



Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias

## 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

**MTRA. ADRIANA TENA SAGRERO**

Director(a)

**Dra. Martha Alicia Magaña Echeverría**

Directora General de Planeación Institucional

Equipo de Trabajo - POA 2012	
Nombre	Cargo
Wendy Gisel Cobián Alcaráz	Asesora Pedagógica
Rocío Micaela Marín Zúñiga	Secretaria Administrativa
José Gerardo López Aguirre	PTC y Coordinador de Posgrado
Sergio Aguilar Espinosa	PTC y Coordinador de Lic. en Biología
Javier Farias Larios	PTC, Coordinador de Vinculación y Líder de CA-09
Roberto Lezama Gutiérrez	PTC y Líder de CA-10
Salvador Guzmán González	PTC y Líder de CA-12
Elpidio Peña Beltrán	PTC
Oscar Rebolledo Domínguez	PTC
Juan Alberto Osuna Castro	PTC
Francisco Radillo Juárez	PTC
Manuel Artemio Balcázar Lara	PTC
Arnoldo Michel Rosales	PTC
Gilberto Manzo Sánchez	P/asignatura

Marco Tulio Buenrostro Nava	P/assignatura
Octavio Pérez Zamora	P/assignatura
Pedro Valadez Ramírez	P/assignatura
Dulce Carolina Macías Ceja	P/assignatura
Domingo Pérez Ornelas	Responsable del Centro de Cómputo
Adriana Tena Sagrero	Directora
Miguel Angel Barreto Torres	P/assignatura



## Índice

I. Presentación .....	4
II. Diagnóstico .....	5
III. Políticas .....	7
IV. Objetivo general .....	10
V. Proyectos, Objetivos Particulares, Metas y Acciones .....	11
VI. Resumen .....	61
VII. Concentrado de Rubros .....	70
VIII. Concentrado de Montos .....	71
IX. Concentrado de Montos por Objetivo .....	77
X. Resumen de presupuesto por función .....	79



## I. Presentación

La Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (FCBA) se localiza en el Campus Tecomán de la Universidad de Colima, en el Km. 40 Autopista Colima-Manzanillo; forma parte de la DES Ciencias Agropecuarias junto con la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) y el Centro Universitario de Investigación y Desarrollo Agropecuario (CUIDA). Se fundó el 25 de Junio de 1976, como Escuela Superior de Agricultura (ESA), en el Campus Colima. En 1979 se crea la Dirección General de Educación Agropecuaria (DGEA), al mismo tiempo que el PE adopta la denominación de Escuela Superior de Ciencias Agropecuarias. A partir de 1985, y ya ubicado en Tecomán, cambió su nombre a Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Actualmente se imparten 2 carreras: Ingeniero Agrónomo y Licenciado en Biología, esta última inició en Agosto del 2004. Ambos programas están acreditados por organismos reconocido por COPAES el PE de Ing. Agrónomo está acreditado por el COMEAA y el PE de Lic. en Biología por CACEB. Cuenta con tres cuerpos académicos, dos consolidado y uno en consolidación.

La FCBA, en el marco de la planeación estratégica de las actividades sustantivas que le son inherentes, ha venido realizando acciones tendientes a sensibilizar y promover la participación de la comunidad universitaria, en la búsqueda de mecanismos más apropiados que le permitan cumplir de manera integral con su misión socialmente responsable con la mejora continua de la calidad, equidad y pertinencia.

Ello ha significado la reflexión acerca de su papel en la formación de recursos humanos mejor preparados, atendiendo el ámbito de oportunidades que se dan en el entorno estatal, regional, nacional e inclusive aquellos cambios en el contexto internacional en los que la ciencia, la tecnología y el manejo de información, se han convertido hoy en día en el principal ingrediente que sustenta el desarrollo de los países y que se traduce en bienestar a sus ciudadanos.

El presente POA 2012, pone énfasis en la actualización de los programas educativos, implementando el modelo educativo de la visión 2030 de la institución, así como, la implementación de acciones para lograr el fortalecimiento de la competitividad académica de las licenciaturas de Ingeniero Agrónomo y Licenciado en Biología, también la consolidación de los Cuerpos Académicos vinculados con el sector productivo y social, lo que conllevará a una mejora continua del plantel en apoyo a los cuatro ejes de desarrollo 2009 - 2013, del segundo periodo rectoral y en atención a la Política Institucional.

La FCBA tiene el compromiso de formar individuos en las profesiones de la Agronomía y la Biología con alto nivel académico, con pertinencia social, ética y ecológica, así como, con actitudes y aptitudes para resolver problemas mediante el manejo sustentable de los recursos; además, formar a quienes han de ser actores importantes para el desarrollo económico, cultural, social y político de la región; lo anterior se pretende lograr con el cumplimiento de los objetivos del POA 2012.



