



Facultad de Ciencias

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. ALFREDO ARANDA FERNÁNDEZ

Director(a)

Dra. Martha Alicia Magaña Echeverría

Directora General de Planeación Institucional

| Equipo de Trabajo - POA 2012 | |
|------------------------------------|---|
| Nombre | Cargo |
| José Eduardo García Mendiola | Responsable POA 2012 |
| Perla Gabriela Piña Araujo | Secretaria Administrativa |
| Amalia Isabel Jiménez Vázquez | Asesora Pedagógica Lic. Física y Lic. Matemáticas |
| Gladys Guadalupe Espinoza González | Asesora Pedagógica Lic. en Ciencia Ambiental y Gestión de Riesgos |
| Alfredo Aranda Fernández | PTC |
| Paolo Amore Saroti | PTC |
| Elena Cáceres Sánchez | PTC |
| Christoph Peter Hofmann Schranz | PTC |
| Gilberto Ornelas Arciniega | PTC |
| César Terrero Escalante | PTC |
| Arturo González Larios | PTC |
| Luis Enrique Garza Gaona | PTC |
| Carlos Moisés Hernández Suárez | PTC |

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Andrés Pedroza | PTC |
| Ricardo Alberto Sáenz Casas | PTC |
| Gilles J. M. Arfeuille | PTC |
| Silvia Guillermina Ceballos Magaña | PTC |
| Alicia Cuevas Muñiz | PTC |
| Nicholas Robert Varley Middle | PTC |
| Herguin Benjamín Cuevas Arellano | PTC |
| Rosalba Thomas | Coordinadora de Posgrado |
| Rocío Madrigal Aguilar | Administradora de Cómputo |
| Juan Reyes Gómez | PTC |



Índice

| | |
|--|----|
| I. Presentación | 4 |
| II. Diagnóstico | 5 |
| III. Políticas | 6 |
| IV. Objetivo general | 7 |
| V. Proyectos, Objetivos Particulares, Metas y Acciones | 8 |
| VI. Resumen | 60 |
| VII. Concentrado de Rubros | 69 |
| VIII. Concentrado de Montos | 70 |
| IX. Concentrado de Montos por Objetivo | 75 |
| X. Resumen de presupuesto por función | 76 |



I. Presentación

La DES Facultad de Ciencias ofrece cuatro PE, tres de licenciatura (Licenciatura en Matemáticas, Licenciatura en Física y Licenciatura en Ciencia Ambiental y Gestión de Riesgo) y uno de posgrado (Especialidad en Ciencias del Ambiente, Gestión y Sustentabilidad). Los dos primeros PE de licenciatura iniciaron en el año 2002 y el último inició en agosto de 2007. El PE de posgrado inició en 2008. Se cuenta con una matrícula de 110 alumnos distribuidos en los tres PE de licenciatura; además, 23 alumnos inscritos en el programa de posgrado. Todos los programas son atendidos por 18 PTC que, en su totalidad, cuentan con estudios de posgrado: 4 PTC con grado de Maestría y 14 con Doctorado. Además, 13 PTC tienen Perfil Deseable PROMEP Y 13 pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

En la DES hay tres cuerpos académicos (CA), uno consolidado CA56 (Física Teórica), dos en consolidación CA29 (Matemáticas) y CA75 (Ambiente y Riesgo). La Facultad de Ciencias aspira a ser, en un breve lapso, una de las mejores instituciones a nivel nacional por su alta calidad científica, de investigación y de formación profesional. Uno de los objetivos a corto plazo es la vinculación con el sector social y productivo a través de diferentes programas con el fin de lograr un buen reconocimiento social, así como vincularse con el sector productivo ofreciendo análisis y asesoría técnica. Por otra parte, un factor importante para el desarrollo de la DES es el intercambio de experiencias con otros grupos de trabajo tanto nacionales como internacionales, involucrando a estudiantes y profesores y promoviendo un trabajo conjunto y colaborativo de alta calidad. Todo ello bajo una administración transparente y con procesos certificados.

El trabajo de elaboración del POA 2012 se realizó en cuatro grupos: física, matemáticas, ciencias ambientales y posgrado; contando con el apoyo de personal de planeación, la secretaria administrativa y las asesoras pedagógicas.



II. Diagnóstico

En el contexto de la Universidad de Colima, la Facultad de Ciencias se encuentra bien ubicada considerando el alto grado de habilitación de los profesores, ya que la DES cuenta con un 100% de PTC con posgrado, de los cuales el 72% está adscrito al SNI y el 28% cuenta con perfil deseable PROMEP.

Otra fortaleza es su fértil productividad científica dentro del ámbito nacional e internacional, siendo uno de los planteles con mayor número de publicaciones.

Colectivamente, el CA-29 Matemáticas y el CA-56 Física teórica participan activamente en el Seminario del Centro Universitario de Investigación en Ciencias Básicas (CUICBAS), el cual consiste en una serie de charlas dadas por investigadores visitantes a la DES Facultad de Ciencias, con lo cual se promueve no sólo la colaboración potencial con investigadores externos a la DES, sino también la creación de redes de colaboración. Además, ambos CA participan en el ciclo de Conferencias de Física y Matemáticas de la DES, las cuales se imparten semanalmente y están dirigidas a estudiantes, con el objetivo de difundir temas de investigación que, en su momento, coadyuvarán como guías académicas para desarrollar sus tesis de licenciatura.



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.

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 uso de las tecnologías de información y comunicación, así como las soluciones educativas basadas en estas herramientas, serán un apoyo para la docencia, el establecimiento de procesos formativos en línea y para facilitar la acción tutorial, de importancia trascendente para el nuevo modelo educativo.

Las acciones de formación docente serán el foco central de las estrategias de mejora, conscientes de que en el proceso de cambio, los profesores requieren modificar sus prácticas y cambiar sus creencias.

El nuevo modelo educativo reconoce a los docentes como seres humanos en sus dimensiones: social, profesional, física y psicológica, por ello se propiciará su formación integral y la creación de espacios de reflexión y evaluación de la práctica educativa.

La docencia como función sustantiva de la universidad, se evaluará a través del impacto de los eventos en la mejora de las unidades académicas, los programas educativos, la práctica de los profesores y la formación de los estudiantes.

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 evaluará la producción científica de los académicos con apego a estándares e indicadores de calidad internacional.

Consolidar las relaciones con la sociedad

Con respecto a los profesores, los procesos de movilidad se orientarán hacia la consecución de productos académicos de calidad tales como: publicaciones conjuntas, establecimiento de proyectos en cooperación interinstitucional, conformación de redes temáticas para la docencia o la investigación.

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.

Fortalecimiento de la gestión institucional:

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

Fortalecer los mecanismos de transparencia y rendición de cuentas que propicien el reconocimiento de la sociedad.



IV. Objetivo general

Consolidar la capacidad y competitividad académica de la DES Facultad de Ciencias



V. Proyectos, Objetivos Particulares, Metas y Acciones

| Proyecto.1 | |
|--|-----------------|
| Proyecto para incrementar la competitividad académica de los PE de Licenciatura y Posgrado | Gasto Corriente |

| Objetivo Particular 1.1 |
|--|
| Lograr que los PE de la DES se vinculen con el sector educativo y social |

| Meta 1.1.1 | Valor Esperado | Indicador de Impacto |
|---|----------------|--|
| Las instalaciones de la DES se mantienen en buen estado | 1 | Estudiantes que se encuentran satisfechos o muy satisfechos con su formación |

| Acción 1.1.1.1 | Valor Esperado | Responsable | Monto |
|---|----------------|----------------------------|---------------|
| Brindar mantenimiento general a la DES Facultad de Ciencias | 1 | Perla Gabriela Piña Araujo | \$ 115,200.00 |

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|---|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 1.1.1.1.1 Mantenimiento de equipo administrativo y docente | 1 | \$ 25,000.00 | \$ 25,000.00 | 1 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|---|-----------|-----------|
| Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación. | Servicios | Académica |

| Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
|-----|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| - | \$ 25,000.00 (1) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|---|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 1.1.1.1.2 Mantenimiento de instalaciones | 4 | \$ 8,760.00 | \$ 35,040.00 | 4 |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|---|----------|-----------|
| Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación. | Material | Académica |

| Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
|-----|--------------------|-----|--------------------|-----|-----|-----|--------------------|-----|-----|--------------------|-----|
| - | \$ 8,760.00 (1) | - | \$ 8,760.00 (1) | - | - | - | \$ 8,760.00 (1) | - | - | \$ 8,760.00 (1) | - |

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 1.1.1.1.3 Mantenimiento de vehículo | 1 | \$ 19,160.00 | \$ 19,160.00 | 1 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|---|-----------|-----------|
| Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación. | Servicios | Académica |

| Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
|-----|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| - | \$ 19,160.00 (1) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 1.1.1.1.4 Papelería, materiales y útiles de impresión | 4 | \$ 9,000.00 | \$ 36,000.00 | 4 |

| 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 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



| | | | | | | | | | |
|--|--------------------|--|----------------------|--|--|--------------------|--|--|--------------------|
| | \$ 9,000.00 (1) | | \$ 9,000.00 - (1) | | | \$ 9,000.00 (1) | | | \$ 9,000.00 (1) |
|--|--------------------|--|----------------------|--|--|--------------------|--|--|--------------------|

| Acción 1.1.1.2 | Valor Esperado | Responsable | Monto |
|--|----------------|----------------------------|--------------|
| Brindar mantenimiento general a los laboratorios | 1 | Gilberto Ornelas Arciniega | \$ 34,800.00 |

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 1.1.1.2.1 Mantenimiento de laboratorios | 4 | \$ 8,700.00 | \$ 34,800.00 | 4 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|---|----------|-----------|
| Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación. | Material | Académica |

| Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
|-----|--------------------|-----|--------------------|-----|-----|-----|--------------------|-----|-----|--------------------|-----|
| | \$ 8,700.00 (1) | | \$ 8,700.00 (1) | | | | \$ 8,700.00 (1) | | | \$ 8,700.00 (1) | |

| Proyecto.2 | |
|---|--------|
| Proyecto para desarrollar los Cuerpos Académicos de la DES y fortalecer su planta académica | PROMEP |

| Objetivo Particular 2.1 |
|--|
| Garantizar que los CA de la DES logren mantener o mejorar su nivel de consolidación para fortalecer la planta académica de los diferentes PE que oferta la DES |

| Meta 2.1.1 | Valor Esperado | Indicador de Impacto |
|---|----------------|---|
| Publicaciones académicas por parte de los PTC de la DES | 3 | Publicación de productos de calidad en colaboración con académicos externos |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



| Acción 2.1.1.1 | Valor Esperado | Responsable | Monto |
|--|----------------|----------------------------|--------------|
| Apoyar con implementos de trabajo básicos, a cada PTC, para su labor académica | 6 | Perla Gabriela Piña Araujo | \$ 76,701.84 |

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|---|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 2.1.1.1.1 Acervo Bibliográfico o Informático | 11 | \$ 1,136.36 | \$ 12,499.96 | 11 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|---------|-----------|
| Gasto de funcionamiento | Acervos | Académica |

| Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
|-----|-----|-----|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| - | - | - | \$ 12,499.96 - (11) | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 2.1.1.1.2 Equipo de cómputo y periféricos | 4 | \$ 13,925.47 | \$ 55,701.88 | 4 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|--|----------------|-----------|
| Maquinaria, otros equipos y herramientas | Bienes muebles | Académica |

| Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| - | - | - | - | - | \$ 55,701.88 (4) | - | - | - | - | - | - |

