.1.4.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Atender las recomendaciones derivadas del informe de la reacreditación ante el CACEI	2	Dr. Jorge Gudiño Lau	\$ 8,250.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.4.1.1 Material de administración	11	\$ 750.00	\$ 8,250.00	11

Cuenta Contable	Rubro	Función



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
Facultad de Ingeniería Electromecánica



Gasto de funcionamiento	Material	Académica
-------------------------	----------	-----------

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)

Acción 1.1.4.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Recopilar evidencias en forma electrónica de las observaciones atendidas.	2	M.C. Alcala Rodríguez Janeth Aurelia	\$ 6,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.4.2.1 Material de administración	3	\$ 2,000.00	\$ 6,000.00	3

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	\$ 2,000.00 (1)	-	\$ 2,000.00 (1)	-	-	-	\$ 2,000.00 (1)	-	-

Acción 1.1.4.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Elaborar el documento de medio término a presentar al CACEI	2	M.C. Alcala Rodríguez Janeth Aurelia	\$ 3,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.4.3.1 Material de administración	2	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	\$ 1,500.00 (1)	-	-	-	-	\$ 1,500.00 (1)	-	-

Objetivo Particular 1.2
 Fortalecer los esquemas de atención a los estudiantes de Licenciatura de la DES

Meta 1.2.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Participación del total de la matrícula de los 3 PE de Licenciatura, en los proyectos de integración de conocimientos.	340	PE que aplican procesos colegiados de evaluación del aprendizaje

Acción 1.2.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Mantenimiento del equipo especializado de talleres y laboratorios de los PE de la DES	9	Ing. Jose Rodriguez Bautista	\$ 55,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.1.1 Material de mantenimiento	11	\$ 5,000.00	\$ 55,000.00	11

Cuenta Contable	Rubro	Función
Herramientas, refacciones y accesorios menores	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 5,000.00 (1)										

Acción 1.2.1.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Incorporar las LGAC a los proyectos de	2	Dr. Ramón Octavio Jiménez Betancourt	\$ 5,000.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ingeniería Electromecánica



seminario de investigación de licenciatura.			
---	--	--	--

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.2.1 Material administrativo	10	\$ 500.00	\$ 5,000.00	10

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	-

Acción 1.2.1.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Mantenimiento a la infraestructura existente en aulas, talleres, laboratorios y el centro de cómputo que garantice el óptimo funcionamiento acorde a las necesidades de los PE de Licenciatura.	3	Ing. Felipe de Jesús Ríos Cortéz	\$ 55,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.3.1 Material de mantenimiento	11	\$ 5,000.00	\$ 55,000.00	11

Cuenta Contable	Rubro	Función
Herramientas, refacciones y accesorios menores	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 5,000.00 (1)	\$ 5,000.00 (1)	\$ 5,000.00 (1)	\$ 5,000.00 (1)	\$ 5,000.00 (1)	\$ 5,000.00 (1)	\$ 5,000.00 (1)	\$ 5,000.00 (1)	\$ 5,000.00 (1)	\$ 5,000.00 (1)	\$ 5,000.00 (1)



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ingeniería Electromecánica



Meta 1.2.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Lograr la participación de 10 estudiantes en las acciones de movilidad estudiantil (movilidad académica, verano de investigación, congresos, estancias laborales, viajes de estudio, entre otras).	10	Estudiantes de pregrado y posgrado de la UCOL que realizan movilidad nacional o internacional con reconocimiento de créditos

Acción 1.2.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Intensificar la colaboración con la SRICA, la CGIC y el observatorio de las innovaciones, para difundir de manera adecuada los diferentes programas y convenios en los que participa la institución.	3	M.C. Efraín Hernández Sánchez	\$ 4,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.2.1.1 Material administrativo	2	\$ 2,000.00	\$ 4,000.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	\$ 2,000.00 (1)	-	-	-	-	-	\$ 2,000.00 (1)	-	-

Acción 1.2.2.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Incorporar a 32 estudiantes de Licenciatura en los proyectos de las LGAC.	32	M.C. Eduardo Madrigal Ambriz	\$ 5,500.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
----------	----------	----------------	-------------	---------------



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



C. 1.2.2.2.1 Material de administración	11	\$ 500.00	\$ 5,500.00	11
---	----	-----------	-------------	----

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)

Acción 1.2.2.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Realizar 3 viajes de estudio nacionales con alumnos de las áreas IME , ICE e IMT	3	M.I. Norberto López Luiz	\$ 4,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.2.3.1 Gestion de recursos	8	\$ 500.00	\$ 4,000.00	8

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de traslado y viáticos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	-	-	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	-

Meta 1.2.3	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Mantener una cobertura del total de la matrícula en el programa institucional de tutorías individualizada y grupal.	340	Estudiantes que reciben tutoría

Acción 1.2.3.1	Valor Esperado	Responsable	Monto



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ingeniería Electromecánica



Seguimiento de la acción tutorial empleando el sistema institucional.	13	M.C. Eduardo Madrigal Ambriz	\$ 4,500.00
---	----	------------------------------	-------------

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.3.1.1 Material de administración	9	\$ 500.00	\$ 4,500.00	9

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	-	-	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)

Acción 1.2.3.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Incorporar a 4 profesores de asignatura como tutores de la DES	4	M.C. Raúl Martínez Venegas	\$ 5,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.3.2.1 Material administrativo	10	\$ 500.00	\$ 5,000.00	10

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	-

Acción 1.2.3.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Capacitar y actualizar a los profesores 4 en la acción tutorial	4	Dr. Jorge Gudiño Lau	\$ 9,000.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ingeniería Electromecánica



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.3.3.1 Gestion y capacitación	3	\$ 3,000.00	\$ 9,000.00	3

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	\$ 3,000.00 (1)	-	-	\$ 3,000.00 (1)	-	-	\$ 3,000.00 (1)	-	-

Meta 1.2.4	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Impartir anualmente 3 cursos de inducción al aprendizaje basado en competencias a los estudiantes de Licenciatura.	3	PE basados en competencias

Acción 1.2.4.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Gestionar cursos del modelo educativo ante la Secretaría Académica	3	Dr. Jorge Gudiño Lau	\$ 8,250.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.4.1.1 Gestión de recursos	11	\$ 750.00	\$ 8,250.00	11

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)

Acción 1.2.4.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
----------------	----------------	-------------	-------



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ingeniería Electromecánica



Fomentar la participación de los alumnos en cursos y talleres del modelo educativo basado en competencias	90	M.C. Saida Miriam Charre Ibarra	\$ 7,500.00
---	----	---------------------------------	-------------

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.4.2.1 Material de administración	10	\$ 750.00	\$ 7,500.00	10

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	-

Acción 1.2.4.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Impartir anualmente 3 cursos taller del modelo educativo basado en competencias.	3	M.C. Saida Miriam Charre Ibarra	\$ 6,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.4.3.1 Material administrativo	3	\$ 2,000.00	\$ 6,000.00	3

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	\$ 2,000.00 (1)	-	-	-	\$ 2,000.00 (1)	-	-	\$ 2,000.00 (1)	-



Objetivo Particular 1.3

Mejorar los índices de capacidad académica.

Meta 1.3.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
2 proyectos de investigación con financiamiento externo de los que se obtengan 2 productos de calidad.	2	Proyectos de investigación con financiamiento externo

Acción 1.3.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Atender las convocatorias nacionales para financiamiento de proyectos de investigación	1	Dr. Fernando Rodríguez Haro	\$ 5,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.1.1.1 Gestion de recursos	10	\$ 500.00	\$ 5,000.00	10

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	-

Acción 1.3.1.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Realizar 3 cursos de actualización disciplinar para los PTC y PA	3	Ing. Felipe de Jesús Ríos Cortéz	\$ 7,500.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.1.2.1 Material de administracion	3	\$ 2,500.00	\$ 7,500.00	3

Cuenta Contable	Rubro	Función



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
Facultad de Ingeniería Electromecánica



Material	Académica
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	\$ 2,500.00 (1)	-	-	-	\$ 2,500.00 (1)	-	-	\$ 2,500.00 (1)	-

Meta 1.3.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
7 PTC logran el reconocimiento al perfil deseable. 7		PTC con perfil deseable PROMEP reconocido por la SEP

Acción 1.3.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Publicar anualmente 4 artículos de calidad.	4	Dr. Ramón Octavio Jiménez Betancourt	\$ 5,500.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.2.1.1 Material administrativo	11	\$ 500.00	\$ 5,500.00	11

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)

Acción 1.3.2.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Atender la convocatoria del PROMEP.	1	Dr. Jorge Gudiño Lau	\$ 5,500.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.2.2.1 Material	11	\$ 500.00	\$ 5,500.00	11



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



administrativo			
----------------	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)

Acción 1.3.2.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Formalizar 2 convenios anuales, mediante firmas de colaboración con CA externos CAC y CAEC.	2	Dr. Jorge Gudiño Lau	\$ 8,250.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.2.3.1 Servicios de traslado y papelería	11	\$ 750.00	\$ 8,250.00	11

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de traslado y viáticos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)

Meta 1.3.3	Valor Esperado	Indicador de Impacto
3 PTC logran la membresía en el SNI.	3	PTC adscritos al SNI / SNC

Acción 1.3.3.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Incorporar a un PTC graduado dentro del periodo normal.	1	M.C. Alcalá Rodríguez Janeth Aurelia	\$ 3,000.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ingeniería Electromecánica



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.3.1.1 Gestión	1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	\$ 3,000.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-

Acción 1.3.3.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Fortalecer las LGAC mediante el apoyo a 4 proyectos internos en la DES.	4	M.C. Efraín Hernández Sánchez	\$ 5,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.3.2.1 Material de apoyo y administración.	10	\$ 500.00	\$ 5,000.00	10

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	-

Acción 1.3.3.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Participar en 5 proyectos de investigación multidisciplinarios con pares académicos de la DES y otras instituciones utilizando la infraestructura de ambas IES.	5	Dr. Fernando Rodríguez Haro	\$ 11,000.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ingeniería Electromecánica



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.3.3.1 Servicios de traslado	11	\$ 1,000.00	\$ 11,000.00	11

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 1,000.00 (1)										

Acción 1.3.3.4	Valor Esperado	Responsable	Monto
Gestionar la contratación de un PTC con grado preferente con SNI..	1	Dr. Jorge Gudiño Lau	\$ 5,500.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.3.4.1 Gestión de personal	11	\$ 500.00	\$ 5,500.00	11

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)

Objetivo Particular 1.4
Intensificar la vinculación de la DES con el sector productivo y social.