## II. Diagnóstico

Principales indicadores de impacto (fortalezas) de la FCBA

Programas Educativos de calidad, ambas carreras acreditadas por organismos externos, para el PE de Ingeniero Agrónomo COMEAA y para el PE de Lic. en Biología CACEB.

De los 3 CA dos se encuentran Consolidados (CA-09 y CA-10) y uno en Consolidación (CA-12).

Incremento de la matrícula escolar del PE de Ing. Agrónomo, a partir de la generación 2010 y 2011 se ha tenido la oportunidad de abrir dos grupos de primer semestre por la demanda que ha tenido el programa.

Aceptable acreditación del EGEL Cs. Agropecuarias con un porcentaje del 96% en la generación 2007-2012

Se cuenta con las aulas suficientes para el buen desarrollo de las actividades académicas

Contamos con una biblioteca con bibliografía actualizada

Se ha adquirido un nuevo vehículo para la mejora de las actividades prácticas, de vinculación o extensión

Contamos con un sistema de seguimiento de Egresado

Tenemos un programa institucional de tutorías que de manera particular en la FCBA se ha venido reforzando en los últimos meses

El 100% de los estudiantes están adscritos al IMSS

El 100% de los PTC tienen estudios de posgrado

El 80% de la planta docente tiene una experiencia mayor a 20 años

El 100% de los CA tiene infraestructura especializada para el desarrollo de sus investigaciones

Acceso al Centro de Tecnología Educativa

Laboratorio multidisciplinario equipado para el buen desarrollo de las prácticas académicas

Áreas experimentales (invernaderos, vivero y campo)

Principales áreas de atención (debilidades) que serán atendidas en el 2012

Retos/Área de atención

1. Bajos niveles de indicadores escolares
2. Carencia de un Programa de Posgrado en la Facultad
3. Baja movilidad estudiantil nacional e internacional
4. Someter el PE de Ingeniero Agrónomo al proceso del refrendo de la acreditación del programa
5. Deficiente vinculación con el sector productivo
6. Bajo número de PTC incorporados al Sistema Nacional de Investigadores
7. Deficiente vinculación con el sector social y productivo
8. El 50% de los productos de investigación de los CA no son colegiados
9. Contamos con una coordinación de vinculación y se tiene una relación muy estrecha con asociaciones de productores e instituciones de recursos naturales, sin embargo no se cuenta con un registro formal a través de convenios

Estrategia para su atención en 2012

1. Arduo trabajo de la academia, reestructurando los planes de estudios con el modelo educativo de la Universidad basado en la Visión 2030 de la institución.
2. Elaborar y gestionar ante la Institución la oferta de un Programa de Posgrado
3. Fomentar la difusión de los programas de movilidad académica nacional e internacional para los estudiantes
4. Atender las recomendaciones emitidas a partir de la segunda visita de seguimiento del cuarto año de acreditación del PE de Ingeniero Agrónomo por parte del organismo acreditador, COMEAA, A.C.
5. Fomentar la vinculación formal y la extensión agropecuaria con el sector productivo
6. Incrementar el número de publicaciones indizadas, y de mayor factor de impacto e incrementar la formación de recursos humanos



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



7. Fomentar la vinculación formal y la extensión agropecuaria con el sector productivo y social
8. Fomentar el trabajo colegiado al menos entre los miembros del CA
9. Falta un programa operativo de vinculación así como la elaboración de convenios formales