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|-------------------------|----------|----------------|-------------|---------------|
| C. 2.1.1.1.3 Mobiliario | 1 | \$ 8,500.00 | \$ 8,500.00 | 1 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-----------------|-------|---------|
| | | |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



| | | |
|--|----------------|-----------|
| Mobiliario y equipo educacional y recreativo | Bienes muebles | Académica |
|--|----------------|-----------|

| Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
|-----|-----|-----|-----|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| - | - | - | - | \$ 8,500.00 (1) | - | - | - | - | - | - | - |

| Acción 2.1.1.2 | Valor Esperado | Responsable | Monto |
|--|----------------|--------------------------|---------------|
| Implementar permanentemente la generación y aplicación innovadora del conocimiento | 6 | Alfredo Aranda Fernández | \$ 458,479.72 |

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 2.1.1.2.1 Asistencia a reuniones académicas | 2 | \$ 16,250.00 | \$ 32,500.00 | 2 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|----------------------------------|-----------|-----------|
| Servicios de traslado y viáticos | Servicios | Académica |

| Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------|-----|
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | \$ 32,500.00 (2) | - |

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|-------------------------------|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 2.1.1.2.2 Estancias cortas | 1 | \$ 35,000.00 | \$ 35,000.00 | 1 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|----------------------------------|-----------|-----------|
| Servicios de traslado y viáticos | Servicios | Académica |

| Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| - | - | - | - | - | \$ 35,000.00 (1) | - | - | - | - | - | - |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|------------------------------------|----------|----------------|---------------|---------------|
| C. 2.1.1.2.3 Equipo de laboratorio | 1 | \$ 154,000.00 | \$ 154,000.00 | 1 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|---|----------------|-----------|
| Equipo e instrumental médico y de laboratorio | Bienes muebles | Académica |

| Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| - | - | - | - | - | \$ 154,000.00 (1) | - | - | - | - | - | - |

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|---------------------------------------|----------|----------------|---------------|---------------|
| C. 2.1.1.2.4 Materiales y consumibles | 2 | \$ 92,058.36 | \$ 184,116.72 | 2 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|---|----------|-----------|
| Equipo e instrumental médico y de laboratorio | Material | Académica |

| Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
|-----|-----|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------|-----|-----|-----|
| - | - | \$ 92,058.36 (1) | - | - | - | - | - | \$ 92,058.36 (1) | - | - | - |

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|------------------------------------|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 2.1.1.2.5 Beca para estudiantes | 3 | \$ 17,621.00 | \$ 52,863.00 | 3 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|---|-------|-----------|
| Servs. Profesionales, científicos, técnicos y otros | Becas | Académica |



| | |
|-----------|--|
| servicios | |
|-----------|--|

| Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------|-----|
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | \$ 52,863.00 (3) | - |

| Proyecto.3 | |
|--|------|
| PROYECTO PARA CONSOLIDAR LA CAPACIDAD Y COMPETITIVIDAD ACADÉMICA DE LA DES FACULTAD DE CIENCIAS. | PIFI |

| Objetivo Particular 3.1 |
|---|
| GARANTIZAR QUE LOS PE DE LA DES OBTENGAN RECONOCIMIENTO DE LAS INSTANCIASEVALUADORAS POR SU EXCELENTE CALIDAD, REFLEJÁNDOSE EN LA FORMACIÓN INTEGRAL DE LOSESTUDIANTES. |

| Meta 3.1.1 | Valor Esperado | Indicador de Impacto |
|--|----------------|----------------------|
| 2 DE LOS PE (66.66%) INICIARAN EL PROCESO DE EVALUACIÓN EN EL 2011 QUEDANDO EVALUADOSE EN EL 2012 POR CIEES. | 0 | |

| Acción 3.1.1.1 | Valor Esperado | Responsable | Monto |
|---|----------------|------------------------------|-------------|
| EVALUAR EL PE LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS | 0 | José Eduardo García Mendiola | \$ 3,624.00 |

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|---|----------|----------------|-------------|---------------|
| C. 3.1.1.1.1 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE PARA LOS EVALUADORES DEL PE DEMATEMÁTICAS | 1 | \$ 3,624.00 | \$ 3,624.00 | 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 |
|---|----------------|----------------------|
| INCREMENTAR EL 37% Y 40% (15 Y 16 ESTUDIANTES) DE ALUMNOS DE NUEVO INGRESO DE LOS PEDE FÍSICA Y MATEMÁTICAS EN 2011 Y 2012 RESPECTIVAMENTE | 0 | |

| Acción 3.1.2.1 | Valor Esperado | Responsable | Monto |
|---|----------------|------------------------------|--------------|
| CONTINUAR ORGANIZANDO EL INSTITUTO HEISENBERG, DIRIGIDO A ESTUDIANTES DE BACHILLERATO | 0 | José Eduardo García Mendiola | \$ 94,915.00 |

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|---|----------|----------------|-------------|---------------|
| C. 3.1.2.1.1 TRANSPORTE PARA ESTUDIANTES DE LA REGION CENTRO OCCIDENTE PARA ASISTIR AL INSTITUTO HEISENBERG | 9 | \$ 1,000.00 | \$ 9,000.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | 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 Ciencias



| | | | | | |
|---|---|-------------|-------------|---|--|
| C. 3.1.2.1.2 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE PARA ESTUDIANTES DE LA REGIÓN CENTROOCCIDENTE PARA ASISTIR AL INSTITUTO HEISENBERG. | 6 | \$ 1,000.00 | \$ 6,000.00 | 0 | |
|---|---|-------------|-------------|---|--|

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado | |
|---|----------|----------------|--------------|---------------|--|
| C. 3.1.2.1.3 TRANSPORTE PARA PROFESORES VISITANTES DE LA REGIÓN CENTRO OCCIDENTE QUE IMPARTIRÁN CURSOS DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA EN EL INSTITUTO HEISENBERG, BENEFICIANDO A 37 ALUMNOS. | 9 | \$ 4,000.00 | \$ 36,000.00 | 0 | |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | 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 Ciencias



| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|---|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 3.1.2.1.4 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE PARA PROFESORES QUE IMPARTIRÁN CURSOS DEMATEMÁTICAS Y FÍSICA EN EL INSTITUTO HEISENBERG | 10 | \$ 3,991.00 | \$ 39,910.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|---|----------|----------------|-------------|---------------|
| C. 3.1.2.1.5 TRANSPORTE DE UN PROFESOR VISITANTE DE LA REGIÓN CENTRO OCCIDENTEQUE IMPARTIRÁ CURSO DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA EN EL INSTITUTOHEISENBERG, BENEFICIANDO A 37 ALUMNOS. | 1 | \$ 4,005.00 | \$ 4,005.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | 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 Ciencias



| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Acción 3.1.2.2 | Valor Esperado | Responsable | Monto |
|---|----------------|------------------------------|---------------|
| APOYAR A LA DELEGACIÓN COLIMENSE EN LA PREPARACIÓN DE LAS OLIMPIADAS DE MATEMÁTICAS | 0 | José Eduardo García Mendiola | \$ 211,703.00 |

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|---|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 3.1.2.2.1 TRANSPORTE PARA LA DELEGACIÓN DE ESTUDIANTES QUE PARTICIPARÁ EN LA OLIMPIADA NACIONAL DE MATEMÁTICAS 2012 A CELEBRARSE EN LA PAZBCS. | 8 | \$ 4,490.00 | \$ 35,920.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 3.1.2.2.2 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE PARA LA DELEGACIÓN DE ESTUDIANTES QUE PARTICIPARÁ EN LA OLIMPIADA NACIONAL DE MATEMÁTICAS 2012 A | 8 | \$ 2,500.00 | \$ 20,000.00 | 0 |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



| | | | |
|------------------------------|--|--|--|
| CELEBRARSE EN LA PAZ BCS. | | | |
|------------------------------|--|--|--|

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|---|----------|----------------|-------------|---------------|
| C. 3.1.2.2.3 TRANSPORTE PARA LOS PROFESORES QUE ACOMPAÑAN A LA DELEGACIÓN DE LA OLIMPIADA NACIONAL DE MATEMÁTICAS 2012 A CELEBRARSE EN LA PAZ, BCS. | 2 | \$ 4,490.00 | \$ 8,980.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|---|----------|----------------|-------------|---------------|
| C. 3.1.2.2.4 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE PARA LOS PROFESORES QUE ACOMPAÑAN A LA DELEGACIÓN DE LA | 2 | \$ 2,500.00 | \$ 5,000.00 | 0 |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



| | | | |
|--|--|--|--|
| OLIMPIADA NACIONAL DE MATEMÁTICAS 2012 A CELEBRARSE EN LA PAZ BCS. | | | |
|--|--|--|--|

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 3.1.2.2.5 TRANSPORTE PARA LA DELEGACIÓN DE ESTUDIANTES QUE PARTICIPARÁ EN LA OLIMPIADA MEXICANA DE MATEMÁTICAS 2012 A CELEBRARSE EN GUANAJUATO. | 8 | \$ 9,000.00 | \$ 72,000.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|---|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 3.1.2.2.6 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE PARA LA DELEGACIÓN DE | 8 | \$ 3,110.00 | \$ 24,880.00 | 0 |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



| | | | |
|--|--|--|--|
| ESTUDIANTES QUE PARTICIPARÁ EN LA OLIMPIADA MEXICANA DE MATEMÁTICAS 2012 A CELEBRARSE EN GUANAJUATO. | | | |
|--|--|--|--|

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|---|----------|----------------|-------------|---------------|
| C. 3.1.2.2.7 TRANSPORTE PARA LOS PROFESORES QUE ACOMPAÑAN A LA DELEGACIÓN DEESTUDIANTES QUE PARTICIPARÁ EN LA OLIMPIADA MEXICANA DEMATEMÁTICAS 2012 A CELEBRARSE EN GUANAJUATO. | 2 | \$ 900.00 | \$ 1,800.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | 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 Ciencias



| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|-------------|---------------|
| C. 3.1.2.2.8 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE PARA PROFESOR QUE ACOMPAÑA A LA DELEGACIÓN DE ESTUDIANTES QUE PARTICIPARÁ EN LA OLIMPIADA MEXICANA DE MATEMÁTICAS 2012 A CELEBRARSE EN GUANAJUATO. | 1 | \$ 3,110.00 | \$ 3,110.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|---|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 3.1.2.2.9 TRANSPORTE PARA LA DELEGACIÓN DE ALUMNOS QUE NOS REPRESENTARÁ EN LOS EVENTOS INTERNACIONALES DE LAS OLIMPIADAS DE MATEMÁTICAS. | 2 | \$ 18,450.00 | \$ 36,900.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |



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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|-------------|---------------|
| C. 3.1.2.2.10 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE PARA PROFESOR QUE ACOMPaña A LA DELEGACIÓN DE ESTUDIANTES QUE PARTICIPARÁ EN LA OLIMPIADA MEXICANA DE MATEMÁTICAS 2012 A CELEBRARSE EN GUANAJUATO. | 1 | \$ 3,113.00 | \$ 3,113.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Meta 3.1.3 | Valor Esperado | Indicador de Impacto |
|--|----------------|----------------------|
| INCREMENTAR EN 32% Y 46% (18 Y 26 ESTUDIANTES) LA TASA DE RETENCIÓN PARA ALUMNOS DE 1° A 3° EN LOS PE DE LICENCIATURA DE LA DES EN 2011 Y 2012 RESPECTIVAMENTE | 0 | |

| Acción 3.1.3.1 | Valor Esperado | Responsable | Monto |
|----------------|----------------|-------------|-------|
| | | | |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



| | | | |
|--|---|------------------------------|-----------------|
| EQUIPAR LOS LABORATORIOS DE LOS PE DE LA DES | 0 | José Eduardo García Mendiola | \$ 1,112,518.00 |
|--|---|------------------------------|-----------------|