Meta 1.4.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
2 convenios de colaboración con el sector productivo y social.	2	Proyectos de vinculación con el sector social y productivo que involucra estudiantes y profesores



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



Acción 1.4.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
4 reuniones anuales con el sector productivo y social para identificar áreas de oportunidad en la ingeniería aplicada.	4	Ing. Juan Pablo Martínez Vargas	\$ 11,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.1.1.1 Material administrativo	11	\$ 1,000.00	\$ 11,000.00	11

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 1,000.00 (1)										

Acción 1.4.1.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Visita anual de 7 profesores al sector productivo para el intercambio de conocimiento y experiencias	7	Ing. Juan Pablo Martínez Vargas	\$ 16,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.1.2.1 Servicios de traslao	8	\$ 2,000.00	\$ 16,000.00	8

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	-	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	-



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
Facultad de Ingeniería Electromecánica



	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

Meta 1.4.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Un proyecto de investigación con participación del 1 sector productivo		Productos derivados de la participación con los sectores social y productivo

Acción 1.4.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
9 actividades anuales (reuniones y visitas de campo) en el sector productivo para identificar áreas de oportunidad y desarrollar un proyecto de investigación	9	Ing. Juan Pablo Martínez Vargas	\$ 11,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.2.1.1 Servicios de traslado	11	\$ 1,000.00	\$ 11,000.00	11

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 1,000.00 (1)										

Acción 1.4.2.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Desarrollo de un proyecto de investigación.	1	M.I. Norberto López Luiz	\$ 11,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.2.2.1 Material de taller	11	\$ 1,000.00	\$ 11,000.00	11

Cuenta Contable	Rubro	Función



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
Facultad de Ingeniería Electromecánica



Herramientas, refacciones y accesorios menores Material	Académica
---	-----------

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 1,000.00 (1)										

Acción 1.4.2.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Atender convocatoria del CONACYT.	1	Dr. Ramón Octavio Jiménez Betancourt	\$ 5,500.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.2.3.1 Material administrativo	11	\$ 500.00	\$ 5,500.00	11

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)

Meta 1.4.3	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Ofrecer servicios al sector productivo y social	1	Variación porcentual de servicios de asesoría y consultoría para el sector público

Acción 1.4.3.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Realizar 2 cursos de capacitación al sector productivo	2	Ing. Juan Pablo Martínez Vargas	\$ 11,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.3.1.1 Material administrativo	11	\$ 1,000.00	\$ 11,000.00	11



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 1,000.00 (1)										

Acción 1.4.3.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Realizar una brigada de apoyo a las comunidades rurales de la región	1	Ing. Roberto Flores Benitez	\$ 16,500.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.3.2.1 Servicios de traslado	11	\$ 1,500.00	\$ 16,500.00	11

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de traslado y viáticos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 1,500.00 (1)										

Proyecto.2
Apoyo para reincorporación de PTC's

Objetivo Particular 2.1
Apoyo para la reincorporación de exbecarios PTC's

Meta 2.1.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ingeniería Electromecánica



Adquirir equipo para realizar investigación.	1	Proyectos de investigación con financiamiento externo
--	---	---

Acción 2.1.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Servidor para cluster	1	Dr. Fernando Rodríguez Haro	\$ 23,963.70

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.1.1.1 Servidor para cluster	1	\$ 23,963.70	\$ 23,963.70	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Maquinaria, otros equipos y herramientas	Bienes muebles	Investigación

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 23,963.70 (1)	-

Acción 2.1.1.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Equipo de red para cluster	1	Dr. Fernando Rodríguez Haro	\$ 12,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.1.2.1 Equipo de red para cluster	1	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Maquinaria, otros equipos y herramientas	Bienes muebles	Investigación

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 12,000.00 (1)	-



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



Meta 2.1.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Realizar estancias de carácter nacional con fines de investigación.	1	Proyectos de investigación con financiamiento externo

Acción 2.1.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Presentar resultados de investigación	1	Dr. Fernando Rodríguez Haro	\$ 11,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.2.1.1 Asistir a reunion académica para presentar resultados de investigación	1	\$ 11,000.00	\$ 11,000.00	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de traslado y viáticos	Servicios	Investigación

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 11,000.00 (1)	-

Meta 2.1.3	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Implementos individuales de trabajo.	8	Proyectos de investigación con financiamiento externo

Acción 2.1.3.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Adquisición de acervo bibliográfico	4	Dr. Fernando Rodríguez Haro	\$ 4,348.80

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.3.1.1 Libros especializados	4	\$ 1,087.20	\$ 4,348.80	4

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Servicios	Investigación



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	\$ 4,348.80 (4)	-	-	-	-	-

Acción 2.1.3.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Adquisición de acervo bibliográfico	4	Dr. Ramón Octavio Jiménez Betancourt	\$ 5,344.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.3.2.1 Libros especializados	4	\$ 1,336.00	\$ 5,344.00	4

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Acervos	Investigación

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 5,344.00 (4)	-

Meta 2.1.4	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Software para equipo de investigación.	1	Proyectos de investigación con financiamiento externo

Acción 2.1.4.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Software para cluster	1	Dr. Fernando Rodríguez Haro	\$ 38,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.4.1.1 Licencias para cluster virtualizado	4	\$ 9,500.00	\$ 38,000.00	4

Cuenta Contable	Rubro	Función



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



Software	Material	Investigación
----------	----------	---------------

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 38,000.00 (4)	-

Proyecto.3	
Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académica de la DES: Facultad de Ingeniería Electromecánica	PIFI

Objetivo Particular 3.1
OP/PIFI-2011-06MSU0012O-09-01 Consolidar los índices de competitividad académica de la DES Facultad de Ingeniería Electromecánica Incremento de la Competitividad Académica de los PE de TSU y Licenciatura

Meta 3.1.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
35 alumnos egresan de los PE IME e ICE y 12 de 43 posgrado en 2010 para una lograr una TEC y TTC de 49 % en licenciatura y 80 % en posgrado. Y en 2011, 37 alumnos egresan de licenciatura y 12 de posgrado para lograr TEC y TTC de 50% y 80% respectivamente.		

Acción 3.1.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Desarrollar 120 prácticas y 20 proyectos de investigación relacionados con los LGAC y con los contenidos programáticos de los PE de Licenciatura y Posgrado.	0	M.C. Eduardo Madrigal Ambriz	\$ 1,973,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.1.1.1.1 Tarjeta de adquisición de datos QUARC de 8 entradas y salidas	1	\$ 250,000.00	\$ 250,000.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



análogas			
----------	--	--	--

Cuenta Contable		Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material		Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.1.1.1.2 Tarjetas de adquisición de datos con dos entradas/salidas análogas y 16 entradas/salidas digitales	3	\$ 16,000.00	\$ 48,000.00	0

Cuenta Contable		Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material		Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.1.1.1.3 Computadora de escritorio Core i5/DDR3-7 GB/DD 500GB monitor 20 windows 7 prof. c/Down grade to XP	40	\$ 12,000.00	\$ 480,000.00	0

Cuenta Contable		Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material		Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.1.1.1.4 Estación de distribución que incluye un módulo ball and beam, un eslabón flexible, una articulación flexible y uno de gyro	1	\$ 190,000.00	\$ 190,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.1.1.1.5 Estación de clasificación que incluye un módulo de software y hardware para convertir el sistema en arquitectura de lazo abierto	1	\$ 175,000.00	\$ 175,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ingeniería Electromecánica



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.1.1.1.6 Estación de manipulación que incluye una planta rotacional, un péndulo invertido, un módulo robot y un amplificador	1	\$ 230,000.00	\$ 230,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.1.1.1.7 Aditamento de brazo robot consistente en robot de 6 ejes KR 5 SIXX R650 con un alcance de 650 mm y con una capacidad de carga de 5 kg.	1	\$ 600,000.00	\$ 600,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Meta 3.1.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
2 PE, IME e ICE se reacreditarán por el CACEI en 2011		



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ingeniería Electromecánica



Acción 3.1.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Atender las recomendación derivadas del informe de medio término presentado ante el CACEI	0	M.C. Eduardo Madrigal Ambriz	\$ 140,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.1.2.1.1 Fuentes de voltaje trifásica y de corriente directa y alterna	2	\$ 40,000.00	\$ 80,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.1.2.1.2 Fuente de voltaje 0 a 32 Vcd, 3 A, Modelo 1672	8	\$ 7,500.00	\$ 60,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Objetivo Particular 3.2