### III. Políticas

<b>Implementación del PIDE 2010-2013</b>
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.
La autonomía universitaria es garante de la capacidad institucional para definir su rumbo, por lo que se deberá promover el ejercicio responsable de la misma, en todos los ámbitos de acción.
En el proceso de implantación de Plan, como instrumento que opera los EJES INSTITUCIONALES PARA EL DESARROLLO 2030, se privilegiará la toma de decisiones colegiada con la participación de la comunidad universitaria y los sectores de la sociedad, en un ambiente de libertad y amplios consensos.
El proyecto de los Ejes, así como el PIDE, por su visión de largo plazo, serán desarrollados bajo el signo de la unidad y los valores institucionales de libertad, equidad, el espíritu crítico, de cooperación, humanista y democrático así como por la tolerancia, la responsabilidad, el respeto, la honestidad y el comportamiento ético, de modo que permitan fortalecer la identidad y el sentido de pertenencia universitario.
El proceso de planeación es participativo y considera la posibilidad de incorporar los ajustes más convenientes a la comunidad universitaria, los cuales deberán surgir por consenso y con el fin de establecer una agenda programática que integre y articule las propuestas del PIDE con los planes de desarrollo de las dependencias y los programas operativos anuales.
Los proyectos estratégicos, si bien deberán implementarse de manera colegiada, tendrán una dependencia responsable, la cual será designada de acuerdo con las funciones establecidas en la normativa institucional.
<b>Implantación del modelo educativo</b>
Sólo se generarán proyectos educativos integrados y de calidad, que puestos en marcha logren los objetivos y perfiles formativos que la institución espera, los que la sociedad requiere y tengan articulación con los distintos niveles educativos, tanto al interior como con los esquemas manejados en los sistemas públicos y privados de la entidad.
El proceso de diseño y evaluación del currículo será realizado de manera colegiada, incorporando a los académicos, estudiantes, egresados y con la participación activa de los sectores social y productivo.
Los nuevos planes de estudios incorporarán estrategias formativas que fortalezcan la vinculación con los sectores social y productivo de la entidad, buscando esquemas que garanticen beneficios mutuos.
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.
Se consolidarán los servicios estudiantiles ligados al currículo, siempre orientados a potencializar el desarrollo integral de los estudiantes, a través de su innovación, flexibilización y acercamiento a las necesidades individuales, institucionales y sociales.
El acompañamiento educativo de los estudiantes deberá formar parte de la función docente como una constante de la vida académica dirigida a la mejora del rendimiento escolar y canalizando sus necesidades en los ámbitos personal, social y familiar.
Las estrategias y acciones enfocadas al acceso a la información y al desarrollo de habilidades para su uso, deberán estar presentes en los procesos formativos para favorecer la autoformación y actualización permanente de los estudiantes.
Los estudiantes con mayores limitaciones financieras y aquellos con aptitudes sobresalientes podrán contar con diversas alternativas de apoyo a través de mecanismos sistemáticos y controlados de selección y otorgamiento de becas.
Con la firme intención de promover el desarrollo integral de los estudiantes, se renovarán los servicios de orientación educativa, que resalten valores humanos, eduquen para la vida social y propicien el pleno desarrollo personal.
El arte, la cultura y el deporte serán herramientas para la formación integral, procurando que contribuyan al desarrollo de habilidades como la invención, imaginación, creatividad, nuevas experiencias cognitivas, motrices, lúdicas y sensitivas.
La flexibilidad es elemento clave del nuevo modelo educativo, por lo que se diversificarán las actividades de vinculación con los sectores social y productivo, con una nueva dimensión formativa del servicio social, la



práctica profesional, las estancias laborales y las acciones voluntarias.
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.
Como parte de la formación docente derivada del nuevo modelo educativo, se promoverán las dimensiones de actualización profesional y desarrollo integral, atendiendo básicamente las siguientes áreas: disciplinar, didáctica (general y específica), curricular, desarrollo personal, gestión del conocimiento y gestión escolar, buscando tiempos propicios, la diversificación de modalidades y la optimización de los recursos financieros.
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.
<b>Investigación</b>
Se fortalecerá la investigación científica y tecnológica a través del apoyo, constitución y consolidación de grupos de investigación, en lo posible de carácter interdisciplinario, al interior de la universidad o bien en redes o convenios con otras comunidades.
Se fomentará el desarrollo equilibrado de las funciones del personal académico (docencia, investigación, tutelaje y gestión académica), en consonancia con el desempeño y productividad en cada una de ellas.
Se proporcionará el espacio, instalaciones, fondos y otros recursos para los programas de investigación, con base en la calidad, pertinencia e impacto en la formación de estudiantes y el desempeño de los profesores investigadores.
Se propiciará la gestión de apoyos para proyectos específicos de investigación y tecnológicos con sectores externos.
La investigación deberá contribuir a la formación de recursos humanos en los niveles de educación media superior, superior y de posgrado.
Se propiciará una cultura científica y tecnológica que incluya el enfoque multidisciplinario para la solución de los problemas del entorno.
Se promoverá el respeto, la ética profesional y la legislación aplicable en el uso de las diversas técnicas de investigación, así como los derechos humanos y la protección a los animales.
Se fomentarán los programas de investigación que beneficien al público, al patrocinador, al investigador y a la universidad.
Se fomentará la cultura científica, tanto en la comunidad universitaria, como en la sociedad en general.
Se fomentará la formación y consolidación de grupos de investigación que integren diferentes disciplinas para la solución de problemas del entorno, así como la integración de los profesores a las actividades de investigación.
Se evaluará la producción científica de los académicos con apego a estándares e indicadores de calidad internacional.
<b>Consolidar las relaciones con la sociedad</b>
Se impulsará la definición e implementación de acciones concretas para asegurar la integración de la dimensión internacional en el currículo.
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.
En la consolidación de las relaciones de la institución con la sociedad se articularán las funciones sustantivas de: docencia, investigación y extensión.
Se contribuirá al desarrollo económico y social del entorno a través de la oferta de productos y servicios universitarios de reconocida calidad.
Para asegurar la pertinencia y contribuir a la formación integral, el esquema de extensión estará en consonancia con el modelo educativo.
La producción científica, tecnológica y artística se analizará de manera permanente para garantizar la pertinencia con el entorno.
Se garantizará el acceso de la sociedad a los resultados de investigación científica, tecnológica y producción