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|---|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 3.1.3.1.1 FOTOMETRO LUMINOSO E ILUMMINOSO (IRRADIAN) L203LUX | 1 | \$ 50,000.00 | \$ 50,000.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|----------------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Bienes muebles | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|---|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 3.1.3.1.2 ESTACIÓN METEOROLOGICA PORTATIL-MOVIL (SUTRON) | 1 | \$ 15,000.00 | \$ 15,000.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|----------------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Bienes muebles | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|---|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 3.1.3.1.3 LABORATORIO PORTATIL DE ACONDICIONAMIENTO DE AGUA CEL/890 HACH | 1 | \$ 70,000.00 | \$ 70,000.00 | 0 |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|----------------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Bienes muebles | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 3.1.3.1.4 KITS PARA ECOTOX, DETECCIÓN DE SUELOS, ÁCIDOS VOLÁTILES Y PBC | 3 | \$ 17,700.00 | \$ 53,100.00 | 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. 3.1.3.1.5 MUESTREADO AUTOMÁTICO DE AGUA | 2 | \$ 18,000.00 | \$ 36,000.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|----------------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Bienes muebles | 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 Ciencias



| | | | | |
|---|---|--------------|--------------|---|
| C. 3.1.3.1.6 SONDA DE PROFUNDIDAD PORTÁTIL HONDEX | 1 | \$ 10,000.00 | \$ 10,000.00 | 0 |
|---|---|--------------|--------------|---|

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|----------------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Bienes muebles | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|---|----------|----------------|---------------|---------------|
| C. 3.1.3.1.7 ESPECTRÓMETRO LÁSER PARA MEDICIÓN EN CONTINUO. | 1 | \$ 878,418.00 | \$ 878,418.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|----------------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Bienes muebles | Institucional |

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

| Meta 3.1.4 | Valor Esperado | Indicador de Impacto |
|--|----------------|----------------------|
| LOGRAR UNA TASA DE EGRESO DE 44% Y 56% (12 Y 14 ALUMNOS) DE LA CORTE PARA EL PE DELICAMGER EN 2011 Y 2012 RESPECTIVAMENTE. | 0 | |

| Acción 3.1.4.1 | Valor Esperado | Responsable | Monto |
|---|----------------|------------------------------|--------------|
| IMPLEMENTAR UN PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN DE RESPUESTA | 0 | José Eduardo García Mendiola | \$ 49,701.00 |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



| | | | |
|---|--|--|--|
| INMEDIATA EN SITUACIONES DE DESASTRES QUE PUEDAN OCURRIR A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL | | | |
|---|--|--|--|

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|---|----------|----------------|-------------|---------------|
| C. 3.1.4.1.1 TRANSPORTE DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA DERESPUESTA INMEDIATA EN DESASTRES EN LA ZONA OCCIDENTE | 5 | \$ 1,640.00 | \$ 8,200.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 3.1.4.1.2 TRANSPORTE DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA DERESPUESTA EN DESASTRES INTERNACIONALES | 1 | \$ 15,000.00 | \$ 15,000.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | 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 Ciencias



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 3.1.4.1.3 ALIMENTACION Y HOSPEDAJE DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES EN ELPROGRAMA DE RESPUESTA EN DESASTRES INTERNACIONALES | 1 | \$ 10,001.00 | \$ 10,001.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|---|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 3.1.4.1.4 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES EN ELPROGRAMA DE RESPUESTA INMEDIATA EN DESASTRES EN LA ZONA OCCIDENTE | 5 | \$ 3,300.00 | \$ 16,500.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



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

| Acción 3.1.4.2 | Valor Esperado | Responsable | Monto |
|---|----------------|------------------------------|--------------|
| DESARROLLAR UN PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN SOBRE LA PARTICIPACIÓN DE DIFERENTES ACTORES EN SITUACIONES REALES DE RIESGO Y AMBIENTE A NIVEL REGIONAL | 0 | José Eduardo García Mendiola | \$ 24,980.00 |

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|-------------|---------------|
| C. 3.1.4.2.1 TRANSPORTE DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES EN EL ESTUDIO DE COMUNICACIÓN DE RIESGO A LUGARES DE ALTO RIESGO ZONA OCCIDENTE Y SUR DEL PAÍS. | 4 | \$ 1,500.00 | \$ 6,000.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 3.1.4.2.2 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE PARA LOS | 4 | \$ 3,500.00 | \$ 14,000.00 | 0 |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



| | | | |
|---|--|--|--|
| ESTUDIANTES PARTICIPANTES EN EL ESTUDIO DE COMUNICACIÓN DE RIESGO A LUGARES DE ALTO RIESGO ZONA OCCIDENTE Y SUR DEL PAÍS. | | | |
|---|--|--|--|

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|-------------|---------------|
| C. 3.1.4.2.3 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE ESTUDIANTE PARTICIPANTE EN EL ESTUDIO DE SISTEMAS DE ALERTA EN LUGARES DE ALTO RIESGO EN COLIMA Y JALISCO | 1 | \$ 3,500.00 | \$ 3,500.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | 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 Ciencias



| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|-------------|---------------|
| C. 3.1.4.2.4 TRANSPORTE DE ESTUDIANTE PARTICIPANTE EN EL ESTUDIO DE SISTEMAS DE ALERTA EN LUGARES DE ALTO RIESGO EN COLIMA Y JALISCO | 1 | \$ 1,480.00 | \$ 1,480.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Acción 3.1.4.3 | Valor Esperado | Responsable | Monto |
|---|----------------|------------------------------|--------------|
| GESTIONAR ESTANCIAS DE EXPERTOS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS NACIONALES E INTERNACIONALES PARA EL FORTALECIMIENTO DEL PE | 0 | José Eduardo García Mendiola | \$ 46,189.00 |

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|---|----------|----------------|-------------|---------------|
| C. 3.1.4.3.1 TRANSPORTE DE EXPERTOS NACIONALES EN CIENCIA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RIESGOS PARA ASESORÍA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN BENEFICIANDO A 17 ALUMNOS DE SEMESTRES | 3 | \$ 2,500.00 | \$ 7,500.00 | 0 |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



| | | | |
|------------|--|--|--|
| AVANZADOS. | | | |
|------------|--|--|--|

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|-------------|---------------|
| C. 3.1.4.3.2 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE EXPERTOS NACIONALES EN CIENCIA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RIESGOS PARA ASESORÍA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN BENEFICIANDO A LOS ALUMNOS DE SEMESTRES AVANZAD | 3 | \$ 2,500.00 | \$ 7,500.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|---|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 3.1.4.3.3 TRANSPORTE DE EXPERTO INTERNACIONAL EN CIENCIA AMBIENTAL Y | 1 | \$ 13,925.00 | \$ 13,925.00 | 0 |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



| | | | |
|--|--|--|--|
| GESTIÓN DE RIESGOS PARA ASESORÍA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN BENEFICIANDO A 17 ALUMNOS DE SEMESTRES AVANZADOS. | | | |
|--|--|--|--|

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|-------------|---------------|
| C. 3.1.4.3.4 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE EXPERTOS INTERNACIONALES EN CIENCIA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RIESGOS PARA ASESORÍA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN BENEFICIANDO A LOS ALUMNOS DE SEMESTRES AV | 2 | \$ 1,984.00 | \$ 3,968.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | 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 Ciencias



| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 3.1.4.3.5 TRANSPORTE DE EXPERTO INTERNACIONAL EN CIENCIA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RIESGOS PARA ASESORÍA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN BENEFICIANDO A 17 ALUMNOS DE SEMESTRES AVANZADOS. | 1 | \$ 13,296.00 | \$ 13,296.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Acción 3.1.4.4 | Valor Esperado | Responsable | Monto |
|---|----------------|------------------------------|---------------|
| REALIZAR EXCURSIONES INTEGRADAS EN LAS MATERIAS DE CIENCIA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RIESGOS Y PARTICIPACIÓN EN TALLERES | 0 | José Eduardo García Mendiola | \$ 110,273.00 |

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 3.1.4.4.1 TRANSPORTE DE ESTUDIANTES PARA REALIZAR VIAJES DE ESTUDIO EN EL ÁREA DE CIENCIA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RIESGOS EN LA ZONA OCCIDENTE Y | 9 | \$ 2,000.00 | \$ 18,000.00 | 0 |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



| | | | |
|--------------|--|--|--|
| SURDEL PAÍS. | | | |
|--------------|--|--|--|

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 3.1.4.4.2 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE ESTUDIANTES PARA REALIZAR VIAJES DEESTUDIO EN LA ZONA OCCIDENTE Y SUR DEL PAÍS. | 10 | \$ 2,000.00 | \$ 20,000.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|---|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 3.1.4.4.3 TRANSPORTE DE ESTUDIANTES PARA ASISTIR AL CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA AMBIENTAL, EN GUANAJUATO. | 12 | \$ 2,439.00 | \$ 29,268.00 | 0 |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 3.1.4.4.4 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE ESTUDIANTES PARA ASISTIR AL CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LA TIERRA, EN QUERÉTARO | 12 | \$ 2,000.00 | \$ 24,000.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 3.1.4.4.5 INSCRIPCIÓN DE ESTUDIANTES PARA ASISTIR A LA 3RA REUNIÓN NACIONAL DE MITIGACIÓN DE RIESGOS A NIVEL NACIONAL | 12 | \$ 1,417.00 | \$ 17,004.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-----------------|-------|---------|
|-----------------|-------|---------|



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



| | | |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |
|-------------------------|-----------|---------------|

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|-------------|---------------|
| C. 3.1.4.4.6 TRANSPORTE DE ESTUDIANTES PARA REALIZAR VIAJES DE ESTUDIO EN EL ÁREA DE CIENCIA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RIESGOS EN LA ZONA OCCIDENTE Y SUR DEL PAÍS. | 1 | \$ 2,001.00 | \$ 2,001.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

Objetivo Particular 3.2
 GARANTIZAR QUE LOS CA DE LA DES LOGREN MANTENER Y MEJORAR EL NIVEL DE CONSOLIDACIÓN PARA FORTALECER LA PLANTA ACADÉMICA DE LOS DIFERENTES PE QUE OFERTA LA DES

| Meta 3.2.1 | Valor Esperado | Indicador de Impacto |
|---|----------------|----------------------|
| GARANTIZAR LA PRODUCTIVIDAD DE ALTO NIVEL DE LOS 3 CA CON 3 PUBLICACIONES POR AÑOS DERIVADAS DE LAS REDES DE COLABORACIÓN | 0 | |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



| Acción 3.2.1.1 | Valor Esperado | Responsable | Monto |
|--|----------------|------------------------------|--------------|
| ORGANIZAR EL DUAL C-P INSTITUTE FOR HIGH ENERGY PHYSICS POR PTC CA56 | 0 | José Eduardo García Mendiola | \$ 41,417.00 |