OP/PIFI-2011-06MSU0012O-09-02 Mejorar el grado de consolidación del cuerpo académico de la DES Facultad de Ingeniería Electromecánica
Desarrollo de los Cuerpos Académicos y Fortalecimiento de la Planta Académica

Meta 3.2.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
------------	----------------	----------------------



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ingeniería Electromecánica



6 PTC (40 %) en 2010 y 8 (50 %) en 2011 logran 7 el reconocimiento al perfil deseable.

Acción 3.2.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Publicar anualmente 2 artículos en revistas arbitradas y/o indexadas y 2 capítulos en libros especializados.	0	M.C. Eduardo Madrigal Ambriz	\$ 40,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.2.1.1.1 Gastos de publicación de capítulos de libro sobre electrónica y control en los que participarán cuatro profesores del UCOL CA 21	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.2.1.1.2 Gastos de publicación de artículos de calidad sobre eléctrica y mecánica en la revista arbitrada Información Tecnológica, en los que participarán cuatro profesores de tiempo completo del UCOL CA 21	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Acción 3.2.1.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Participar anualmente en 4 congresos nacionales y 4 internacionales.	0	M.C. Eduardo Madrigal Ambriz	\$ 200,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.2.1.2.1 Hospedaje y alimentación para un profesor que presentará ponencia en el Congreso nacional ROC&C 2012 en Acapulco	1	\$ 6,500.00	\$ 6,500.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.2.1.2.2 Transporte para un profesor que presentará ponencia en el Congreso nacional ROC&C 2012 en Acapulco	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



Cuenta Contable					Rubro			Función			
Gasto de funcionamiento					Material			Institucional			

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.2.1.2.3 Pago de inscripción para un profesor que presentará ponencia en el Congreso nacional ROC&C 2012 en Acapulco	1	\$ 2,500.00	\$ 2,500.00	0

Cuenta Contable					Rubro			Función			
Gasto de funcionamiento					Material			Institucional			

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.2.1.2.4 Hospedaje y alimentación para un profesor que presentará ponencia en el Congreso nacional RVP en Acapulco	1	\$ 6,500.00	\$ 6,500.00	0

Cuenta Contable					Rubro			Función			
Gasto de funcionamiento					Material			Institucional			

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.2.1.2.5 Transporte para un profesor que presentará ponencia en el congreso nacional llamado Reunión de Verano de Potencia 2012 en Acapulco	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.2.1.2.6 Pago de inscripción para un profesor que presentará ponencia en el congreso nacional llamado Reunión de Verano de Potencia 2012 en Acapulco	1	\$ 2,500.00	\$ 2,500.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
----------	----------	----------------	-------------	---------------



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



C. 3.2.1.2.7 Hospedaje y alimentación para un profesor que presentará ponencia en el congreso nacional de la Asociación Mexicana de Control Automático 2012 (AMCA) en cd. de México	1	\$ 6,500.00	\$ 6,500.00	0
---	---	-------------	-------------	---

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.2.1.2.8 Transporte para un profesor que presentará ponencia en el congreso nacional de la Asociación Mexicana de Control Automático 2012 (AMCA) en cd. de México	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.2.1.2.9 Pago de	1	\$ 2,500.00	\$ 2,500.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



inscripción para un profesor que presentará ponencia en el congreso nacional de la Asociación Mexicana de Control Automático 2012 (AMCA) en cd. de México			
---	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.2.1.2.10 Hospedaje y alimentación para un profesor que presentará ponencia en el congreso nacional SENIE 2012 en Cuernavaca	1	\$ 6,500.00	\$ 6,500.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.2.1.2.11 Transporte para un profesor que presentará ponencia en el congreso nacional SENIE 2012 en	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



Cuernavaca			
------------	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.2.1.2.12 Pago de inscripción para un profesor que presentará ponencia en el congreso nacional SENIE 2012 en Cuernavaca	1	\$ 2,500.00	\$ 2,500.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.2.1.2.13 Hospedaje y alimentación para un profesor que presentará ponencia en el congreso internacional NAPS 2012 en Estados Unidos	1	\$ 16,000.00	\$ 16,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.2.1.2.14 Transporte para un profesor que presentará ponencia en el congreso internacional NAPS 2012 en Estados Unidos	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.2.1.2.15 Pago de inscripción para un profesor que presentará ponencia en el congreso internacional NAPS 2012 en Estados Unidos	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.2.1.2.16 Hospedaje y alimentación para un profesor que presentará ponencia en el congreso internacional CIBIM 2012 en Bolivia	1	\$ 14,000.00	\$ 14,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.2.1.2.17 Transporte para un profesor que presentará ponencia en el congreso internacional CIBIM 2012 en Bolivia	1	\$ 16,000.00	\$ 16,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.2.1.2.18 Pago de inscripción para un profesor que presentará ponencia en	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



el congreso internacional CIBIM 2012 en Bolivia			
--	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.2.1.2.19 Hospedaje y alimentación para un profesor que presentará ponencia en el congreso internacional ECC 2012 en Inglaterra	1	\$ 14,000.00	\$ 14,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.2.1.2.20 Transporte para un profesor que presentará ponencia en el congreso internacional ECC 2012 en Inglaterra	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.2.1.2.21 Pago de inscripción para un profesor que presentará ponencia en el congreso internacional ECC 2012 en Inglaterra	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.2.1.2.22 Hospedaje y alimentación para un profesor que presentará ponencia en el congreso internacional CDC 2012 en Estados Unidos	1	\$ 16,000.00	\$ 16,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ingeniería Electromecánica



2 convenios de colaboración con el sector productivo y social por año.	2	
--	---	--

Acción 3.3.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
4 reuniones anuales con el sector productivo y social para identificar problemas en la ingeniería aplicada.	0	M.C. Eduardo Madrigal Ambriz	\$ 246,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.3.1.1.1 Hospedaje y alimentación para PTC que asistirá a reunión de trabajo con la empresa EMERSON CLIMATE en Guadalajara por una semana en el que se desarrollará un plan de trabajo que permita conocer el funcionamiento de los nuevos modelos de aires acondicionados, y con base en ello elaborar un diagnóstico al sistema y desarrollar en un futuro un proyecto conjunto con la empresa, beneficiando al PE Ingeniero Mecánico Electricista y las LGAC que cultiva el CA UCOL-CA-21 de la Facultad.	1	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.3.1.1.2 Transporte para PTC que asistirá a reunión de trabajo con la empresa EMERSON CLIMATE en Guadalajara por una semana	1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.3.1.1.3 Hospedaje y alimentación para PTC que asistirá a reunión de trabajo con la empresa FESTO en Guadalajara por una semana, en donde desarrollará un plan de trabajo que permita conocer el funcionamiento de los nuevos dispositivos de neumática aplicados a la automatización y control, y con base en ello elaborar un diagnóstico y desarrollar en un futuro un proyecto	1	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



conjunto con la empresa, beneficiando a los PE Ingeniero Mecánico Electricista, Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica e Ingeniero en Mecatrónica.			
---	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.3.1.1.4 Hospedaje y alimentación para PTC que asistirá a reunión de trabajo con la empresa FESTO en Guadalajara por una semana, en donde desarrollará un plan de trabajo que permita conocer el funcionamiento de los nuevos dispositivos de neumática aplicados a la automatización y control, y con base en ello elaborar un diagnóstico y desarrollar en un futuro un proyecto conjunto con la empresa, beneficiando a los PE Ingeniero Mecánico Electricista, Ingeniero en	1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



Comunicaciones y Electrónica e Ingeniero en Mecatrónica.			
--	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.3.1.1.5 Hospedaje y alimentación para PTC que asistirá a reunión de trabajo con la empresa INTEL en Guadalajara por una semana, en donde desarrollará un plan de trabajo que permita conocer el funcionamiento de los nuevos dispositivos de tarjetas madre de los modelos recientes de computadoras personales, y con base en ello elaborar un diagnóstico al sistema y desarrollar en un futuro un proyecto conjunto con la empresa, beneficiando a los PE Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica e Ingeniero en Mecatrónica y las LGAC que cultiva el CA UCOL-CA-21 de la Facultad.	1	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.3.1.1.6 Transporte para PTC que asistirá a reunión de trabajo con la empresa INTEL en Guadalajara por una semana	1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.3.1.1.7 Hospedaje y alimentación para PTC que asistirán a reunión de trabajo con la empresa CENACE en Guadalajara por una semana en donde desarrollará un plan de trabajo que permita conocer la administración y control de la energía eléctrica del país, y con base en ello elaborar un diagnóstico y	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



desarrollar a futuro un proyecto conjunto con la empresa para el control de la energía eléctrica, beneficiando al PE Ingeniero Mecánico Electricista y las LGAC que cultiva el CA UCOL-CA-21 de la Facultad.			
--	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.3.1.1.8 Transporte para profesores que asistirán a reunión de trabajo con la empresa CENACE en Guadalajara por una semana	2	\$ 2,000.00	\$ 4,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.3.1.1.9 Hospedaje y alimentación para PTC que	1	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



asistirá a reunión de trabajo con la empresa DEVILLE INTERNACIONAL en D.F. por una semana donde desarrollará un plan de trabajo que permita conocer el funcionamiento de los nuevos dispositivos de neumática aplicados a la automatización y control, mecánica e hidráulica; y con base en ello elaborar un diagnóstico y desarrollar en un futuro un proyecto conjunto con la empresa, beneficiando a los PE Ingeniero Mecánico Electricista, Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica e Ingeniero en Mecatrónica			
---	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.3.1.1.10 Transporte para profesor que asistirá a reunión de trabajo con la empresa DEVILLE	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