cultural generada por universitarios.
Se cumplirá la responsabilidad de preservar la memoria de su acontecer cultural, promover la reflexión crítica de éste, así como identificar, preservar y difundir el patrimonio institucional, local, nacional y universal.
El sistema de difusión y divulgación del conocimiento tendrá como prioridad generar una mayor identificación entre el quehacer de la universidad y el entorno.
El sistema de difusión y divulgación del conocimiento considerará para su integración y funcionamiento, los requerimientos del proceso formativo, la investigación, la extensión y la gestión.
El sistema de difusión y divulgación tendrá como uno de sus principales objetivos facilitar el acceso del conocimiento a los universitarios y la sociedad en general
La divulgación de la ciencia buscará proyectar de forma integral y atractiva el quehacer científico.
El proceso de comunicación social incorporará nuevas formas de interacción con el entorno sustentadas en las tecnologías de información y comunicación.
<b>Fortalecimiento de la gestión institucional:</b>
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**

Formar profesionistas mediante la incorporación del modelo educativo institucional sustentado en docencia, investigación, vinculación y extensión.



### V. Proyectos, Objetivos Particulares, Metas y Acciones

Proyecto.1	
Aseguramiento de la calidad de los PE de Ing. Agrónomo y Lic. en Biología, así como la reestructuración de ambas carreras, estrechamente ligadas a la vinculación	Gasto Corriente

Objetivo Particular 1.1
Mantener la calidad de los PE de la facultad mediante la recreditación del PE de Ing. Agrónomo y el envío del informe de atención de las recomendaciones del PE de Lic. en Biología

Meta 1.1.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Lograr la recreditación del PE de Ingeniero Agrónomo	1	Programas Educativos de licenciatura de calidad

Acción 1.1.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Concluir el Plan de Desarrollo del PE de Ingeniero Agrónomo	1	Gilberto Manzo Sánchez	\$ 5,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.1.1 Reuniones colegiadas	5	\$ 1,000.00	\$ 5,000.00	5

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios oficiales	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 3,000.00 (3)	\$ 2,000.00 (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Acción 1.1.1.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Recopilar las carpetas de evidencias de las categorías del marco de referencia del documento de la recreditación	12	José Gerardo López Aguirre	\$ 8,000.00



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.2.1 Insumos de papelería	8	\$ 1,000.00	\$ 8,000.00	8

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

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

Acción 1.1.1.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Digitalización de la información	1	José Gerardo López Aguirre	\$ 8,200.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.3.1 Adquisición de escáner	1	\$ 8,200.00	\$ 8,200.00	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Mobiliario y equipo de administración	Bienes muebles	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 8,200.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Acción 1.1.1.4	Valor Esperado	Responsable	Monto
Solicitud y visita de los evaluadores	1	José Gerardo López Aguirre	\$ 190,000.00

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



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



C. 1.1.1.4.1 Pago de proceso de reacreditación	1	\$ 190,000.00	\$ 190,000.00	1
--	---	---------------	---------------	---

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios oficiales	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	\$ 190,000.00 (1)	-	-	-	-	-	-

Meta 1.1.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Enviar informe de las recomendaciones a CACEB 1		Programas Educativos de licenciatura de calidad

Acción 1.1.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Envío del segundo informe de atención a las recomendaciones del organismo acreditador CACEB	1	Elpidio Peña Beltrán	\$ 300.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.2.1.1 Servicio de paquetería	1	\$ 300.00	\$ 300.00	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios financieros, bancarios y comerciales	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	\$ 300.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Objetivo Particular 1.2
Reestructurar los PE de Ingeniero Agrónomo y Licenciatura en Biología con base en el modelo educativo institucional



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



Meta 1.2.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Aprobación de la reestructuración del PE de Ingeniero Agrónomo	1	PE implementados en el marco del nuevo modelo educativo

Acción 1.2.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Registro del nuevo plan de estudios del PE de Ing. Agrónomo en las instancias correspondientes	1	Adriana Tena Sagrero	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.1.1 sin costo	0	\$ 0.00	\$ 0.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

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

Meta 1.2.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Evaluar el PE de Lic. en biología	1	PE implementados en el marco del nuevo modelo educativo

Acción 1.2.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Análisis del estudio de seguimiento de egresados del PE de Lic. en biología	1	Oscar Rebolledo Domínguez	\$ 2,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.2.1.1 viáticos	10	\$ 200.00	\$ 2,000.00	10

Cuenta Contable	Rubro	Función
Combustibles, lubricantes y aditivos	Servicios	Institucional



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



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

Acción 1.2.2.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Realizar un estudio de la opinión de empleadores	1	Sergio Aguilar Espinosa	\$ 4,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.2.2.1 viáticos y papelería	20	\$ 200.00	\$ 4,000.00	20