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|---|----------|----------------|-------------|---------------|
| C. 3.2.1.1.1 TRANSPORTE DE PONENTES NACIONALES INVITADOS AL INSTITUTE FOR HIGHENERGY PHYSICS, QUIENES PRESENTARAN PONENCIAS EN LAS TEMÁTICASDE:INTRODUCTION TO STANDARD COSMOLOGY, PRECISION MEAS | 2 | \$ 4,000.00 | \$ 8,000.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | 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 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE PONENTES NACIONALES INVITADOS ALINSTITUTE FOR HIGH ENERGY PHYSICS | 3 | \$ 9,805.00 | \$ 29,415.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|---|----------|----------------|-------------|---------------|
| C. 3.2.1.1.3 TRANSPORTE DE PONENTE NACIONAL INVITADO AL INSTITUTE FOR HIGH ENERGYPHYSICS, QUIEN PRESENTARÁ PONENCIA EN LA TEMÁTICA DE: SYMMETRY OF LEPTONIC MIXING BENEFICIANDO A 15 ALUMNOS Y 10 | 1 | \$ 4,002.00 | \$ 4,002.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Acción 3.2.1.2 | Valor Esperado | Responsable | Monto |
|--|----------------|------------------------------|---------------|
| ORGANIZAR TALLERES Y SEMINARIOS POR PTC DE LOS CA DE LAS DES | 0 | José Eduardo García Mendiola | \$ 142,890.00 |

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 3.2.1.2.1 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE | 6 | \$ 3,510.00 | \$ 21,060.00 | 0 |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



| | | | |
|---|--|--|--|
| EXPERTOS NACIONALES PARA REALIZAR TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EN RED DE LOS CA DE LA DES CIENCIAS. | | | |
|---|--|--|--|

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | 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 DE EXPERTOS NACIONALES PARA TRABAJO EN RED DE LOS CA DE LA DES CIENCIAS. | 6 | \$ 3,650.00 | \$ 21,900.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | 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 TRANSPORTE DE EXPERTOS INTERNACIONALES PARA REALIZAR TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EN RED | 5 | \$ 13,166.00 | \$ 65,830.00 | 0 |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



| | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|
| CON LOS CA DE LA DES CIENCIAS. | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | 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 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE EXPERTOS INTERNACIONALES PARA TRABAJO EN RED CON LOS CA DE LA DES CIENCIAS. | 5 | \$ 6,820.00 | \$ 34,100.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Acción 3.2.1.3 | Valor Esperado | Responsable | Monto |
|--|----------------|------------------------------|---------------|
| MANTENER LA MOVILIDAD DE PTC PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS CA DE LA DES; CA75; CA56; CA29 | 0 | José Eduardo García Mendiola | \$ 106,995.00 |

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|---|----------|----------------|-------------|---------------|
| C. 3.2.1.3.1 INSCRIPCIÓN DEL PROFESOR CESAR | 1 | \$ 4,000.00 | \$ 4,000.00 | 0 |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



| | | | |
|---|--|--|--|
| TERRERO PARA ASISTIR COMO PONENTE ALLATINOAMERICAN WORKSHOP ON HIGH ENERGY PHYSICS PARTICLES ANDSTRINGS. EN LA HABANA CUBA. | | | |
|---|--|--|--|

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|---|----------|----------------|-------------|---------------|
| C. 3.2.1.3.2 TRANSPORTE DEL 1 PROFESOR CESAR TERRERO PARA ASISTIR LATINOAMERICANWORKSHOP ON HIGH ENERGY PHYSICS PARTICLES AND STRINGS.EN LA HABANA CUBA | | \$ 8,000.00 | \$ 8,000.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|-------------------------|----------|----------------|-------------|---------------|
| C. 3.2.1.3.3 TRANSPORTE | 1 | \$ 4,000.00 | \$ 4,000.00 | 0 |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



| | | | |
|---|--|--|--|
| DEL PROFESOR ALFREDO ARANDA PARA ASISTIR COMO PONENTE ALMEXICAN WORKSHOP ON PARTICLES AND FIELDS. A NIVEL NACIONAL. | | | |
|---|--|--|--|

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|-------------|---------------|
| C. 3.2.1.3.4 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DEL PROFESOR ALFREDO ARANDA PARA ASISTIR ALMEXICAN WORKSHOP ON PARTICLES AND FIELDS. A NIVEL NACIONAL. | 1 | \$ 7,000.00 | \$ 7,000.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | 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 Ciencias



| | | | | |
|---|---|--------------|--------------|---|
| C. 3.2.1.3.5 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DEL PROFESOR ANDRÉS PEDROZA PARA ASISTIR COMO PONENTE A LA REUNIÓN CONJUNTA SMM-SME EN MÁLAGA ESPAÑA. | 1 | \$ 14,330.00 | \$ 14,330.00 | 0 |
|---|---|--------------|--------------|---|

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|---|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 3.2.1.3.6 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DEL PROFESOR LUIS GARZA PARA ASISTIR COMPONENTE AL INTERNATIONAL SIMPOSIUM ON ORTHOGONAL POLYNOMIALS ENCOPENAGUE DINAMARCA. | 1 | \$ 14,001.00 | \$ 14,001.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | 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 Ciencias



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 3.2.1.3.7 TRANSPORTE DEL PROFESOR RICARDO SAENZ PARA REALIZAR ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN EN CORNELL UNIVERSITY EN ITHACA NY DEL 15 AL 28 DE JULIO. | 1 | \$ 12,000.00 | \$ 12,000.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|-------------|---------------|
| C. 3.2.1.3.8 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DEL PROFESOR RICARDO SAENZ PARA REALIZARESTANCIA DE INVESTIGACIÓN EN CORNELL UNIVERSITY EN ITHACA NY | 1 | \$ 8,000.00 | \$ 8,000.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|-------------|---------------|
| C. 3.2.1.3.9 TRANSPORTE DE PTC LUIS GARZA GAONA PARA REALIZAR ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN NACIONAL EN LA UNIVERSIDAD MICHOACANA SEDE MORELIA, DEL 6 AL 21 DE AGOSTO. | 1 | \$ 3,000.00 | \$ 3,000.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|---|----------|----------------|-------------|---------------|
| C. 3.2.1.3.10 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE PTC LUIS GARZA GAONA PARA REALIZARESTANCIA DE INVESTIGACIÓN NACIONAL EN LA UNIVERSIDAD MICHOACANASEDE MORELIA, DEL 6 AL 21 DE AGOSTO. | 1 | \$ 8,800.00 | \$ 8,800.00 | 0 |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|-------------|---------------|
| C. 3.2.1.3.11 TRANSPORTE DE PTC CESAR TERRERO PARA REALIZAR ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN NACIONAL EN CINVESTAV MÉXICO, DEL 11 AL 26 DEMAYO. | 1 | \$ 6,064.00 | \$ 6,064.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|-------------|---------------|
| C. 3.2.1.3.12 TRANSPORTE DE PTC ALFREDO ARANDA PARA REALIZAR ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN NACIONAL EN LA BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA, PUEBLA, DE 01 | 1 | \$ 7,000.00 | \$ 7,000.00 | 0 |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



| | | | |
|-----------------|--|--|--|
| AL 15 DE JUNIO. | | | |
|-----------------|--|--|--|

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|---|----------|----------------|-------------|---------------|
| C. 3.2.1.3.13 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE PTC ALFREDO ARANDA PARA REALIZARESTANCIA DE INVESTIGACIÓN NACIONAL EN LA BENEMÉRITA UNIVERSIDADAUTÓNOMA DE PUEBLA, PUEBLA, DE 01 AL 15 DE JUNIO. | 1 | \$ 5,000.00 | \$ 5,000.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|-------------|---------------|
| C. 3.2.1.3.14 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE UN PTC CESAR TERRERO PARA | 1 | \$ 5,800.00 | \$ 5,800.00 | 0 |



| | | | |
|--|--|--|--|
| REALIZARESTANCIA DE INVESTIGACIÓN NACIONAL EN CINVESTAV MÉXICO, DEL 11 AL26 DE MAYO. | | | |
|--|--|--|--|

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Objetivo Particular 3.3 |
|--|
| LOGRAR QUE LOS PE DE LA DES SE VINCULEN CON EL SECTOR EDUCATIVO Y SOCIAL |

| Meta 3.3.1 | Valor Esperado | Indicador de Impacto |
|--|----------------|----------------------|
| INCREMENTAR 3 REDES (20%) POR AÑO DE COLABORACIÓN NACIONALES E INTERNACIONALES CONMOVILIDAD ESTUDIANTILES | 0 | |

| Acción 3.3.1.1 | Valor Esperado | Responsable | Monto |
|--|----------------|------------------------------|---------------|
| PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES DE LOS PE EN ESTANCIAS DE VERANO NACIONALES E INTERNACIONALES | 0 | José Eduardo García Mendiola | \$ 103,543.00 |

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 3.3.1.1.1 TRANSPORTE DE ESTUDIANTES PARA REALIZAR ESTANCIAS DE VERANO DE INVESTIGACIÓN NACIONALES, EN | 6 | \$ 3,333.00 | \$ 19,998.00 | 0 |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



| | | | |
|---|--|--|--|
| INSTITUCIONES CON LAS QUE SE TIENE REDESDE COLABORACIÓN COMO: UNIVERSIDAD MICHOACANA, UNA | | | |
|---|--|--|--|

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 3.3.1.1.2 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE ESTUDIANTES PARA REALIZAR ESTANCIAS DEVERANO DE INVESTIGACIÓN NACIONALES, EN INSTITUCIONES CON LAS QUE SETIENE REDES DE COLABORACIÓN. | 6 | \$ 4,171.00 | \$ 25,026.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | 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 Ciencias



| | | | | |
|---|---|--------------|--------------|---|
| C. 3.3.1.1.3 TRANSPORTE DE ESTUDIANTES PARA REALIZAR ESTANCIAS DE VERANO DE INVESTIGACIÓN INTERNACIONALES, EN INSTITUCIONES CON LAS QUE SE TIENE REDES DE COLABORACIÓN COMO: MICHIGAN TEC., UNIVE | 2 | \$ 12,000.00 | \$ 24,000.00 | 0 |
|---|---|--------------|--------------|---|

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | 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 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE ESTUDIANTES PARA REALIZAR ESTANCIAS DEVERANO DE INVESTIGACIÓN INTERNACIONALES, EN INSTITUCIONES CON LAS QUE SE TIENE REDES DE COLABORACIÓN. | 3 | \$ 7,504.00 | \$ 22,512.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



| 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 TRANSPORTE DE ESTUDIANTE PARA REALIZAR ESTANCIA DE VERANO DE INVESTIGACIÓN INTERNACIONAL, EN INSTITUCIONES CON LAS QUE SE TIENE REDES DE COLABORACIÓN COMO: MICHIGAN TEC., UNIVERSID | 1 | \$ 12,007.00 | \$ 12,007.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Meta 3.3.2 | Valor Esperado | Indicador de Impacto |
|---|----------------|----------------------|
| LOGRAR LA TITULACIÓN DEL 31% (15 ALUMNOS) DE LOS 3 PE EN 2011 Y 2012 | 0 | |

| Acción 3.3.2.1 | Valor Esperado | Responsable | Monto |
|--|----------------|------------------------------|---------------|
| EQUIPAR LABORATORIOS AVANZADOS PARA PROYECTOS DE TESIS | 0 | José Eduardo García Mendiola | \$ 578,117.00 |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|---------------|---------------|
| C. 3.3.2.1.1 FOTÓMETRO SOLAR - SUNTOPS | 1 | \$ 195,000.00 | \$ 195,000.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|----------------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Bienes muebles | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|---------------|---------------|
| C. 3.3.2.1.2 ESPÉCTRÓMETRO DE UV PARA FLUJO DE SO2 | 1 | \$ 383,117.00 | \$ 383,117.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|----------------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Bienes muebles | Institucional |