INTERNACIONAL en D.F. por una semana			
--------------------------------------	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.3.1.1.11 Hospedaje y alimentación para PTC que asistirán a reunión de trabajo con la empresa LAPEM en Irapuato por una semana en el que desarrollaremos un plan de trabajo que permita conocer la función de los laboratorios de pruebas y materiales eléctricos; y con base en ello elaborar un diagnóstico y desarrollar en un futuro un proyecto conjunto con la empresa, beneficiando a los PE Ingeniero Mecánico Electricista, Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica e Ingeniero en Mecatrónica.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.3.1.1.12 Transporte para 2 profesores que asistirán a reunión de trabajo con la empresa LAPEM en Irapuato por una semana	2	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.3.1.1.13 Hospedaje y alimentación para PTC que asistirán a reunión de trabajo con la empresa TERNIUM en Monterrey por una semana en el que seguiremos un plan de trabajo que permita conocer el funcionamiento de los procesos de fundición y elaboración de productos metálicos, y con base en ello elaborar un diagnóstico al sistema y desarrollar en un	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



futuro un proyecto conjunto con la empresa, beneficiando a los PE Ingeniero Mecánico Electricista, Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica e Ingeniero en Mecatrónica.			
--	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.3.1.1.14 Transporte para 2 profesores que asistirán a reunión de trabajo con la empresa TERNIUM en Monterrey por una semana	2	\$ 7,500.00	\$ 15,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.3.1.1.15 Hospedaje y alimentación para empresarios de FESTO, INTESYS, RTE y USG que	4	\$ 7,500.00	\$ 30,000.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



participarán en las mesas de trabajo del 2o. Foro Regional de Empresario EMPREGFIE beneficiando a 300 alumnos y 37 profesores			
---	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.3.1.1.16 Transporte para 6 empresarios de DEVILLE, DEDUTEL, KUKA, MULTION, MEXITEK y MADE que participarán en las mesas de trabajo del 2o. Foro Nacional de Empresarios EMPREGFIE beneficiando a 300 alumnos y 37 profesores	6	\$ 7,500.00	\$ 45,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.3.1.1.17 Hospedaje y	6	\$ 7,500.00	\$ 45,000.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



alimentación para empresarios de DEVILLE, DEDUTEL, KUKA, MULTION, MEXITEK y MADE que participarán en las mesas de trabajo del 2o. Foro Nacional de Empresarios EMPREFIE beneficiando a 300 alumnos y 37 profesores			
--	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.3.1.1.18 Hospedaje y alimentación para empresarios del país de KUKA, DEDUTEL e INTEL que participarán en la reunión de trabajo para intercambiar, analizar y realizar propuestas acerca de la reestructuración de los planes de estudio de Ingeniero Mecánico Electricista e Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica.	3	\$ 2,000.00	\$ 6,000.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ingeniería Electromecánica



Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.3.1.1.19 Hospedaje y alimentación de PTC que asistirá a reunión de trabajo por una semana con la empresa RTE en Guadalajara, en donde desarrollará un plan de trabajo que permita conocer el diseño, elaboración y construcción de transformadores eléctricos, y con base en ello elaborar un diagnóstico al sistema y desarrollar en un futuro un proyecto conjunto con la empresa, beneficiando a los PE Ingeniero Mecánico Electricista, Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica e Ingeniero en Mecatrónica.	1	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
Facultad de Ingeniería Electromecánica



-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.3.1.1.20 Transporte de PTC que asistirá a reunión de trabajo por una semana con la empresa RTE en Guadalajara	1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Acción 3.3.1.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Visita anual de 7 profesores al sector productivo para el intercambio de conocimiento y experiencias.	0	M.C. Eduardo Madrigal Ambriz	\$ 7,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.3.1.2.1 Alimentación de PTC que realizará estancia laboral en la empresa PEMEX en Manzanillo	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.3.1.2.2 Alimentación de PTC que realizará estancia laboral en la empresa TELMEX en Manzanillo	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.3.1.2.3 Alimentación de PTC que realizará estancia laboral en la empresa FREEMAN en Manzanillo	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.3.1.2.4 Alimentación de PTC que realizará estancia laboral en la empresa CFE en Manzanillo	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.3.1.2.5 Alimentación de PTC que realizará estancia laboral en la empresa TIMSA en Manzanillo	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.3.1.2.6 Alimentación de PTC que realizará estancia laboral en la empresa SSA en Manzanillo	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.3.1.2.7 Alimentación de PTC que realizará estancia laboral en la empresa Grupo Mar en Manzanillo	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



VI. Resumen

Dependencia:	Facultad de Ingeniería Electromecánica	
Objetivo General:	Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académica de la DES: Facultad de Ingeniería Electromecánica	
Proyecto 1	Mejorar los indicadores de la capacidad y competitividad académica de la Facultad.	Gasto Corriente
Objetivo 1.1	Consolidar los índices de competitividad académica.	
Meta 1.1.1	32 alumnos generacionales egresan de los PE IME e ICE.	
Indicador de impacto:	Eficiencia terminal por cohorte generacional	Responsable
Acción1.1.1.1:	Realizar cuatro cursos de actualización disciplinar a los alumnos de los semestres avanzados.	Ing. Felipe de Jesús Ríos Cortéz
Concepto 1.1.1.1.1	Material de papelería	
Acción1.1.1.2:	Elevar el número de prácticas relacionadas con los contenidos programáticos de los PE de Licenciatura.	Ing. Abel Delino Silva
Concepto 1.1.1.2.1	Material de papelería	
Acción1.1.1.3:	Atender el total de matrícula de la DES, mediante el Programa de Tutorías.	M.C. Eduardo Madrigal Ambriz
Concepto 1.1.1.3.1	Papelería y viáticos	
Acción1.1.1.4:	Lograr la culminación de los trabajos de investigación de los alumnos en el último semestre.	M.C. Eduardo Madrigal Ambriz
Concepto 1.1.1.4.1	Material administrativo	
Meta 1.1.2	Lograr que 70 alumnos de los 3 PE de Licenciatura ingresen al segundo año para mantener una TR superior al 70%.	
Indicador de impacto:	Tasa de retención del 1ro. al 2do. Año	Responsable
Acción1.1.2.1:	Impartir 9 cursos remediales a los alumnos de 1º y 2º semestre.	M.C. Juan Manuel Gonzalez Rosas
Concepto 1.1.2.1.1	material administrativo	
Acción1.1.2.2:	Impartir tres cursos anuales de técnicas de estudio a los alumnos de 1º y 2º semestre	M.C. Efraín Hernández Sánchez
Concepto 1.1.2.2.1	Material administrativo	
Acción1.1.2.3:	Utilizar las TIC's (internet, videoconferencias, videos, multimedia, etc.) en el proceso de E-A	M.C. Enrique Carlos Rosales Busquets
Concepto 1.1.2.3.1	Material de papelería	



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



Meta 1.1.3	Lograr que 21 alumnos obtengan el resultado ?rendimiento satisfactorio? en el EGEL CENEVAL entre los sustentantes egresados en el 2012.	
Indicador de impacto:	Estudiantes que aprobaron el EGEL	Responsable
Acción1.1.3.1:	Aplicar a los alumnos de 4 y 6 semestre una evaluación intermedia general de conocimientos	M.C. Efraín Hernández Sánchez
Concepto 1.1.3.1.1	Material administrativo	
Acción1.1.3.2:	Impartir 9 cursos taller y/o diplomados de especialización en las áreas practicas de la formación de todos los PE de la DES	Ing. Felipe de Jesús Ríos Cortéz
Concepto 1.1.3.2.1	Material administrativo	
Acción1.1.3.3:	Participar en las convocatorias para la elaboración y evaluación de reactivos del EGEL-CENEVAL de los PTC de la DES	Dr. Jorge Gudiño Lau
Concepto 1.1.3.3.1	Materal de papeleria y administración	
Acción1.1.3.4:	Aplicar a los alumnos del último semestre un examen interno de conocimientos y actualización disciplinar.	Dr. Fernando Rodríguez Haro
Concepto 1.1.3.4.1	Materail de papeleria y administración	
Meta 1.1.4	Atender las recomendaciones derivadas de las observaciones de la re-acreditación del PE IME e ICE, emitidas por el CACEI.	
Indicador de impacto:	Matrícula de PA y pregrado atendida en PE de calidad	Responsable
Acción1.1.4.1:	Atender las recomendaciones derivadas del informe de la reacreditación ante el CACEI	Dr. Jorge Gudiño Lau
Concepto 1.1.4.1.1	Material de administración	
Acción1.1.4.2:	Recopilar evidencias en forma electrónica de las observaciones atendidas.	M.C. Alcala Rodríguez Janeth Aurelia
Concepto 1.1.4.2.1	Material de administración	
Acción1.1.4.3:	Elaborar el documento de medio término a presentar al CACEI	M.C. Alcala Rodríguez Janeth Aurelia
Concepto 1.1.4.3.1	Material de administración	
Objetivo 1.2	Fortalecer los esquemas de atención a los estudiantes de Licenciatura de la DES	
Meta 1.2.1	Participación del total de la matricula de los 3 PE de Licenciatura, en los proyectos de integración de conocimientos.	
Indicador de impacto:	PE que aplican procesos colegiados de evaluación del aprendizaje	Responsable
Acción1.2.1.1:	Mantenimiento del equipo especializado de talleres y	Ing. Jose Rodríguez Bautista