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de traslado y viáticos	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	\$ 2,000.00 (10)	-	-	\$ 2,000.00 (10)	-	-	-	-	-	-

Acción 1.2.2.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Análisis de indicadores académicos del PE de Lic. en biología	1	Wendy Gisel Cobián Alcaráz	\$ 12,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.2.3.1 papelería	20	\$ 600.00	\$ 12,000.00	20

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



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	\$ 3,000.00 (5)	-	-	\$ 3,000.00 (5)	-	-	\$ 3,000.00 (5)	-	\$ 3,000.00 (5)	-

Acción 1.2.2.4	Valor Esperado	Responsable	Monto
Realizar un estudio de mercado para el PE de Lic. en biología	1	Manuel Artemio Balcázar Lara	\$ 12,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.2.4.1 viáticos	20	\$ 600.00	\$ 12,000.00	20

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de traslado y viáticos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	\$ 3,000.00 (5)	-	-	\$ 3,000.00 (5)	-	\$ 3,000.00 (5)	-	\$ 3,000.00 (5)	-	-

## Objetivo Particular 1.3

Atender las necesidades académicas de los tutorados incluyendo las estancias de campo y laboratorio en los proyectos de investigación con los tutores.

Meta 1.3.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Implementar un programa interno de tutoría para garantizar la asistencia a actividades entre tutor-tutorados	1	Estudiantes que reciben tutoría

Acción 1.3.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Seguir del procedimiento del tabulador entre tutor-tutorados	1	Dulce Carolina Macías Ceja	\$ 6,000.00



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.1.1.1 consumibles de papelería	600	\$ 10.00	\$ 6,000.00	600

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

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 3,000.00 (300)	-	-	-	-	-	-	\$ 3,000.00 (300)	-	-	-

Acción 1.3.1.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Evaluar la propuesta del tabulador sobre el registro de atención a tutorados en campo y laboratorio	1	Dulce Carolina Macías Ceja	\$ 0.00

Meta 1.3.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Implementar un programa interno para la selección de optativa	1	Estudiantes que reciben tutoría

Acción 1.3.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Asesorar la elección de materias optativas de acuerdo al interés académico del tutorado	1	Salvador Guzmán González	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.2.1.1 Seguimiento de optativas seleccionada	2	\$ 0.00	\$ 0.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional



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



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

Meta 1.3.3	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Implementar un programa interno para la revisión 1 de documentos de becas		Estudiantes que reciben tutoría

Acción 1.3.3.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Verificar que la carpeta cumpla con los documentos solicitados por los programas de becas	1	Pedro Valadez Ramírez	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.3.1.1 Becas	2	\$ 0.00	\$ 0.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

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

Meta 1.3.4	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Implementar un programa interno de generación 1 de grupos de apoyo de bajo rendimiento		Estudiantes que reciben tutoría

Acción 1.3.4.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Promover que los grupos de mejor rendimiento participen en asesorar alumnos con bajo desempeño académico para propiciar su mejora	2	Marco Tulio Buenrostro Nava	\$ 0.00



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.4.1.1 Apoyo de pares académicos	2	\$ 0.00	\$ 0.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

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

### Objetivo Particular 1.4

Desarrollar capacidades en los estudiantes para la prestación de servicios profesionales en empresas agrícolas

Meta 1.4.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Desarrollar capacidades en los estudiantes para la prestación de servicios profesionales en empresas agrícolas	25	Estudiantes que participan en actividades vinculadas a la conservación del medio ambiente y fomento del desarrollo sustentable

Acción 1.4.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Cursos y talleres de capacitación de 25 estudiantes	25	Javier Farias Larios	\$ 10,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.1.1.1 cursos de capacitación	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servs. Profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	Servicios	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 Biológicas y Agropecuarias



-	-	-	-	-	-	\$ 5,000.00 (1)	-	\$ 5,000.00 (1)	-
---	---	---	---	---	---	--------------------	---	--------------------	---

Acción 1.4.1.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Visitas guiadas a empresas agrícolas dedicadas a la exportación de productos frescos de la región	4	Arnoldo Michel Rosales	\$ 4,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.1.2.1 viáticos	4	\$ 1,000.00	\$ 4,000.00	4

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de traslado y viáticos	Servicios	Académica

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

Acción 1.4.1.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Acreditación de estudiantes como prestadores de servicios profesionales por parte de la Secretaría de Economía	15	Francisco Radillo Juárez	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.1.3.1 Acreditación de estudiantes como prestadores de servicios profesionales	15	\$ 0.00	\$ 0.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servs. Profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	Servicios	Institucional



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



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

Proyecto.2	
ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	PIFI

Objetivo Particular 2.1
TENER PROGRAMAS EDUCATIVOS PERTINENTES Y CENTRADOS EN EL APRENDIZAJE Y CONESTRATEGIAS QUE FAVOREZCAN LA FORMACIÓN INTEGRAL