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

Objetivo Particular 3.4

CONTAR CON PE DE ALTO NIVEL ACADÉMICO QUE ATIENDA LAS RECOMENDACIONES Y CRITERIOS DEL PNPC SEP-CONACYT PARA ASEGURAR SU PERMANENCIA

| Meta 3.4.1 | Valor Esperado | Indicador de Impacto |
|---|----------------|----------------------|
| LOGRAR UNA EFICIENCIA TERMINAL EN UN 90% EN 2011 Y EN 2012 (18 ALUMNOS) | 0 | |

| Acción 3.4.1.1 | Valor Esperado | Responsable | Monto |
|------------------------------|----------------|------------------------------|--------------|
| ADQUIRIR EQUIPOS DE CÓMPUTO, | 0 | José Eduardo García Mendiola | \$ 29,768.00 |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



| | | | |
|--|--|--|--|
| MULTIMEDIA, INSTRUMENTAL, EQUIPO DE LABORATORIO Y LICENCIAS DE SOFTWARE ESPECIALIZADO PARA HABILITAR EL LABORATORIO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFIC | | | |
|--|--|--|--|

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 3.4.1.1.1 SISTEMA DE PROYECCIÓN DLP® DE TEXAS INSTRUMENTS, RESOLUCIÓN NATIVA SVGA (800 X 600) , RESOLUCIÓN ADMITIDA VGA (640 X 480) TOUCHG (1600 X 1200), BRILLO 2700 ANSI LUMENS, CONTRASTE 40 | 2 | \$ 7,500.00 | \$ 15,000.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|----------------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Bienes muebles | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|---|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 3.4.1.1.2 TV PLASMA HD 51" * TECNOLOGIA PLASMA TV. * TAMAÑO DE PANTALLA 51". * SINTONIZADOR DE HD INTEGRADO. * BOCINAS | 1 | \$ 14,768.00 | \$ 14,768.00 | 0 |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



| | | | |
|--|--|--|--|
| POTENCIA 10W X2. * ENTRADA AUDIO, AUDIO IN. *ENTRADA VIDEO 3 HDMI, 2 VIDE | | | |
|--|--|--|--|

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|----------------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Bienes muebles | Institucional |

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

| Acción 3.4.1.2 | Valor Esperado | Responsable | Monto |
|---|----------------|------------------------------|--------------|
| GESTIONAR RECURSOS PARA SALIDAS DE CAMPO DE LOS ESTUDIANTES DEL PE DE ESPECIALIDAD. | 0 | José Eduardo García Mendiola | \$ 98,992.00 |

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 3.4.1.2.1 LAPTOP PROCESADOR INTEL CORE I5-560M, MEMORIA RAM 4GB, TARJETAGRAFICA AMD RADEON HD 6470M DE 512MB. | 3 | \$ 17,000.00 | \$ 51,000.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|----------------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Bienes muebles | 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 Ciencias



| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|---|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 3.4.1.2.2 TRANSPORTE DE ESTUDIANTES DE LA ESPECIALIDAD PARA REALIZAR PRÁCTICAS DE CAMPO EN LA TEMÁTICA DE RECONOCIMIENTO DE APLICACIÓN DE INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL EN LA ZONA OCCIDENTE | 3 | \$ 8,000.00 | \$ 24,000.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 3.4.1.2.3 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE PARA ESTUDIANTES DE LA ESPECIALIDAD PARA REALIZAR PRÁCTICAS DE CAMPO EN LA ZONA OCCIDENTE. | 4 | \$ 5,998.00 | \$ 23,992.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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



| Meta 3.4.2 | Valor Esperado | Indicador de Impacto |
|--|----------------|----------------------|
| AUMENTAR LA MATRÍCULA DE POSGRADO DE TIEMPO COMPLETO 100% (10 ALUMNOS) EN 2011 Y MANTENERLO EN 2012. | 0 | |

| Acción 3.4.2.1 | Valor Esperado | Responsable | Monto |
|--|----------------|------------------------------|--------------|
| GARANTIZAR LA VINCULACIÓN ENTRE ESTUDIANTES DE LOS PE Y LA INVESTIGACIÓN REALIZADA POR LOS PTC DE LA ESPECIALIDAD. | | José Eduardo García Mendiola | \$ 58,675.00 |

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|--|----------|----------------|-------------|---------------|
| C. 3.4.2.1.1 INSCRIPCIÓN DE ESTUDIANTES DE LA ESPECIALIDAD PARA ASISTIR COMOPONENTES AL 3ER FORO NACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LAS UNTENTABILIDAD, A CELEBRARSE EN EL PUERTO DE VERACRUZ. | 9 | \$ 467.00 | \$ 4,203.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | 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 Ciencias



| | | | | |
|--|----|-------------|--------------|---|
| C. 3.4.2.1.2 TRANSPORTE DE ESTUDIANTES DE LA ESPECIALIDAD PARA ASISTIR AL 3ER FORO NACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD, A CELEBRARSE EN EL PUERTO DE VERACRUZ. | 10 | \$ 3,000.00 | \$ 30,000.00 | 0 |
|--|----|-------------|--------------|---|

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|---|----------|----------------|--------------|---------------|
| C. 3.4.2.1.3 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE ESTUDIANTES DE LA ESPECIALIDAD PARA ASISTIR AL 3ER FORO NACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LASUSTENTABILIDAD, A CELEBRARSE EN EL PUERTO DE VERACRUZ. | 10 | \$ 2,400.00 | \$ 24,000.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | 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 Ciencias



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Concepto | Cantidad | Costo Unitario | Costo total | Calendarizado |
|---|----------|----------------|-------------|---------------|
| C. 3.4.2.1.4 INSCRIPCIÓN DE ESTUDIANTE DE LA ESPECIALIDAD PARA ASISTIR COMOPONENTE AL 3ER FORO NACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LASUNTENTABILIDAD, A CELEBRARSE EN EL PUERTO DE VERACRUZ. | 1 | \$ 472.00 | \$ 472.00 | 0 |

| Cuenta Contable | Rubro | Función |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Gasto de funcionamiento | Servicios | Institucional |

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



VI. Resumen

| Dependencia: | Facultad de Ciencias | |
|--------------------------|--|----------------------------|
| Objetivo General: | Consolidar la capacidad y competitividad académica de la DES Facultad de Ciencias | |
| Proyecto 1 | Proyecto para incrementar la competitividad académica de los PE de Licenciatura y Posgrado | Gasto Corriente |
| Objetivo 1.1 | Lograr que los PE de la DES se vinculen con el sector educativo y social | |
| Meta 1.1.1 | Las instalaciones de la DES se mantienen en buen estado | |
| Indicador de impacto: | Estudiantes que se encuentran satisfechos o muy satisfechos con su formación | Responsable |
| Acción1.1.1.1: | Brindar mantenimiento general a la DES Facultad de Ciencias | Perla Gabriela Piña Araujo |
| Concepto 1.1.1.1.1 | Mantenimiento de equipo administrativo y docente | |
| Concepto 1.1.1.1.2 | Mantenimiento de instalaciones | |
| Concepto 1.1.1.1.3 | Mantenimiento de vehículo | |
| Concepto 1.1.1.1.4 | Papelería, materiales y útiles de impresión | |
| Acción1.1.1.2: | Brindar mantenimiento general a los laboratorios | Gilberto Ornelas Arciniega |
| Concepto 1.1.1.2.1 | Mantenimiento de laboratorios | |
| Proyecto 2 | Proyecto para desarrollar los Cuerpos Académicos de la DES y fortalecer su planta académica | PROMEP |
| Objetivo 2.1 | Garantizar que los CA de la DES logren mantener o mejorar su nivel de consolidación para fortalecer la planta académica de los diferentes PE que oferta la DES | |
| Meta 2.1.1 | Publicaciones académicas por parte de los PTC de la DES | |
| Indicador de impacto: | Publicación de productos de calidad en colaboración con académicos externos | Responsable |
| Acción2.1.1.1: | Apoyar con implementos de trabajo básicos, a cada PTC, para su labor académica | Perla Gabriela Piña Araujo |
| Concepto 2.1.1.1.1 | Acervo Bibliográfico o Informático | |
| Concepto 2.1.1.1.2 | Equipo de cómputo y periféricos | |
| Concepto 2.1.1.1.3 | Mobiliario | |
| Acción2.1.1.2: | Implementar permanentemente la generación y aplicación innovadora del conocimiento | Alfredo Aranda Fernández |
| Concepto 2.1.1.2.1 | Asistencia a reuniones académicas | |
| Concepto 2.1.1.2.2 | Estancias cortas | |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



| | | |
|-----------------------|--|------------------------------|
| Concepto 2.1.1.2.3 | Equipo de laboratorio | |
| Concepto 2.1.1.2.4 | Materiales y consumibles | |
| Concepto 2.1.1.2.5 | Beca para estudiantes | |
| Proyecto 3 | PROYECTO PARA CONSOLIDAR LA CAPACIDAD Y COMPETITIVIDAD ACADÉMICA DE LA DES FACULTAD DE CIENCIAS. | PIFI |
| Objetivo 3.1 | GARANTIZAR QUE LOS PE DE LA DES OBTENGAN RECONOCIMIENTO DE LAS INSTANCIASEVALUADORAS POR SU EXCELENTE CALIDAD, REFLEJÁNDOSE EN LA FORMACIÓN INTEGRAL DE LOSESTUDIANTES. | |
| Meta 3.1.1 | 2 DE LOS PE (66.66%) INICIARAN EL PROCESO DE EVALUACIÓN EN EL 2011 QUEDANDO EVALUADOS EN EL 2012 POR CIEES. | |
| Indicador de impacto: | | Responsable |
| Acción3.1.1.1: | EVALUAR EL PE LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS | José Eduardo García Mendiola |
| Concepto 3.1.1.1.1 | ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE PARA LOS EVALUADORES DEL PE DEMATEMÁTICAS | |
| Meta 3.1.2 | INCREMENTAR EL 37% Y 40% (15 Y 16 ESTUDIANTES) DE ALUMNOS DE NUEVO INGRESO DE LOS PEDE FÍSICA Y MATEMÁTICAS EN 2011 Y 2012 RESPECTIVAMENTE | |
| Indicador de impacto: | | Responsable |
| Acción3.1.2.1: | CONTINUAR ORGANIZANDO EL INSTITUTO HEISENBERG, DIRIGIDO A ESTUDIANTES DE BACHILLERATO | José Eduardo García Mendiola |
| Concepto 3.1.2.1.1 | TRANSPORTE PARA ESTUDIANTES DE LA REGION CENTRO OCCIDENTE PARA ASISTIR AL INSTITUTO HEISENBERG | |
| Concepto 3.1.2.1.2 | ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE PARA ESTUDIANTES DE LA REGIÓN CENTRO OCCIDENTE PARA ASISTIR AL INSTITUTO HEISENBERG. | |
| Concepto 3.1.2.1.3 | TRANSPORTE PARA PROFESORES VISITANTES DE LA REGIÓN CENTRO OCCIDENTE QUE IMPARTIRÁN CURSOS DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA EN EL INSTITUTO HEISENBERG, BENEFICIANDO A 37 ALUMNOS. | |
| Concepto 3.1.2.1.4 | ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE PARA PROFESORES QUE IMPARTIRÁN CURSOS DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA EN EL INSTITUTO HEISENBERG | |
| Concepto 3.1.2.1.5 | TRANSPORTE DE UN PROFESOR VISITANTE DE LA REGIÓN CENTRO OCCIDENTE QUE IMPARTIRÁ CURSO DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA EN EL INSTITUTO HEISENBERG, BENEFICIANDO A 37 ALUMNOS. | |
| Acción3.1.2.2: | APOYAR A LA DELEGACIÓN COLIMENSE EN LA PREPARACIÓN DE LAS OLIMPIADAS DE MATEMÁTICAS | José Eduardo García Mendiola |
| Concepto 3.1.2.2.1 | TRANSPORTE PARA LA DELEGACIÓN DE ESTUDIANTES QUE PARTICIPARÁ EN LA OLIMPIADA NACIONAL DE MATEMÁTICAS 2012 A CELEBRARSE EN LA PAZBCS. | |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