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



	laboratorios de los PE de la DES	
Concepto 1.2.1.1.1	Material de mantenimiento	
Acción1.2.1.2:	Incorporar las LGAC a los proyectos de seminario de investigación de licenciatura.	Dr. Ramón Octavio Jiménez Betancourt
Concepto 1.2.1.2.1	Material administrativo	
Acción1.2.1.3:	Mantenimiento a la infraestructura existente en aulas, talleres, laboratorios y el centro de cómputo que garantice el óptimo funcionamiento acorde a las necesidades de los PE de Licenciatura.	Ing. Felipe de Jesús Ríos Cortéz
Concepto 1.2.1.3.1	Material de mantenimiento	
Meta 1.2.2	Lograr la participación de 10 estudiantes en las acciones de movilidad estudiantil (movilidad académica, verano de investigación, congresos, estancias laborales, viajes de estudio, entre otras).	
Indicador de impacto:	Estudiantes de pregrado y posgrado de la UCOL que realizan movilidad nacional o internacional con reconocimiento de créditos	Responsable
Acción1.2.2.1:	Intensificar la colaboración con la SRICA, la CGIC y el observatorio de las innovaciones, para difundir de manera adecuada los diferentes programas y convenios en los que participa la institución.	M.C. Efraín Hernández Sánchez
Concepto 1.2.2.1.1	Material administrativo	
Acción1.2.2.2:	Incorporar a 32 estudiantes de Licenciatura en los proyectos de las LGAC.	M.C. Eduardo Madrigal Ambriz
Concepto 1.2.2.2.1	Material de administración	
Acción1.2.2.3:	Realizar 3 viajes de estudio nacionales con alumnos de las áreas IME , ICE e IMT	M.I. Norberto López Luiz
Concepto 1.2.2.3.1	Gestión de recursos	
Meta 1.2.3	Mantener una cobertura del total de la matrícula en el programa institucional de tutorías individualizada y grupal.	
Indicador de impacto:	Estudiantes que reciben tutoría	Responsable
Acción1.2.3.1:	Seguimiento de la acción tutorial empleando el sistema institucional.	M.C. Eduardo Madrigal Ambriz
Concepto 1.2.3.1.1	Material de administración	
Acción1.2.3.2:	Incorporar a 4 profesores de asignatura como tutores de la DES	M.C. Raúl Martínez Venegas
Concepto 1.2.3.2.1	Material administrativo	



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ingeniería Electromecánica



Acción1.2.3.3:	Capacitar y actualizar a los profesores 4 en la acción tutorial	Dr. Jorge Gudiño Lau
Concepto 1.2.3.3.1	Gestión y capacitación	
Meta 1.2.4	Impartir anualmente 3 cursos de inducción al aprendizaje basado en competencias a los estudiantes de Licenciatura.	
Indicador de impacto:	PE basados en competencias	Responsable
Acción1.2.4.1:	Gestionar cursos del modelo educativo ante la Secretaría Académica	Dr. Jorge Gudiño Lau
Concepto 1.2.4.1.1	Gestión de recursos	
Acción1.2.4.2:	Fomentar la participación de los alumnos en cursos y talleres del modelo educativo basado en competencias	M.C. Saida Miriam Charre Ibarra
Concepto 1.2.4.2.1	Material de administración	
Acción1.2.4.3:	Impartir anualmente 3 cursos taller del modelo educativo basado en competencias.	M.C. Saida Miriam Charre Ibarra
Concepto 1.2.4.3.1	Material administrativo	
Objetivo 1.3	Mejorar los índices de capacidad académica.	
Meta 1.3.1	2 proyectos de investigación con financiamiento externo de los que se obtengan 2 productos de calidad.	
Indicador de impacto:	Proyectos de investigación con financiamiento externo	Responsable
Acción1.3.1.1:	Atender las convocatorias nacionales para financiamiento de proyectos de investigación	Dr. Fernando Rodríguez Haro
Concepto 1.3.1.1.1	Gestión de recursos	
Acción1.3.1.2:	Realizar 3 cursos de actualización disciplinar para los PTC y PA	Ing. Felipe de Jesús Ríos Cortéz
Concepto 1.3.1.2.1	Material de administración	
Meta 1.3.2	7 PTC logran el reconocimiento al perfil deseable.	
Indicador de impacto:	PTC con perfil deseable PROMEP reconocido por la SEP	Responsable
Acción1.3.2.1:	Publicar anualmente 4 artículos de calidad.	Dr. Ramón Octavio Jiménez Betancourt
Concepto 1.3.2.1.1	Material administrativo	
Acción1.3.2.2:	Atender la convocatoria del PROMEP.	Dr. Jorge Gudiño Lau
Concepto 1.3.2.2.1	Material administrativo	
Acción1.3.2.3:	Formalizar 2 convenios anuales, mediante firmas de colaboración con CA externos CAC y CAEC.	Dr. Jorge Gudiño Lau
Concepto 1.3.2.3.1	Servicios de traslado y papelería	



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



Meta 1.3.3	3 PTC logran la membresía en el SNI.	
Indicador de impacto:	PTC adscritos al SNI / SNC	Responsable
Acción1.3.3.1:	Incorporar a un PTC graduado dentro del periodo normal.	M.C. Alcala Rodríguez Janeth Aurelia
Concepto 1.3.3.1.1	Gestión	
Acción1.3.3.2:	Fortalecer las LGAC mediante el apoyo a 4 proyectos internos en la DES.	M.C. Efraín Hernández Sánchez
Concepto 1.3.3.2.1	Material de apoyo y administración.	
Acción1.3.3.3:	Participar en 5 proyectos de investigación multidisciplinarios con pares académicos de la DES y otras instituciones utilizando la infraestructura de ambas IES.	Dr. Fernando Rodríguez Haro
Concepto 1.3.3.3.1	Servicios de traslado	
Acción1.3.3.4:	Gestionar la contratación de un PTC con grado preferente con SNI..	Dr. Jorge Gudiño Lau
Concepto 1.3.3.4.1	Gestión de personal	
Objetivo 1.4	Intensificar la vinculación de la DES con el sector productivo y social.	
Meta 1.4.1	2 convenios de colaboración con el sector productivo y social.	
Indicador de impacto:	Proyectos de vinculación con el sector social y productivo que involucra estudiantes y profesores	Responsable
Acción1.4.1.1:	4 reuniones anuales con el sector productivo y social para identificar áreas de oportunidad en la ingeniería aplicada.	Ing. Juan Pablo Martínez Vargas
Concepto 1.4.1.1.1	Material administrativo	
Acción1.4.1.2:	Visita anual de 7 profesores al sector productivo para el intercambio de conocimiento y experiencias	Ing. Juan Pablo Martínez Vargas
Concepto 1.4.1.2.1	Servicios de traslado	
Meta 1.4.2	Un proyecto de investigación con participación del sector productivo	
Indicador de impacto:	Productos derivados de la participación con los sectores social y productivo	Responsable
Acción1.4.2.1:	9 actividades anuales (reuniones y visitas de campo) en el sector productivo para identificar áreas de oportunidad y desarrollar un proyecto de investigación	Ing. Juan Pablo Martínez Vargas
Concepto 1.4.2.1.1	Servicios de traslado	
Acción1.4.2.2:	Desarrollo de un proyecto de investigación.	M.I. Norberto López Luiz



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



Concepto 1.4.2.2.1	Material de taller	
Acción1.4.2.3:	Atender convocatoria del CONACYT.	Dr. Ramón Octavio Jiménez Betancourt
Concepto 1.4.2.3.1	Material administrativo	
Meta 1.4.3	Ofrecer servicios al sector productivo y social	
Indicador de impacto:	Variación porcentual de servicios de asesoría y consultoría para el sector público	Responsable
Acción1.4.3.1:	Realizar 2 cursos de capacitación al sector productivo	Ing. Juan Pablo Martínez Vargas
Concepto 1.4.3.1.1	Material administrativo	
Acción1.4.3.2:	Realizar una brigada de apoyo a las comunidades rurales de la región	Ing. Roberto Flores Benitez
Concepto 1.4.3.2.1	Servicios de traslado	
Proyecto 2	Apoyo para reincorporación de PTC's	PROMEPE
Objetivo 2.1	Apoyo para la reincorporación de exbecarios PTC's	
Meta 2.1.1	Adquirir equipo para realizar investigación.	
Indicador de impacto:	Proyectos de investigación con financiamiento externo	Responsable
Acción2.1.1.1:	Servidor para cluster	Dr. Fernando Rodríguez Haro
Concepto 2.1.1.1.1	Servidor para cluster	
Acción2.1.1.2:	Equipo de red para cluster	Dr. Fernando Rodríguez Haro
Concepto 2.1.1.2.1	Equipo de red para cluster	
Meta 2.1.2	Realizar estancias de carácter nacional con fines de investigación.	
Indicador de impacto:	Proyectos de investigación con financiamiento externo	Responsable
Acción2.1.2.1:	Presentar resultados de investigación	Dr. Fernando Rodríguez Haro
Concepto 2.1.2.1.1	Asistir a reunion académica para presentar resultados de investigación	
Meta 2.1.3	Implementos individuales de trabajo.	
Indicador de impacto:	Proyectos de investigación con financiamiento externo	Responsable
Acción2.1.3.1:	Adquisición de acervo bibliográfico	Dr. Fernando Rodríguez Haro
Concepto 2.1.3.1.1	Libros especializados	
Acción2.1.3.2:	Adquisición de acervo bibliográfico	Dr. Ramón Octavio Jiménez Betancourt
Concepto 2.1.3.2.1	Libros especializados	
Meta 2.1.4	Software para equipo de investigación.	
Indicador de impacto:	Proyectos de investigación con financiamiento externo	Responsable
Acción2.1.4.1:	Software para cluster	Dr. Fernando Rodríguez Haro
Concepto 2.1.4.1.1	Licencias para cluster virtualizado	
Proyecto 3	Fortalecimiento de la capacidad y competitividad	PIFI