Meta 2.1.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
431 ALUMNOS (100%) COMPROMETIDOS CON 0 SU PROPIA FORMACIÓN		

Acción 2.1.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
REALIZAR SALIDAS GRUPALES A EMPRESAS AGROPECUARIAS Y RESERVAS ECOLÓGICAS DE LA REGIÓN, Y PARTICIPACIÓN ENCONCURSOS Y CONFERENCIAS	0	Wendy Gisel Cobián Alcaráz	\$ 53,759.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.1.1.1 RENTA DE AUTOBÚS PARA LA REALIZACIÓN DE VIAJE DE ESTUDIOS A EMPRESAS AGROPECUARIAS DEL ESTADO DE JALISCO BENEFICIANDO A 70 ESTUDIANTES DEL PE DE AGRONOMÍA.	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	0



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



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. 2.1.1.1.2 RENTA DE AUTOBÚS PARA LA REALIZACIÓN DE VIAJE DE ESTUDIOS A EMPRESAS AGROPECUARIAS DEL ESTADO DE COLIMA BENEFICIANDO A 210 ESTUDIANTES DEL PE DE AGRONOMÍA.	3	\$ 4,960.00	\$ 14,880.00	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. 2.1.1.1.3 RENTA DE AUTOBÚS PARA LA REALIZACIÓN DE VIAJE DE ESTUDIOS A LAS RESERVAS ECOLÓGICAS DEL ESTADO	3	\$ 7,333.00	\$ 21,999.00	0



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



DE JALISCO BENEFICIANDO A 40 ESTUDIANTES DEL PE DE BIOLOGÍA.			
---	--	--	--

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. 2.1.1.1.4 RENTA DE AUTOBÚS PARA LA REALIZACIÓN DE VIAJE DE ESTUDIOS A LAS RESERVAS ECOLÓGICAS DEL ESTADO DE COLIMA BENEFICIANDO A 18 ESTUDIANTES DEL PE DE BIOLOGÍA.	1	\$ 4,880.00	\$ 4,880.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

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

Acción 2.1.1.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
BRINDAR OPORTUNIDADES PARA QUE LOS ALUMNOS INTERESADOS	0	Wendy Gisel Cobián Alcaráz	\$ 64,512.00



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



ASISTAN A EVENTOS Y TALLERES ESPECIALIZADOS			
---	--	--	--

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.1.2.1 TRANSPORTE NACIONAL PARA ESTUDIANTES DEL PE DE BIOLOGÍA PARTICIPANTES EN LAS CÁTEDRAS CUMEX.	4	\$ 5,250.00	\$ 21,000.00	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. 2.1.1.2.2 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE PARA ESTUDIANTES DEL PE DE BIOLOGÍA PARTICIPANTES EN LAS CÁTEDRAS CUMEX.	4	\$ 2,814.00	\$ 11,256.00	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. 2.1.1.2.3 TRANSPORTE	3	\$ 7,000.00	\$ 21,000.00	0



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



NACIONAL PARA ESTUDIANTES PARTICIPANTES EN EL CONGRESO NACIONAL DE LA CIENCIAS DEL SUELO.			
---	--	--	--

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. 2.1.1.2.4 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE PARA ESTUDIANTES PARTICIPANTES EN EL CONGRESO NACIONAL DE LA CIENCIAS DEL SUELO.	4	\$ 2,814.00	\$ 11,256.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

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

Objetivo Particular 2.2
MANTENER Y ELEVAR EL NIVEL DE CONSOLIDACIÓN DE LOS 4 CA

Meta 2.2.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
3 CA CONSOLIDADOS Y 1 EN	0	



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



CONSOLIDACIÓN	
---------------	--

Acción 2.2.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
EQUIPAR EL LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN DEL CA9 FERTILIDAD DE SUELOS	0	Wendy Gisel Cobián Alcaráz	\$ 315,337.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.2.1.1.1 MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO	1	\$ 48,337.00	\$ 48,337.00	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. 2.2.1.1.2 AUTOCLAVE	1	\$ 49,000.00	\$ 49,000.00	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. 2.2.1.1.3 CONDUCTIVIMETRO	1	\$ 28,000.00	\$ 28,000.00	0

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



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



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. 2.2.1.1.4 INTEGRADOR DE ÁREA FOLIAR	1	\$ 80,000.00	\$ 80,000.00	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. 2.2.1.1.5 AGITADOR-MEZCLADOR	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	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. 2.2.1.1.6 CUENTA COLONIAS	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	0



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



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. 2.2.1.1.7 TERMÓMETROS	5	\$ 600.00	\$ 3,000.00	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. 2.2.1.1.8 BALANZAS	2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	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. 2.2.1.1.9 ESPECTROFOTÓMETRO CON UV	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	0