| | | |
|-----------------------|---|------------------------------|
| Concepto 3.1.2.2.2 | ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE PARA LA DELEGACIÓN DE ESTUDIANTES QUE PARTICIPARÁ EN LA OLIMPIADA NACIONAL DE MATEMÁTICAS 2012 A CELEBRARSE EN LA PAZ BCS. | |
| Concepto 3.1.2.2.3 | TRANSPORTE PARA LOS PROFESORES QUE ACOMPAÑAN A LA DELEGACIÓN DE LA OLIMPIADA NACIONAL DE MATEMÁTICAS 2012 A CELEBRARSE EN LA PAZ, BCS. | |
| Concepto 3.1.2.2.4 | ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE PARA LOS PROFESORES QUE ACOMPAÑAN A LA DELEGACIÓN DE LA OLIMPIADA NACIONAL DE MATEMÁTICAS 2012 A CELEBRARSE EN LA PAZ BCS. | |
| Concepto 3.1.2.2.5 | TRANSPORTE PARA LA DELEGACIÓN DE ESTUDIANTES QUE PARTICIPARÁ EN LA OLIMPIADA MEXICANA DE MATEMÁTICAS 2012 A CELEBRARSE EN GUANAJUATO. | |
| Concepto 3.1.2.2.6 | ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE PARA LA DELEGACIÓN DE ESTUDIANTES QUE PARTICIPARÁ EN LA OLIMPIADA MEXICANA DE MATEMÁTICAS 2012 A CELEBRARSE EN GUANAJUATO. | |
| Concepto 3.1.2.2.7 | TRANSPORTE PARA LOS PROFESORES QUE ACOMPAÑAN A LA DELEGACIÓN DE ESTUDIANTES QUE PARTICIPARÁ EN LA OLIMPIADA MEXICANA DE MATEMÁTICAS 2012 A CELEBRARSE EN GUANAJUATO. | |
| Concepto 3.1.2.2.8 | ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE PARA PROFESOR QUE ACOMPAÑA A LA DELEGACIÓN DE ESTUDIANTES QUE PARTICIPARÁ EN LA OLIMPIADA MEXICANA DE MATEMÁTICAS 2012 A CELEBRARSE EN GUANAJUATO. | |
| Concepto 3.1.2.2.9 | TRANSPORTE PARA LA DELEGACIÓN DE ALUMNOS QUE NOS REPRESENTARÁ EN LOS EVENTOS INTERNACIONALES DE LAS OLIMPIADAS DE MATEMÁTICAS. | |
| Concepto 3.1.2.2.10 | ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE PARA PROFESOR QUE ACOMPAÑA A LA DELEGACIÓN DE ESTUDIANTES QUE PARTICIPARÁ EN LA OLIMPIADA MEXICANA DE MATEMÁTICAS 2012 A CELEBRARSE EN GUANAJUATO. | |
| Meta 3.1.3 | INCREMENTAR EN 32% Y 46% (18 Y 26 ESTUDIANTES) LA TASA DE RETENCIÓN PARA ALUMNOS DE 1º A 3º EN LOS PE DE LICENCIATURA DE LA DES EN 2011 Y 2012 RESPECTIVAMENTE | |
| Indicador de impacto: | | Responsable |
| Acción 3.1.3.1: | EQUIPAR LOS LABORATORIOS DE LOS PE DE LA DES | José Eduardo García Mendiola |
| Concepto 3.1.3.1.1 | FOTOMETRO LUMINOSO E ILUMINOSO (IRRADIAN) L203LUX | |
| Concepto 3.1.3.1.2 | ESTACIÓN METEOROLOGICA PORTATIL-MOVIL (SUTRON) | |
| Concepto 3.1.3.1.3 | LABORATORIO PORTATIL DE ACONDICIONAMIENTO DE AGUA CEL/890 HACH | |
| Concepto 3.1.3.1.4 | KITS PARA ECOTOX, DETECCIÓN DE SUELOS, ÁCIDOS VOLÁTILES Y PBC | |
| Concepto 3.1.3.1.5 | MUESTREO AUTOMÁTICO DE AGUA | |
| Concepto 3.1.3.1.6 | SONDA DE PROFUNDIDAD PORTÁTIL HONDEX | |
| Concepto 3.1.3.1.7 | ESPECTRÓMETRO LÁSER PARA MEDICIÓN EN CONTINUO. | |
| Meta 3.1.4 | LOGRAR UNA TASA DE EGRESO DE 44% Y 56% (12 Y 14 ALUMNOS) DE LA CORTE PARA EL PE DELICAMGER EN 2011 Y 2012 RESPECTIVAMENTE. | |
| Indicador de impacto: | | Responsable |



| | | |
|--------------------|---|------------------------------|
| Acción3.1.4.1: | IMPLEMENTAR UN PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN DE RESPUESTA INMEDIATA EN SITUACIONES DE DESASTRES QUE PUEDAN OCURRIR A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL | José Eduardo García Mendiola |
| Concepto 3.1.4.1.1 | TRANSPORTE DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA DE RESPUESTA INMEDIATA EN DESASTRES EN LA ZONA OCCIDENTE | |
| Concepto 3.1.4.1.2 | TRANSPORTE DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA DE RESPUESTA EN DESASTRES INTERNACIONALES | |
| Concepto 3.1.4.1.3 | ALIMENTACION Y HOSPEDAJE DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA DE RESPUESTA EN DESASTRES INTERNACIONALES | |
| Concepto 3.1.4.1.4 | ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA DE RESPUESTA INMEDIATA EN DESASTRES EN LA ZONA OCCIDENTE | |
| Acción3.1.4.2: | DESARROLLAR UN PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN SOBRE LA PARTICIPACIÓN DE DIFERENTES ACTORES EN SITUACIONES REALES DE RIESGO Y AMBIENTE A NIVEL REGIONAL | José Eduardo García Mendiola |
| Concepto 3.1.4.2.1 | TRANSPORTE DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES EN EL ESTUDIO DE COMUNICACIÓN DE RIESGO A LUGARES DE ALTO RIESGO ZONA OCCIDENTE Y SUR DEL PAÍS. | |
| Concepto 3.1.4.2.2 | ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE PARA LOS ESTUDIANTES PARTICIPANTES EN EL ESTUDIO DE COMUNICACIÓN DE RIESGO A LUGARES DE ALTO RIESGO ZONA OCCIDENTE Y SUR DEL PAÍS. | |
| Concepto 3.1.4.2.3 | ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE ESTUDIANTE PARTICIPANTE EN EL ESTUDIO DE SISTEMAS DE ALERTA EN LUGARES DE ALTO RIESGO EN COLIMA Y JALISCO | |
| Concepto 3.1.4.2.4 | TRANSPORTE DE ESTUDIANTE PARTICIPANTE EN EL ESTUDIO DE SISTEMAS DE ALERTA EN LUGARES DE ALTO RIESGO EN COLIMA Y JALISCO | |
| Acción3.1.4.3: | GESTIONAR ESTANCIAS DE EXPERTOS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS NACIONALES E INTERNACIONALES PARA EL FORTALECIMIENTO DEL PE | José Eduardo García Mendiola |
| Concepto 3.1.4.3.1 | TRANSPORTE DE EXPERTOS NACIONALES EN CIENCIA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RIESGOS PARA ASESORÍA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN BENEFICIANDO A 17 ALUMNOS DE SEMESTRES AVANZADOS. | |
| Concepto 3.1.4.3.2 | ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE EXPERTOS NACIONALES EN CIENCIA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RIESGOS PARA ASESORÍA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN BENEFICIANDO A LOS ALUMNOS DE SEMESTRES AVANZADOS | |



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ciencias



| | | |
|-----------------------|---|------------------------------|
| Concepto 3.1.4.3.3 | TRANSPORTE DE EXPERTO INTERNACIONAL EN CIENCIA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RIESGOS PARA ASESORÍA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN BENEFICIANDO A 17 ALUMNOS DE SEMESTRES AVANZADOS. | |
| Concepto 3.1.4.3.4 | ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE EXPERTOS INTERNACIONALES EN CIENCIA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RIESGOS PARA ASESORÍA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN BENEFICIANDO A LOS ALUMNOS DE SEMESTRES AV | |
| Concepto 3.1.4.3.5 | TRANSPORTE DE EXPERTO INTERNACIONAL EN CIENCIA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RIESGOS PARA ASESORÍA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN BENEFICIANDO A 17 ALUMNOS DE SEMESTRES AVANZADOS. | |
| Acción 3.1.4.4: | REALIZAR EXCURSIONES INTEGRADAS EN LAS MATERIAS DE CIENCIA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RIESGOS Y PARTICIPACIÓN EN TALLERES | José Eduardo García Mendiola |
| Concepto 3.1.4.4.1 | TRANSPORTE DE ESTUDIANTES PARA REALIZAR VIAJES DE ESTUDIO EN EL ÁREA DE CIENCIA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RIESGOS EN LA ZONA OCCIDENTE Y SUR DEL PAÍS. | |
| Concepto 3.1.4.4.2 | ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE ESTUDIANTES PARA REALIZAR VIAJES DE ESTUDIO EN LA ZONA OCCIDENTE Y SUR DEL PAÍS. | |
| Concepto 3.1.4.4.3 | TRANSPORTE DE ESTUDIANTES PARA ASISTIR AL CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA AMBIENTAL, EN GUANAJUATO. | |
| Concepto 3.1.4.4.4 | ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE ESTUDIANTES PARA ASISTIR AL CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LA TIERRA, EN QUERÉTARO | |
| Concepto 3.1.4.4.5 | INSCRIPCIÓN DE ESTUDIANTES PARA ASISTIR A LA 3RA REUNIÓN NACIONAL DE MITIGACIÓN DE RIESGOS A NIVEL NACIONAL | |
| Concepto 3.1.4.4.6 | TRANSPORTE DE ESTUDIANTES PARA REALIZAR VIAJES DE ESTUDIO EN EL ÁREA DE CIENCIA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RIESGOS EN LA ZONA OCCIDENTE Y SUR DEL PAÍS. | |
| Objetivo 3.2 | GARANTIZAR QUE LOS CA DE LA DES LOGREN MANTENER Y MEJORAR EL NIVEL DE CONSOLIDACIÓN PARA FORTALECER LA PLANTA ACADÉMICA DE LOS DIFERENTES PE QUE OFERTA LA DES | |
| Meta 3.2.1 | GARANTIZAR LA PRODUCTIVIDAD DE ALTO NIVEL DE LOS 3 CA CON 3 PUBLICACIONES POR AÑO DERIVADAS DE LAS REDES DE COLABORACIÓN | |
| Indicador de impacto: | | Responsable |
| Acción 3.2.1.1: | ORGANIZAR EL DUAL C-P INSTITUTE FOR HIGH ENERGY PHYSICS POR PTC CA56 | José Eduardo García Mendiola |
| Concepto 3.2.1.1.1 | TRANSPORTE DE PONENTES NACIONALES INVITADOS AL INSTITUTE FOR HIGH ENERGY PHYSICS, QUIENES PRESENTARÁN PONENCIAS EN LAS TEMÁTICAS DE: INTRODUCTION TO STANDARD COSMOLOGY, PRECISION MEAS | |
| Concepto 3.2.1.1.2 | ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE PONENTES NACIONALES INVITADOS AL INSTITUTE FOR HIGH | |