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ingeniería Electromecánica



	académica de la DES: Facultad de Ingeniería Electromecánica	
Objetivo 3.1	OP/PIFI-2011-06MSU0012O-09-01 Consolidar los índices de competitividad académica de la DES Facultad de Ingeniería Electromecánica Incremento de la Competitividad Académica de los PE de TSU y Licenciatura	
Meta 3.1.1	35 alumnos egresan de los PE IME e ICE y 12 de posgrado en 2010 para una lograr una TEC y TTC de 49 % en licenciatura y 80 % en posgrado. Y en 2011, 37 alumnos egresan de licenciatura y 12 de posgrado para lograr TEC y TTC de 50% y 80% respectivamente.	
Indicador de impacto:		Responsable
Acción3.1.1.1:	Desarrollar 120 prácticas y 20 proyectos de investigación relacionados con los LGAC y con los contenidos programáticos de los PE de Licenciatura y Posgrado.	M.C. Eduardo Madrigal Ambriz
Concepto 3.1.1.1.1	Tarjeta de adquisición de datos QUARC de 8 entradas y salidas análogas	
Concepto 3.1.1.1.2	Tarjetas de adquisición de datos con dos entradas/salidas análogas y 16 entradas/salidas digitales	
Concepto 3.1.1.1.3	Computadora de escritorio Core i5/DDR3-7 GB/DD 500GB monitor 20 windows 7 prof. c/Down grade to XP	
Concepto 3.1.1.1.4	Estación de distribución que incluye un módulo ball and beam, un eslabón flexible, una articulación flexible y uno de gyro	
Concepto 3.1.1.1.5	Estación de clasificación que incluye un módulo de software y hardware para convertir el sistema en arquitectura de lazo abierto	
Concepto 3.1.1.1.6	Estación de manipulación que incluye una planta rotacional, un péndulo invertido, un módulo robot y un amplificador	
Concepto 3.1.1.1.7	Aditamento de brazo robot consistente en robot de 6 ejes KR 5 SIXX R650 con un alcance de 650 mm y con una capacidad de carga de 5 kg.	
Meta 3.1.2	2 PE, IME e ICE se reacreditarán por el CACEI en el 2011	
Indicador de impacto:		Responsable
Acción3.1.2.1:	Atender las recomendación derivadas del informe de medio término presentado ante el CACEI	M.C. Eduardo Madrigal Ambriz
Concepto 3.1.2.1.1	Fuentes de voltaje trifásica y de corriente directa y alterna	
Concepto 3.1.2.1.2	Fuente de voltaje 0 a 32 Vcd, 3 A, Modelo 1672	
Objetivo 3.2	OP/PIFI-2011-06MSU0012O-09-02 Mejorar el grado de consolidación del cuerpo académico de la DES Facultad de Ingeniería Electromecánica Desarrollo de los Cuerpos Académicos y Fortalecimiento de la Planta Académica	
Meta 3.2.1	6 PTC (40 %) en 2010 y 8 (50 %) en 2011 logran el reconocimiento al perfil deseable.	
Indicador de impacto:		Responsable
Acción3.2.1.1:	Publicar anualmente 2 artículos en revistas arbitradas y/o indexadas y 2 capítulos en libros especializados.	M.C. Eduardo Madrigal Ambriz



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ingeniería Electromecánica



Concepto 3.2.1.1.1	Gastos de publicación de capítulos de libro sobre electrónica y control en los que participarán cuatro profesores del UCOL CA 21	
Concepto 3.2.1.1.2	Gastos de publicación de artículos de calidad sobre eléctrica y mecánica en la revista arbitrada Información Tecnológica, en los que participarán cuatro profesores de tiempo completo del UCOL CA 21	
Acción 3.2.1.2:	Participar anualmente en 4 congresos nacionales y 4 internacionales.	M.C. Eduardo Madrigal Ambriz
Concepto 3.2.1.2.1	Hospedaje y alimentación para un profesor que presentará ponencia en el Congreso nacional ROC&C 2012 en Acapulco	
Concepto 3.2.1.2.2	Transporte para un profesor que presentará ponencia en el Congreso nacional ROC&C 2012 en Acapulco	
Concepto 3.2.1.2.3	Pago de inscripción para un profesor que presentará ponencia en el Congreso nacional ROC&C 2012 en Acapulco	
Concepto 3.2.1.2.4	Hospedaje y alimentación para un profesor que presentará ponencia en el Congreso nacional RVP en Acapulco	
Concepto 3.2.1.2.5	Transporte para un profesor que presentará ponencia en el congreso nacional llamado Reunión de Verano de Potencia 2012 en Acapulco	
Concepto 3.2.1.2.6	Pago de inscripción para un profesor que presentará ponencia en el congreso nacional llamado Reunión de Verano de Potencia 2012 en Acapulco	
Concepto 3.2.1.2.7	Hospedaje y alimentación para un profesor que presentará ponencia en el congreso nacional de la Asociación Mexicana de Control Automático 2012 (AMCA) en cd. de México	
Concepto 3.2.1.2.8	Transporte para un profesor que presentará ponencia en el congreso nacional de la Asociación Mexicana de Control Automático 2012 (AMCA) en cd. de México	
Concepto 3.2.1.2.9	Pago de inscripción para un profesor que presentará ponencia en el congreso nacional de la Asociación Mexicana de Control Automático 2012 (AMCA) en cd. de México	
Concepto 3.2.1.2.10	Hospedaje y alimentación para un profesor que presentará ponencia en el congreso nacional SENIE 2012 en Cuernavaca	
Concepto 3.2.1.2.11	Transporte para un profesor que presentará ponencia en el congreso nacional SENIE 2012 en Cuernavaca	
Concepto 3.2.1.2.12	Pago de inscripción para un profesor que presentará ponencia en el congreso nacional SENIE 2012 en Cuernavaca	
Concepto 3.2.1.2.13	Hospedaje y alimentación para un profesor que presentará ponencia en el congreso internacional NAPS 2012 en Estados Unidos	
Concepto 3.2.1.2.14	Transporte para un profesor que presentará ponencia en el congreso internacional NAPS 2012 en Estados Unidos	
Concepto 3.2.1.2.15	Pago de inscripción para un profesor que presentará ponencia en el congreso internacional NAPS 2012 en Estados Unidos	
Concepto 3.2.1.2.16	Hospedaje y alimentación para un profesor que presentará ponencia en el congreso internacional CIBIM 2012 en Bolivia	



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



Concepto 3.2.1.2.17	Transporte para un profesor que presentará ponencia en el congreso internacional CIBIM 2012 en Bolivia	
Concepto 3.2.1.2.18	Pago de inscripción para un profesor que presentará ponencia en el congreso internacional CIBIM 2012 en Bolivia	
Concepto 3.2.1.2.19	Hospedaje y alimentación para un profesor que presentará ponencia en el congreso internacional ECC 2012 en Inglaterra	
Concepto 3.2.1.2.20	Transporte para un profesor que presentará ponencia en el congreso internacional ECC 2012 en Inglaterra	
Concepto 3.2.1.2.21	Pago de inscripción para un profesor que presentará ponencia en el congreso internacional ECC 2012 en Inglaterra	
Concepto 3.2.1.2.22	Hospedaje y alimentación para un profesor que presentará ponencia en el congreso internacional CDC 2012 en Estados Unidos	
Concepto 3.2.1.2.23	Transporte para un profesor que presentará ponencia en el congreso internacional CDC 2012 en Estados Unidos	
Concepto 3.2.1.2.24	Pago de inscripción para un profesor que presentará ponencia en el congreso internacional CDC 2012 en Estados Unidos	
Objetivo 3.3	OP/PIFI-2011-06MSU0012O-09-03 Intensificar la vinculación de la DES Facultad de Ingeniería Electromecánica con el sector productivo y social Formación Integral de los Estudiantes	
Meta 3.3.1	2 convenios de colaboración con el sector productivo y social por año.	
Indicador de impacto:		Responsable
Acción 3.3.1.1:	4 reuniones anuales con el sector productivo y social para identificar problemas en la ingeniería aplicada.	M.C. Eduardo Madrigal Ambriz
Concepto 3.3.1.1.1	Hospedaje y alimentación para PTC que asistirá a reunión de trabajo con la empresa EMERSON CLIMATE en Guadalajara por una semana en el que se desarrollará un plan de trabajo que permita conocer el funcionamiento de los nuevos modelos de aires acondicionados, y con base en ello elaborar un diagnóstico al sistema y desarrollar en un futuro un proyecto conjunto con la empresa, beneficiando al PE Ingeniero Mecánico Electricista y las LGAC que cultiva el CA UCOL-CA-21 de la Facultad.	
Concepto 3.3.1.1.2	Transporte para PTC que asistirá a reunión de trabajo con la empresa EMERSON CLIMATE en Guadalajara por una semana	
Concepto 3.3.1.1.3	Hospedaje y alimentación para PTC que asistirá a reunión de trabajo con la empresa FESTO en Guadalajara por una semana, en donde desarrollará un plan de trabajo que permita conocer el funcionamiento de los nuevos dispositivos de neumática aplicados a la automatización y control, y con base en ello elaborar un diagnóstico y desarrollar en un futuro un proyecto conjunto con la empresa, beneficiando a los PE Ingeniero Mecánico Electricista, Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica e Ingeniero en Mecatrónica.	
Concepto 3.3.1.1.4	Hospedaje y alimentación para PTC que asistirá a reunión de trabajo con la empresa FESTO en Guadalajara por una semana, en donde desarrollará un plan de trabajo que permita conocer el funcionamiento de los nuevos dispositivos de neumática aplicados a la automatización y control, y con base en ello elaborar un diagnóstico y	