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



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



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. 2.2.1.1.10 REFRIGERADOR DOMÉSTICO	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	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. 2.2.1.1.11 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPO DEL LABORATORIO DEFERTILIDAD DE SUELOS	5	\$ 5,000.00	\$ 25,000.00	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 Biológicas y Agropecuarias



Acción 2.2.1.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
PARTICIPAR EN EVENTOS CIENTÍFICOS NACIONALES E INTERNACIONALES	0	Wendy Gisel Cobián Alcaráz	\$ 77,337.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.2.1.2.1 TRANSPORTE DE PROFESOR DEL PROGRAMA IA PARA PRESENTAR PONENCIA EN EL CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRONÓMICAS	1	\$ 2,443.00	\$ 2,443.00	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. 2.2.1.2.2 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE PROFESORES DEL PROGRAMA IA PARAPRESENTAR PONENCIA EN EL CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRONÓMICAS	1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.2.1.2.3 PAGO DE INSCRIPCIÓN DE PROFESORES DEL PROGRAMA IA PARA PRESENTAR PONENCIA EN EL CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRONÓMICAS	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	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. 2.2.1.2.4 TRANSPORTE NACIONAL DE PROFESOR PARA PRESENTAR PONENCIA EN EL CONGRESO NACIONAL DE CARÁCTER INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS.	1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	0



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



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. 2.2.1.2.5 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE PROFESOR PARA PRESENTAR PONENCIA EN EL CONGRESO NACIONAL DE CARÁCTER INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS.	1	\$ 6,500.00	\$ 6,500.00	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. 2.2.1.2.6 PAGO DE INSCRIPCIÓN DE PROFESOR PARA PRESENTAR PONENCIA EN EL CONGRESO NACIONAL DE CARÁCTER INTERNACIONAL DE LA	1	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	0



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS.			
---	--	--	--

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. 2.2.1.2.7 TRANSPORTE DE PROFESOR PARA PRESENTAR PONENCIA EN EL CONGRESO NACIONAL DE FITOGENÉTICA	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. 2.2.1.2.8 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE PROFESOR PARA PRESENTAR PONENCIA EN EL CONGRESO NACIONAL DE FITOGENÉTICA	1	\$ 7,151.00	\$ 7,151.00	0

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



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



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. 2.2.1.2.9 PAGO DE INSCRIPCIÓN DE PROFESOR PARA PRESENTAR PONENCIA EN EL CONGRESO NACIONAL DE FITOGENÉTICA	1	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	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. 2.2.1.2.10 TRANSPORTE DE PROFESORES PARA PRESENTAR PONENCIA EN EL CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRONÓMICAS	1	\$ 2,443.00	\$ 2,443.00	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 Biológicas y Agropecuarias



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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.2.1.2.11 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE PROFESORES PARA PRESENTAR PONENCIA EN EL CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRONÓMICAS	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. 2.2.1.2.12 PAGO DE INSCRIPCIÓN DE PROFESORES PARA PRESENTAR PONENCIA EN EL CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRONÓMICAS	2	\$ 1,000.00	\$ 2,000.00	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 Biológicas y Agropecuarias



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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.2.1.2.13 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE PROFESOR PARA PRESENTAR PONENCIA EN LAREUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS DECARÁCTER INTERNACIONAL.	1	\$ 24,975.00	\$ 24,975.00	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. 2.2.1.2.14 PAGO DE INSCRIPCIÓN DE PROFESOR PARA PRESENTAR PONENCIA EN LAREUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS DECARÁCTER INTERNACIONAL.	1	\$ 9,825.00	\$ 9,825.00	0



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



Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

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

Acción 2.2.1.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
COMPLEMENTAR CON EQUIPO, MATERIALES Y REACTIVOS LA INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN PARA LOS CA10, CA11 YCA12	0	Wendy Gisel Cobián Alcaráz	\$ 622,989.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.2.1.3.1 BALANZAS ELECTRÓNICAS	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	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. 2.2.1.3.2 CÁMARA DE ELECTROFORESIS EASYCAST	3	\$ 11,663.00	\$ 34,989.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Bienes muebles	Institucional



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.2.1.3.3 AUTOCLAVE VERTICAL AUTOMÁTICA	1	\$ 130,000.00	\$ 130,000.00	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. 2.2.1.3.4 AUTOCLAVE HORIZONTAL AUTOMÁTICA	1	\$ 160,000.00	\$ 160,000.00	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. 2.2.1.3.5 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO	8	\$ 7,250.00	\$ 58,000.00	0

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



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



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. 2.2.1.3.6 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARA DE REFRIGERACIÓN	1	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00	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. 2.2.1.3.7 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INVERNADEROS DEL CA12BIOTECNOLOGÍA Y PRODUCCIÓN SUSTENTABLE	1	\$ 30,000.00	\$ 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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