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ciencias



| | | |
|---------------------|---|------------------------------|
| | ENERGY PHYSICS | |
| Concepto 3.2.1.1.3 | TRANSPORTE DE PONENTE NACIONAL INVITADO AL INSTITUTE FOR HIGH ENERGY PHYSICS, QUIEN PRESENTARÁ PONENCIA EN LA TEMÁTICA DE: SYMMETRY OF LEPTONIC MIXING BENEFICIANDO A 15 ALUMNOS Y 10 | |
| Acción 3.2.1.2: | ORGANIZAR TALLERES Y SEMINARIOS POR PTC DE LOS CA DE LAS DES | José Eduardo García Mendiola |
| Concepto 3.2.1.2.1 | ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE EXPERTOS NACIONALES PARA REALIZAR TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EN RED DE LOS CA DE LA DES CIENCIAS. | |
| Concepto 3.2.1.2.2 | TRANSPORTE DE EXPERTOS NACIONALES PARA TRABAJO EN RED DE LOS CA DE LA DES CIENCIAS. | |
| Concepto 3.2.1.2.3 | TRANSPORTE DE EXPERTOS INTERNACIONALES PARA REALIZAR TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EN RED CON LOS CA DE LA DES CIENCIAS. | |
| Concepto 3.2.1.2.4 | ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE EXPERTOS INTERNACIONALES PARA TRABAJO EN RED CON LOS CA DE LA DES CIENCIAS. | |
| Acción 3.2.1.3: | MANTENER LA MOVILIDAD DE PTC PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS CA DE LA DES; CA75; CA56; CA29 | José Eduardo García Mendiola |
| Concepto 3.2.1.3.1 | INSCRIPCIÓN DEL PROFESOR CESAR TERRERO PARA ASISTIR COMO PONENTE AL LATINOAMERICAN WORKSHOP ON HIGH ENERGY PHYSICS PARTICLES AND STRINGS. EN LA HABANA CUBA. | |
| Concepto 3.2.1.3.2 | TRANSPORTE DEL PROFESOR CESAR TERRERO PARA ASISTIR AL LATINOAMERICAN WORKSHOP ON HIGH ENERGY PHYSICS PARTICLES AND STRINGS. EN LA HABANA CUBA | |
| Concepto 3.2.1.3.3 | TRANSPORTE DEL PROFESOR ALFREDO ARANDA PARA ASISTIR COMO PONENTE AL MEXICAN WORKSHOP ON PARTICLES AND FIELDS. A NIVEL NACIONAL. | |
| Concepto 3.2.1.3.4 | ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DEL PROFESOR ALFREDO ARANDA PARA ASISTIR AL MEXICAN WORKSHOP ON PARTICLES AND FIELDS. A NIVEL NACIONAL. | |
| Concepto 3.2.1.3.5 | ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DEL PROFESOR ANDRÉS PEDROZA PARA ASISTIR COMO PONENTE A LA REUNIÓN CONJUNTA SMM-SME EN MÁLAGA ESPAÑA. | |
| Concepto 3.2.1.3.6 | ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DEL PROFESOR LUIS GARZA PARA ASISTIR COMO PONENTE AL INTERNATIONAL SIMPOSIUM ON ORTHOGONAL POLYNOMIALS EN COPENAGUE DINAMARCA. | |
| Concepto 3.2.1.3.7 | TRANSPORTE DEL PROFESOR RICARDO SAENZ PARA REALIZAR ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN EN CORNELL UNIVERSITY EN ITHACA NY DEL 15 AL 28 DE JULIO. | |
| Concepto 3.2.1.3.8 | ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DEL PROFESOR RICARDO SAENZ PARA REALIZAR ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN EN CORNELL UNIVERSITY EN ITHACA NY | |
| Concepto 3.2.1.3.9 | TRANSPORTE DE PTC LUIS GARZA GAONA PARA REALIZAR ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN NACIONAL EN LA UNIVERSIDAD MICHOACANA SEDE MORELIA, DEL 6 AL 21 DE AGOSTO. | |
| Concepto 3.2.1.3.10 | ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE PTC LUIS GARZA GAONA PARA REALIZAR ESTANCIA DE | |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



| | | |
|-----------------------|--|------------------------------|
| | INVESTIGACIÓN NACIONAL EN LA UNIVERSIDAD MICHOACANASEDE MORELIA, DEL 6 AL 21 DE AGOSTO. | |
| Concepto 3.2.1.3.11 | TRANSPORTE DE PTC CESAR TERRERO PARA REALIZAR ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN NACIONAL EN CINVESTAV MÉXICO, DEL 11 AL 26 DEMAYO. | |
| Concepto 3.2.1.3.12 | TRANSPORTE DE PTC ALFREDO ARANDA PARA REALIZAR ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN NACIONAL EN LA BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEPUEBLA, PUEBLA, DE 01 AL 15 DE JUNIO. | |
| Concepto 3.2.1.3.13 | ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE PTC ALFREDO ARANDA PARA REALIZARESTANCIA DE INVESTIGACIÓN NACIONAL EN LA BENEMÉRITA UNIVERSIDADAUTÓNOMA DE PUEBLA, PUEBLA, DE 01 AL 15 DE JUNIO. | |
| Concepto 3.2.1.3.14 | ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE UN PTC CESAR TERRERO PARA REALIZARESTANCIA DE INVESTIGACIÓN NACIONAL EN CINVESTAV MÉXICO, DEL 11 AL26 DE MAYO. | |
| Objetivo 3.3 | LOGRAR QUE LOS PE DE LA DES SE VINCULEN CON EL SECTOR EDUCATIVO Y SOCIAL | |
| Meta 3.3.1 | INCREMENTAR 3 REDES (20%) POR AÑO DE COLABORACIÓN NACIONALES E INTERNACIONALES CONMOVILIDAD ESTUDIANTILES | |
| Indicador de impacto: | | Responsable |
| Acción3.3.1.1: | PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES DE LOS PE EN ESTANCIAS DE VERANO NACIONALES E INTERNACIONALES | José Eduardo García Mendiola |
| Concepto 3.3.1.1.1 | TRANSPORTE DE ESTUDIANTES PARA REALIZAR ESTANCIAS DE VERANO DE INVESTIGACIÓN NACIONALES, EN INSTITUCIONES CON LAS QUE SE TIENE REDESDE COLABORACIÓN COMO:UNIVERSIDAD MICHOACANA, UNA | |
| Concepto 3.3.1.1.2 | ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE ESTUDIANTES PARA REALIZAR ESTANCIAS DEVERANO DE INVESTIGACIÓN NACIONALES, EN INSTITUCIONES CON LAS QUE SETIENE REDES DE COLABORACIÓN. | |
| Concepto 3.3.1.1.3 | TRANSPORTE DE ESTUDIANTES PARA REALIZAR ESTANCIAS DE VERANO DE INVESTIGACIÓN INTERNACIONALES, EN INSTITUCIONES CON LAS QUE SE TIENE REDES DE COLABORACIÓN COMO: MICHIGAN TEC., UNIVE | |
| Concepto 3.3.1.1.4 | ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE ESTUDIANTES PARA REALIZAR ESTANCIAS DEVERANO DE INVESTIGACIÓN INTERNACIONALES, EN INSTITUCIONES CON LAS QUESE TIENE REDES DE COLABORACIÓN. | |
| Concepto 3.3.1.1.5 | TRANSPORTE DE ESTUDIANTE PARA REALIZAR ESTANCIA DE VERANO DE INVESTIGACIÓN INTERNACIONAL, EN INSTITUCIONES CON LAS QUE SE TIENE REDES DE COLABORACIÓN COMO: MICHIGAN TEC., UNIVERSID | |
| Meta 3.3.2 | LOGRAR LA TITULACIÓN DEL 31% (15 ALUMNOS) DE LOS 3 PE EN 2011 Y 2012 | |
| Indicador de impacto: | | Responsable |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



| | | |
|-----------------------|---|------------------------------|
| Acción3.3.2.1: | EQUIPAR LABORATORIOS AVANZADOS PARA PROYECTOS DE TESIS | José Eduardo García Mendiola |
| Concepto 3.3.2.1.1 | FOTÓMETRO SOLAR - SUNTOPS | |
| Concepto 3.3.2.1.2 | ESPECTRÓMETRO DE UV PARA FLUJO DE SO2 | |
| Objetivo 3.4 | CONTAR CON PE DE ALTO NIVEL ACADÉMICO QUE ATIENDA LAS RECOMENDACIONES Y CRITERIOS DEL PNPC SEP-CONACYT PARA ASEGURAR SU PERMANENCIA | |
| Meta 3.4.1 | LOGRAR UNA EFICIENCIA TERMINAL EN UN 90% EN 2011 Y EN 2012 (18 ALUMNOS) | |
| Indicador de impacto: | | Responsable |
| Acción3.4.1.1: | ADQUIRIR EQUIPOS DE CÓMPUTO, MULTIMEDIA, INSTRUMENTAL, EQUIPO DE LABORATORIO Y LICENCIAS DE SOFTWARE ESPECIALIZADO PARA HABILITAR EL LABORATORIO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFIC | José Eduardo García Mendiola |
| Concepto 3.4.1.1.1 | SISTEMA DE PROYECCIÓN DLP® DE TEXAS INSTRUMENTS, RESOLUCIÓN NATIVA SVGA (800 X 600) , RESOLUCIÓN ADMITIDA VGA (640 X 480) TOUCH (1600 X 1200), BRILLO 2700 ANSI LUMENS, CONTRASTE 40 | |
| Concepto 3.4.1.1.2 | TV PLASMA HD 51" * TECNOLOGIA PLASMA TV. * TAMAÑO DE PANTALLA 51". * SINTONIZADOR DE HD INTEGRADO. * BOCINAS POTENCIA 10W X2. * ENTRADA AUDIO, AUDIO IN. * ENTRADA VIDEO 3 HDMI, 2 VIDE | |
| Acción3.4.1.2: | GESTIONAR RECURSOS PARA SALIDAS DE CAMPO DE LOS ESTUDIANTES DEL PE DE ESPECIALIDAD. | José Eduardo García Mendiola |
| Concepto 3.4.1.2.1 | LAPTOP PROCESADOR INTEL CORE I5-560M, MEMORIA RAM 4GB, TARJETA GRÁFICA AMD RADEON HD 6470M DE 512MB. | |
| Concepto 3.4.1.2.2 | TRANSPORTE DE ESTUDIANTES DE LA ESPECIALIDAD PARA REALIZAR PRÁCTICAS DE CAMPO EN LA TEMÁTICA DE RECONOCIMIENTO DE APLICACIÓN DE INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL EN LA ZONA OCCIDENTE | |
| Concepto 3.4.1.2.3 | ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE PARA ESTUDIANTES DE LA ESPECIALIDAD PARA REALIZAR PRÁCTICAS DE CAMPO EN LA ZONA OCCIDENTE. | |
| Meta 3.4.2 | AUMENTAR LA MATRÍCULA DE POSGRADO DE TIEMPO COMPLETO 100% (10 ALUMNOS) EN 2011 Y MANTENERLO EN 2012. | |
| Indicador de impacto: | | Responsable |
| Acción3.4.2.1: | GARANTIZAR LA VINCULACIÓN ENTRE ESTUDIANTES DE LOS PE Y LA INVESTIGACIÓN REALIZADA POR LOS PTC DE LA ESPECIALIDAD. | José Eduardo García Mendiola |
| Concepto 3.4.2.1.1 | INSCRIPCIÓN DE ESTUDIANTES DE LA ESPECIALIDAD PARA ASISTIR COMO COMPONENTES AL 3ER FORO | |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
Facultad de Ciencias



| | |
|--------------------|--|
| | NACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LASUNTENTABILIDAD, A CELEBRARSE EN EL PUERTO DE VERACRUZ. |
| Concepto 3.4.2.1.2 | TRANSPORTE DE ESTUDIANTES DE LA ESPECIALIDAD PARA ASISTIR AL 3ER FORO NACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUNTENTABILIDAD, A CELEBRARSE EN EL PUERTO DE VERACRUZ. |
| Concepto 3.4.2.1.3 | ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE ESTUDIANTES DE LA ESPECIALIDAD PARA ASISTIR AL 3ER FORO NACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LASUNTENTABILIDAD, A CELEBRARSE EN EL PUERTO DE VERACRUZ. |
| Concepto 3.4.2.1.4 | INSCRIPCIÓN DE ESTUDIANTE DE LA ESPECIALIDAD PARA ASISTIR COMOPONENTE AL 3ER FORO NACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LASUNTENTABILIDAD, A CELEBRARSE EN EL PUERTO DE VERACRUZ. |