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ingeniería Electromecánica



	desarrollar en un futuro un proyecto conjunto con la empresa, beneficiando a los PE Ingeniero Mecánico Electricista, Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica e Ingeniero en Mecatrónica.
Concepto 3.3.1.1.5	Hospedaje y alimentación para PTC que asistirá a reunión de trabajo con la empresa INTEL en Guadalajara por una semana, en donde desarrollará un plan de trabajo que permita conocer el funcionamiento de los nuevos dispositivos de tarjetas madre de los modelos recientes de computadoras personales, y con base en ello elaborar un diagnóstico al sistema y desarrollar en un futuro un proyecto conjunto con la empresa, beneficiando a los PE Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica e Ingeniero en Mecatrónica y las LGAC que cultiva el CA UCOL-CA-21 de la Facultad.
Concepto 3.3.1.1.6	Transporte para PTC que asistirá a reunión de trabajo con la empresa INTEL en Guadalajara por una semana
Concepto 3.3.1.1.7	Hospedaje y alimentación para PTC que asistirán a reunión de trabajo con la empresa CENACE en Guadalajara por una semana en donde desarrollará un plan de trabajo que permita conocer la administración y control de la energía eléctrica del país, y con base en ello elaborar un diagnóstico y desarrollar a futuro un proyecto conjunto con la empresa para el control de la energía eléctrica, beneficiando al PE Ingeniero Mecánico Electricista y las LGAC que cultiva el CA UCOL-CA-21 de la Facultad.
Concepto 3.3.1.1.8	Transporte para profesores que asistirán a reunión de trabajo con la empresa CENACE en Guadalajara por una semana
Concepto 3.3.1.1.9	Hospedaje y alimentación para PTC que asistirá a reunión de trabajo con la empresa DEVILLE INTERNACIONAL en D.F. por una semana donde desarrollará un plan de trabajo que permita conocer el funcionamiento de los nuevos dispositivos de neumática aplicados a la automatización y control, mecánica e hidráulica; y con base en ello elaborar un diagnóstico y desarrollar en un futuro un proyecto conjunto con la empresa, beneficiando a los PE Ingeniero Mecánico Electricista, Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica e Ingeniero en Mecatrónica
Concepto 3.3.1.1.10	Transporte para profesor que asistirá a reunión de trabajo con la empresa DEVILLE INTERNACIONAL en D.F. por una semana
Concepto 3.3.1.1.11	Hospedaje y alimentación para PTC que asistirán a reunión de trabajo con la empresa LAPEM en Irapuato por una semana en el que desarrollaremos un plan de trabajo que permita conocer la función de los laboratorios de pruebas y materiales eléctricos; y con base en ello elaborar un diagnóstico y desarrollar en un futuro un proyecto conjunto con la empresa, beneficiando a los PE Ingeniero Mecánico Electricista, Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica e Ingeniero en Mecatrónica.
Concepto 3.3.1.1.12	Transporte para profesores que asistirán a reunión de trabajo con la empresa LAPEM en Irapuato por una semana
Concepto 3.3.1.1.13	Hospedaje y alimentación para PTC que asistirán a reunión de trabajo con la empresa TERNIUM en Monterrey por una semana en el que seguiremos un plan de trabajo que permita conocer el funcionamiento de los procesos de fundición y elaboración de productos metálicos, y con base en ello elaborar un diagnóstico al sistema y desarrollar en un futuro un proyecto conjunto con la empresa, beneficiando a los PE Ingeniero Mecánico Electricista, Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica e Ingeniero en Mecatrónica.



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ingeniería Electromecánica



Concepto 3.3.1.1.14	Transporte para profesores que asistirán a reunión de trabajo con la empresa TERNIUM en Monterrey por una semana
Concepto 3.3.1.1.15	Hospedaje y alimentación para empresarios de FESTO, INTESYS, RTE y USG que participarán en las mesas de trabajo del 2o. Foro Regional de Empresario EMPREGFIE beneficiando a 300 alumnos y 37 profesores
Concepto 3.3.1.1.16	Transporte para empresarios de DEVILLE, DEDUTEL, KUKA, MULTION, MEXITEK y MADE que participarán en las mesas de trabajo del 2o. Foro Nacional de Empresarios EMPREFIE beneficiando a 300 alumnos y 37 profesores
Concepto 3.3.1.1.17	Hospedaje y alimentación para empresarios de DEVILLE, DEDUTEL, KUKA, MULTION, MEXITEK y MADE que participarán en las mesas de trabajo del 2o. Foro Nacional de Empresarios EMPREFIE beneficiando a 300 alumnos y 37 profesores
Concepto 3.3.1.1.18	Hospedaje y alimentación para empresarios del país de KUKA, DEDUTEL e INTEL que participarán en la reunión de trabajo para intercambiar, analizar y realizar propuestas acerca de la reestructuración de los planes de estudio de Ingeniero Mecánico Electricista e Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica.
Concepto 3.3.1.1.19	Hospedaje y alimentación de PTC que asistirá a reunión de trabajo por una semana con la empresa RTE en Guadalajara, en donde desarrollará un plan de trabajo que permita conocer el diseño, elaboración y construcción de transformadores eléctricos, y con base en ello elaborar un diagnóstico al sistema y desarrollar en un futuro un proyecto conjunto con la empresa, beneficiando a los PE Ingeniero Mecánico Electricista, Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica e Ingeniero en Mecatrónica.
Concepto 3.3.1.1.20	Transporte de PTC que asistirá a reunión de trabajo por una semana con la empresa RTE en Guadalajara
Acción 3.3.1.2:	Visita anual de 7 profesores al sector productivo para el intercambio de conocimiento y experiencias. M.C. Eduardo Madrigal Ambriz
Concepto 3.3.1.2.1	Alimentación de PTC que realizará estancia laboral en la empresa PEMEX en Manzanillo
Concepto 3.3.1.2.2	Alimentación de PTC que realizará estancia laboral en la empresa TELMEX en Manzanillo
Concepto 3.3.1.2.3	Alimentación de PTC que realizará estancia laboral en la empresa FREEMAN en Manzanillo
Concepto 3.3.1.2.4	Alimentación de PTC que realizará estancia laboral en la empresa CFE en Manzanillo
Concepto 3.3.1.2.5	Alimentación de PTC que realizará estancia laboral en la empresa TIMSA en Manzanillo
Concepto 3.3.1.2.6	Alimentación de PTC que realizará estancia laboral en la empresa SSA en Manzanillo
Concepto 3.3.1.2.7	Alimentación de PTC que realizará estancia laboral en la empresa Grupo Mar en Manzanillo



VII. Concentrado de Rubros

Concentrado Rubro	
Material	\$ 2,926,000.00
Servicios	\$ 133,348.80
Bienes muebles	\$ 35,963.70
Honorarios	\$ 0.00
Acervos	\$ 5,344.00
Construcciones	\$ 0.00
Becas	\$ 0.00
Otros	\$ 0.00
Total	\$ 3,100,656.50



VIII. Concentrado de Montos

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL	
P 1														
OP 1.1														
M 1.1.1														
A 1.1.1.1														
C 1.1.1.1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 6,000.00	-	-	\$ 6,000.00	
										(1)				
A 1.1.1.2														
C 1.1.1.2.1	-	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	-	-	-	\$ 1,000.00	(1)	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	(1)	\$ 7,000.00
		(1)	(1)	(1)	(1)					(1)				
A 1.1.1.3														
C 1.1.1.3.1	-	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	-	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	(1)	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	(1)	\$ 9,000.00
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)		(1)		(1)				
A 1.1.1.4														
C 1.1.1.4.1	-	-	-	-	\$ 3,500.00	-	-	-	-	-	\$ 3,500.00	(1)	-	\$ 7,000.00
					(1)									
M 1.1.2														
A 1.1.2.1														
C 1.1.2.1.1	-	-	-	-	-	-	-	\$ 2,500.00	\$ 2,500.00	(1)	-	-	-	\$ 5,000.00
								(1)						
A 1.1.2.2														
C 1.1.2.2.1	-	-	-	-	\$ 2,500.00	-	-	\$ 2,500.00	-	\$ 2,500.00	-	-	-	\$ 7,500.00
					(1)			(1)		(1)				
A 1.1.2.3														
C 1.1.2.3.1	-	-	-	-	-	\$ 3,000.00	-	-	-	\$ 3,000.00	-	-	-	\$ 6,000.00
						(1)				(1)				
M 1.1.3														
A 1.1.3.1														
C 1.1.3.1.1	-	-	-	\$ 3,500.00	-	-	-	-	-	\$ 3,500.00	-	-	-	\$ 7,000.00
				(1)						(1)				