VII. Concentrado de Rubros

| Concentrado Rubro | |
|--------------------------|------------------------|
| Material | \$ 346,680.72 |
| Servicios | \$ 1,150,933.00 |
| Bienes muebles | \$ 1,936,504.88 |
| Honorarios | \$ 0.00 |
| Acervos | \$ 12,499.96 |
| Construcciones | \$ 0.00 |
| Becas | \$ 52,863.00 |
| Otros | \$ 0.00 |
| Total | \$ 3,499,481.56 |



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- | | \$ 25,000.00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | \$ 25,000.00 |
| | | (1) | | | | | | | | | | | |
| C 1.1.1.1.2- | | \$ 8,760.00 | - | \$ 8,760.00 | - | - | - | \$ 8,760.00 | - | - | \$ 8,760.00 | (1) | \$ 35,040.00 |
| | | (1) | | (1) | | | | (1) | | | | | |
| C 1.1.1.1.3- | | \$ 19,160.00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | \$ 19,160.00 |
| | | (1) | | | | | | | | | | | |
| C 1.1.1.1.4- | | \$ 9,000.00 | - | \$ 9,000.00 | - | - | - | \$ 9,000.00 | - | - | \$ 9,000.00 | (1) | \$ 36,000.00 |
| | | (1) | | (1) | | | | (1) | | | | | |
| A 1.1.1.2 | | | | | | | | | | | | | |
| C 1.1.1.2.1- | | \$ 8,700.00 | - | \$ 8,700.00 | - | - | - | \$ 8,700.00 | - | - | \$ 8,700.00 | (1) | \$ 34,800.00 |
| | | (1) | | (1) | | | | (1) | | | | | |
| P 2 | | | | | | | | | | | | | |
| OP 2.1 | | | | | | | | | | | | | |
| M 2.1.1 | | | | | | | | | | | | | |
| A 2.1.1.1 | | | | | | | | | | | | | |
| C 2.1.1.1.1- | | - | - | \$ 12,499.96 | - | - | - | - | - | - | - | - | \$ 12,499.96 |
| | | | | (11) | | | | | | | | | |
| C 2.1.1.1.2- | | - | - | - | - | \$ 55,701.88 | - | - | - | - | - | - | \$ 55,701.88 |
| | | | | | | (4) | | | | | | | |
| C 2.1.1.1.3- | | - | - | - | \$ 8,500.00 | - | - | - | - | - | - | - | \$ 8,500.00 |
| | | | | | (1) | | | | | | | | |
| A 2.1.1.2 | | | | | | | | | | | | | |
| C 2.1.1.2.1- | | - | - | - | - | - | - | - | - | \$ 32,500.00 | - | - | \$ |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



| | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|--|--|------------|---|------------------|--|--------------|--|------------|
| | | | | | | | | | (2) | | 32,500.00 |
| C 2.1.1.2.2- | | | | | \$ | - | | | | | \$ |
| | | | | | 35,000.00 | | | | | | 35,000.00 |
| | | | | | (1) | | | | | | |
| C 2.1.1.2.3- | | | | | \$ | - | | | | | \$ |
| | | | | | 154,000.00 | | | | | | 154,000.00 |
| | | | | | (1) | | | | | | |
| C 2.1.1.2.4- | | \$ | | | | - | \$ 92,058.36 (1) | | | | \$ |
| | | 92,058.36 | | | | | | | | | 184,116.72 |
| | | (1) | | | | | | | | | |
| C 2.1.1.2.5- | | | | | | - | | | \$ 52,863.00 | | \$ |
| | | | | | | | | | (3) | | 52,863.00 |
| P 3 | | | | | | | | | | | |
| OP 3.1 | | | | | | | | | | | |
| M 3.1.1 | | | | | | | | | | | |
| A 3.1.1.1 | | | | | | | | | | | |
| C 3.1.1.1.1- | | | | | | - | | | | | \$ 0.00 |
| M 3.1.2 | | | | | | | | | | | |
| A 3.1.2.1 | | | | | | | | | | | |
| C 3.1.2.1.1- | | | | | | - | | | | | \$ 0.00 |
| C 3.1.2.1.2- | | | | | | - | | | | | \$ 0.00 |
| C 3.1.2.1.3- | | | | | | - | | | | | \$ 0.00 |
| C 3.1.2.1.4- | | | | | | - | | | | | \$ 0.00 |
| C 3.1.2.1.5- | | | | | | - | | | | | \$ 0.00 |
| A 3.1.2.2 | | | | | | | | | | | |
| C 3.1.2.2.1- | | | | | | - | | | | | \$ 0.00 |
| C 3.1.2.2.2- | | | | | | - | | | | | \$ 0.00 |
| C 3.1.2.2.3- | | | | | | - | | | | | \$ 0.00 |
| C 3.1.2.2.4- | | | | | | - | | | | | \$ 0.00 |
| C 3.1.2.2.5- | | | | | | - | | | | | \$ 0.00 |
| C 3.1.2.2.6- | | | | | | - | | | | | \$ 0.00 |
| C 3.1.2.2.7- | | | | | | - | | | | | \$ 0.00 |
| C 3.1.2.2.8- | | | | | | - | | | | | \$ 0.00 |
| C 3.1.2.2.9- | | | | | | - | | | | | \$ 0.00 |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias



| | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---------|
| C 3.1.4.4.5- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | \$ 0.00 |
| C 3.1.4.4.6- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | \$ 0.00 |
| OP 3.2 | | | | | | | | | | |
| M 3.2.1 | | | | | | | | | | |
| A 3.2.1.1 | | | | | | | | | | |
| C 3.2.1.1.1- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | \$ 0.00 |
| C 3.2.1.1.2- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | \$ 0.00 |
| C 3.2.1.1.3- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | \$ 0.00 |
| A 3.2.1.2 | | | | | | | | | | |
| C 3.2.1.2.1- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | \$ 0.00 |
| C 3.2.1.2.2- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | \$ 0.00 |
| C 3.2.1.2.3- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | \$ 0.00 |
| C 3.2.1.2.4- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | \$ 0.00 |
| A 3.2.1.3 | | | | | | | | | | |
| C 3.2.1.3.1- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | \$ 0.00 |
| C 3.2.1.3.2- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | \$ 0.00 |
| C 3.2.1.3.3- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | \$ 0.00 |
| C 3.2.1.3.4- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | \$ 0.00 |
| C 3.2.1.3.5- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | \$ 0.00 |
| C 3.2.1.3.6- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | \$ 0.00 |
| C 3.2.1.3.7- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | \$ 0.00 |
| C 3.2.1.3.8- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | \$ 0.00 |
| C 3.2.1.3.9- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | \$ 0.00 |
| C | | | | | | | | | | \$ 0.00 |
| 3.2.1.3.10 | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | \$ 0.00 |
| 3.2.1.3.11 | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | \$ 0.00 |
| 3.2.1.3.12 | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | \$ 0.00 |
| 3.2.1.3.13 | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | \$ 0.00 |
| 3.2.1.3.14 | | | | | | | | | | |
| OP 3.3 | | | | | | | | | | |



IX. Concentrado de Montos por Objetivo

| Dependencia: | Facultad de Ciencias | |
|--------------------------|---|-----------------|
| Objetivo General: | Consolidar la capacidad y competitividad académica de la DES Facultad de Ciencias | Monto |
| Proyecto 1 | Proyecto para incrementar la competitividad académica de los PE de Licenciatura y Posgrado | |
| Objetivo P 1.1 | Lograr que los PE de la DES se vinculen con el sector educativo y social | \$ 150,000.00 |
| Proyecto 2 | Proyecto para desarrollar los Cuerpos Académicos de la DES y fortalecer su planta académica | |
| Objetivo P 2.1 | Garantizar que los CA de la DES logren mantener o mejorar su nivel de consolidación para fortalecer la planta académica de los diferentes PE que oferta la DES | \$ 535,181.56 |
| Proyecto 3 | PROYECTO PARA CONSOLIDAR LA CAPACIDAD Y COMPETITIVIDAD ACADÉMICA DE LA DES FACULTAD DE CIENCIAS. | |
| Objetivo P 3.1 | GARANTIZAR QUE LOS PE DE LA DES OBTENGAN RECONOCIMIENTO DE LAS INSTANCIASEVALUADORAS POR SU EXCELENTE CALIDAD, REFLEJÁNDOSE EN LA FORMACIÓN INTEGRAL DE LOSESTUDIANTES. | \$ 1,653,903.00 |
| Objetivo P 3.2 | GARANTIZAR QUE LOS CA DE LA DES LOGREN MANTENER Y MEJORAR EL NIVEL DE CONSOLIDACIÓN PARA FORTALECER LA PLANTA ACADÉMICA DE LOS DIFERENTES PE QUE OFERTA LA DES | \$ 291,302.00 |
| Objetivo P 3.3 | LOGRAR QUE LOS PE DE LA DES SE VINCULEN CON EL SECTOR EDUCATIVO Y SOCIAL | \$ 681,660.00 |
| Objetivo P 3.4 | CONTAR CON PE DE ALTO NIVEL ACADÉMICO QUE ATIENDA LAS RECOMENDACIONES Y CRITERIOS DEL PNPC SEP-CONACYT PARA ASEGURAR SU PERMANENCIA | \$ 187,435.00 |



X. Resumen de presupuesto por función

| | Resumen de presupuesto por función | | | | | |
|---|------------------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|
| | Institucional | Académica | Investigación | Comunidad | Oper. y Mant. | Total |
| Gastos | \$ 2,814,300.00 | \$ 12,499.96 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 2,826,799.96 |
| Gasto de funcionamiento | \$ 2,814,300.00 | \$ 12,499.96 | \$ 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 | \$ 36,000.00 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 36,000.00 |
| Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales | \$ 0.00 | \$ 36,000.00 | \$ 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 Ciencias



| | | | | | | |
|---|----------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|
| protección y blancos | | | | | | |
| Herramientas, refacciones y accesorios menores | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 0.00 |
| Servicios Generales | \$ 0.00 | \$ 234,363.00 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 234,363.00 |
| Servicios básicos | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 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 | \$ 52,863.00 | \$ 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 | \$ 114,000.00 | \$ 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 | \$ 67,500.00 | \$ 0.00 | \$ 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 | \$ 402,318.60 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 402,318.60 |
| 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 | \$ 8,500.00 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 0.00 |
| Equipo e instrumental médico y de laboratorio | \$ 0.00 | \$ 338,116.72 | \$ 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 | \$ 55,701.88 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 0.00 |



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
Facultad de Ciencias



| | | | | | | |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| equipos y herramientas | | | | | | |
| Activos biológicos | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 0.00 |
| Software | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 0.00 |