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ingeniería Electromecánica



A 1.1.3.2													
C 1.1.3.2.1	-		\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	-	-	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 6,000.00
A 1.1.3.3													
C 1.1.3.3.1	-	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 8,250.00				
A 1.1.3.4													
C 1.1.3.4.1	-	-	-	\$ 3,500.00 (1)	-	-	-	-	\$ 3,500.00 (1)	-	-	-	\$ 7,000.00
M 1.1.4													
A 1.1.4.1													
C 1.1.4.1.1	-	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 8,250.00				
A 1.1.4.2													
C 1.1.4.2.1	-	-	-	\$ 2,000.00 (1)	-	\$ 2,000.00 (1)	-	-	\$ 2,000.00 (1)	-	-	-	\$ 6,000.00
A 1.1.4.3													
C 1.1.4.3.1	-	-	-	\$ 1,500.00 (1)	-	-	-	-	\$ 1,500.00 (1)	-	-	-	\$ 3,000.00
OP 1.2													
M 1.2.1													
A 1.2.1.1													
C 1.2.1.1.1	-	\$ 5,000.00 (1)	\$ 5,000.00 (1)	\$ 5,000.00 (1)	\$ 5,000.00 (1)	\$ 5,000.00 (1)	\$ 5,000.00 (1)	\$ 55,000.00					
A 1.2.1.2													
C 1.2.1.2.1	-	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	-	-	\$ 5,000.00				
A 1.2.1.3													
C 1.2.1.3.1	-	\$ 5,000.00 (1)	\$ 5,000.00 (1)	\$ 5,000.00 (1)	\$ 5,000.00 (1)	\$ 5,000.00 (1)	\$ 5,000.00 (1)	\$ 55,000.00					
M 1.2.2													
A 1.2.2.1													
C 1.2.2.1.1	-	-	-	\$ 2,000.00 (1)	-	-	-	-	\$ 2,000.00 (1)	-	-	-	\$ 4,000.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ingeniería Electromecánica



				(1)					(1)				
A 1.2.2.2													
C 1.2.2.2.1-	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 5,500.00
A 1.2.2.3													
C 1.2.2.3.1-	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	-	-	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	-	\$ 4,000.00
M 1.2.3													
A 1.2.3.1													
C 1.2.3.1.1-	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	-	-	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 4,500.00
A 1.2.3.2													
C 1.2.3.2.1-	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	-	\$ 5,000.00
A 1.2.3.3													
C 1.2.3.3.1-	-	-	\$ 3,000.00 (1)	-	-	\$ 3,000.00 (1)	-	\$ 3,000.00 (1)	-	\$ 3,000.00 (1)	-	-	\$ 9,000.00
M 1.2.4													
A 1.2.4.1													
C 1.2.4.1.1-	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 8,250.00
A 1.2.4.2													
C 1.2.4.2.1-	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	-	\$ 7,500.00
A 1.2.4.3													
C 1.2.4.3.1-	-	-	\$ 2,000.00 (1)	-	-	\$ 2,000.00 (1)	-	\$ 2,000.00 (1)	-	\$ 2,000.00 (1)	-	-	\$ 6,000.00
OP 1.3													
M 1.3.1													
A 1.3.1.1													
C 1.3.1.1.1-	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	-	\$ 5,000.00
A 1.3.1.2													



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ingeniería Electromecánica



C 1.3.1.2.1-	-	-	\$ 2,500.00-	-	-	-	\$ 2,500.00-	-	-	\$ 2,500.00 (1)	-	\$ 7,500.00
M 1.3.2												
A 1.3.2.1												
C 1.3.2.1.1-	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 5,500.00
A 1.3.2.2												
C 1.3.2.2.1-	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 5,500.00
A 1.3.2.3												
C 1.3.2.3.1-	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 750.00 (1)	\$ 8,250.00
M 1.3.3												
A 1.3.3.1												
C 1.3.3.1.1-	-	-	\$ 3,000.00-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 3,000.00
A 1.3.3.2												
C 1.3.3.2.1-	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	-	\$ 5,000.00
A 1.3.3.3												
C 1.3.3.3.1-	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 11,000.00
A 1.3.3.4												
C 1.3.3.4.1-	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 5,500.00
OP 1.4												
M 1.4.1												
A 1.4.1.1												
C 1.4.1.1.1-	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 11,000.00
A 1.4.1.2												
C 1.4.1.2.1-	-	\$ 2,000.00 (1)	\$ 2,000.00 (1)	\$ 2,000.00 (1)	\$ 2,000.00 (1)	-	\$ 2,000.00 (1)	\$ 2,000.00 (1)	\$ 2,000.00 (1)	\$ 2,000.00 (1)	-	\$ 16,000.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



M 1.4.2													
A 1.4.2.1													
C 1.4.2.1.1-	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1) (1)	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 11,000.00
A 1.4.2.2													
C 1.4.2.2.1-	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1) (1)	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 11,000.00
A 1.4.2.3													
C 1.4.2.3.1-	\$ 500.00 (1) (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1) (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 5,500.00					
M 1.4.3													
A 1.4.3.1													
C 1.4.3.1.1-	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1) (1)	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 11,000.00
A 1.4.3.2													
C 1.4.3.2.1-	\$ 1,500.00 (1)	\$ 1,500.00 (1)	\$ 1,500.00 (1)	\$ 1,500.00 (1)	\$ 1,500.00 (1)	\$ 1,500.00 (1)	\$ 1,500.00 (1)	\$ 1,500.00 (1) (1)	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00 (1)	\$ 1,500.00 (1)	\$ 1,500.00 (1)	\$ 16,500.00
P 2													
OP 2.1													
M 2.1.1													
A 2.1.1.1													
C 2.1.1.1.1-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 23,963.70 (1)	-	-	\$ 23,963.70
A 2.1.1.2													
C 2.1.1.2.1-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 12,000.00 (1)	-	-	\$ 12,000.00
M 2.1.2													
A 2.1.2.1													
C 2.1.2.1.1-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 11,000.00 (1)	-	-	\$ 11,000.00
M 2.1.3													
A 2.1.3.1													
C 2.1.3.1.1-	-	-	-	-	-	\$ 4,348.80	-	-	-	-	-	-	\$ 4,348.80



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



C 3.2.1.2.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 3.2.1.2.6-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 3.2.1.2.7-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 3.2.1.2.8-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 3.2.1.2.9-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
3.2.1.2.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
3.2.1.2.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
3.2.1.2.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
3.2.1.2.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
3.2.1.2.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
3.2.1.2.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
3.2.1.2.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
3.2.1.2.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
3.2.1.2.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
3.2.1.2.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
3.2.1.2.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
3.2.1.2.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
3.2.1.2.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
3.2.1.2.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
3.2.1.2.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00



IX. Concentrado de Montos por Objetivo

Dependencia:	Facultad de Ingeniería Electromecánica	
Objetivo General:	Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académica de la DES: Facultad de Ingeniería Electromecánica	Monto
Proyecto 1	Mejorar los indicadores de la capacidad y competitividad académica de la Facultad.	
Objetivo P 1.1	Consolidar los índices de competitividad académica.	\$ 93,000.00
Objetivo P 1.2	Fortalecer los esquemas de atención a los estudiantes de Licenciatura de la DES	\$ 168,750.00
Objetivo P 1.3	Mejorar los índices de capacidad académica.	\$ 56,250.00
Objetivo P 1.4	Intensificar la vinculación de la DES con el sector productivo y social.	\$ 82,000.00
Proyecto 2	Apoyo para reincorporación de PTC's	
Objetivo P 2.1	Apoyo para la reincorporación de exbecarios PTC's	\$ 94,656.50
Proyecto 3	Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académica de la DES: Facultad de Ingeniería Electromecánica	
Objetivo P 3.1	OP/PIFI-2011-06MSU0012O-09-01 Consolidar los índices de competitividad académica de la DES Facultad de Ingeniería Electromecánica Incremento de la Competitividad Académica de los PE de TSU y Licenciatura	\$ 2,113,000.00
Objetivo P 3.2	OP/PIFI-2011-06MSU0012O-09-02 Mejorar el grado de consolidación del cuerpo académico de la DES Facultad de Ingeniería Electromecánica Desarrollo de los Cuerpos Académicos y Fortalecimiento de la Planta Académica	\$ 240,000.00
Objetivo P 3.3	OP/PIFI-2011-06MSU0012O-09-03 Intensificar la vinculación de la DES Facultad de Ingeniería Electromecánica con el sector productivo y social Formación Integral de los Estudiantes	\$ 253,000.00



X. Resumen de presupuesto por función

	Resumen de presupuesto por función					
	Institucional	Académica	Investigación	Comunidad	Oper. y Mant.	Total
Gastos	\$ 2,606,000.00	\$ 8,250.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 2,614,250.00
Gasto de funcionamiento	\$ 2,606,000.00	\$ 8,250.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios personales	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Remuneraciones al personal de carácter permanente	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Remuneraciones al personal de carácter transitorio	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Materiales y Suministros	\$ 0.00	\$ 268,750.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 268,750.00
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	\$ 0.00	\$ 147,750.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Alimentos y utensilios	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Materias primas y materiales de producción y comercialización	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Materiales y artículos de construcción y reparación	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Combustibles, lubricantes y aditivos	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Vestuario, prendas de	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ingeniería Electromecánica



protección y blancos						
Herramientas, refacciones y accesorios menores	\$ 0.00	\$ 121,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios Generales	\$ 0.00	\$ 123,000.00	\$ 20,692.80	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 143,692.80
Servicios básicos	\$ 0.00	\$ 94,250.00	\$ 9,692.80	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios de arrendamiento	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servs. Profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios financieros, bancarios y comerciales	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación.	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios de comunicación social y publicidad	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios de traslado y viáticos	\$ 0.00	\$ 28,750.00	\$ 11,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios oficiales	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Gastos de Inversión	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 73,963.70	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 73,963.70
Mobiliario y equipo de administración	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Vehículos y equipo de transporte	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Maquinaria, otros	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 35,963.70	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
Facultad de Ingeniería Electromecánica



equipos y herramientas						
Activos biológicos	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Software	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 38,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00