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



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.2.1.3.8 ADQUISICIÓN DE REACTIVOS PARA LABORATORIO TALES COMO: EXTRACCIÓN DEADN Y DE RNA PARA ELECTROFORESIS HORIZONTAL Y VERTICAL, AGARES, ENTREOTROS.	35	\$ 2,000.00	\$ 70,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.2.1.3.9 ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y DESECHABLES PARA LOS LABORATORIO DELCA10 Y CA12 TALES COMO: PAPEL SECANTE, CAJAS PETRI, SUSTRATOS PARACRECIMIENTO DE PLANTAS, AGUA DESIONIZADA, DETERGEN	30	\$ 2,500.00	\$ 75,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



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

Meta 2.2.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
3 CA CON AL MENOS UNA RED DE COLABORACIÓN	0	

Acción 2.2.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
REALIZAR ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN	0	Wendy Gisel Cobián Alcaráz	\$ 71,120.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.2.2.1.1 TRANSPORTE DE PROFESORES DE LOS PROGRAMAS DE IA Y LB PARA LA REALIZACIÓN DE ESTANCIAS CORTAS NACIONALES MAYOR A QUINCE DÍAS A INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y DE INVESTIGACIÓN DE TLAXCALA,	2	\$ 3,250.00	\$ 6,500.00	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 Biológicas y Agropecuarias



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.2.2.1.2 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE PROFESORES DE LOS PROGRAMAS DE IA YLB PARA LA REALIZACIÓN DE ESTANCIAS CORTAS NACIONALES MAYOR A QUINCE DÍAS A INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y DE INVESTIGACIÓN	2	\$ 4,250.00	\$ 8,500.00	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. 2.2.2.1.3 TRANSPORTE DE PROFESORES DEL PROGRAMA IA PARA LA REALIZACIÓN DE ESTANCIAS CORTAS INTERNACIONALES MAYOR A QUINCE DÍAS A INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y DE INVESTIGACIÓN DE ESTADOS UNIDOS,	2	\$ 15,989.00	\$ 31,978.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional



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



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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.2.2.1.4 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE PROFESORES DEL PROGRAMA IA PARA LA REALIZACIÓN DE ESTANCIAS CORTAS INTERNACIONALES MAYOR A QUINCE DÍAS A INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y DE INVESTIGACIÓN DE ES	1	\$ 24,142.00	\$ 24,142.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

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

**Objetivo Particular 2.3**  
 ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS PE DE LICENCIATURA DE LA DES

Meta 2.3.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
MANTENER ACREDITADO EL PE DE LICENCIADO EN BIOLOGÍA POR EL CACEB	0	

Acción 2.3.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



ATENDER LAS RECOMENDACIONES DE ORGANISMOS EVALUADORES DEL PE, RESPECTO A COMPLEMENTAR EL EQUIPO PARA EL CUMPLIMIENTO TOTAL DEL PROGRAMA DE PRÁCTICAS, TANTO DE CAMPO COMO DE LABORATO	0		Wendy Gisel Cobián Alcaráz	\$ 483,832.00
---	---	--	----------------------------	---------------

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.3.1.1.1 ANAQUELES DE 50 CAJAS PARA MUESTRAS ENTOMOLÓGICAS	6	\$ 4,000.00	\$ 24,000.00	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. 2.3.1.1.2 FIELD SCOLPE	2	\$ 11,500.00	\$ 23,000.00	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. 2.3.1.1.3 MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO ZOOM	1	\$ 55,000.00	\$ 55,000.00	0



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



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. 2.3.1.1.4 FOTODOCUMENTADOR ANÁLISIS DE GELES	1	\$ 154,832.00	\$ 154,832.00	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. 2.3.1.1.5 MICROSCOPIO ÓPTICO	1	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00	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 Biológicas y Agropecuarias



C. 2.3.1.1.6 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DE LOS LABORATORIOS, DE INVESTIGACIÓN, DOCENCIA, CENTROS DE CÓMPUTO, SALAS AUDIOVISUALES Y OFICINAS ADMINISTRATIVAS DEL	100	\$ 1,920.00	\$ 192,000.00	0
---	-----	-------------	---------------	---

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

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

Acción 2.3.1.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
ATENDER LAS RECOMENDACIONES DE ORGANISMOS EVALUADORES DEL PE RESPECTO A COMPLEMENTAR MATERIALES Y REACTIVOS PARA EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE PRÁCTICAS TANTO DE CAMPO COMO DE LABORATORIO	0	Wendy Gisel Cobián Alcaráz	\$ 124,385.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.3.1.2.1 REDES NIEBLA ECOTONE, D75 Y D70	5	\$ 3,000.00	\$ 15,000.00	0



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



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. 2.3.1.2.2 REDES ENTOMOLÓGICAS	30	\$ 450.00	\$ 13,500.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.3.1.2.3 ADQUISICIÓN DE REACTIVOS TALES COMO: AGUA DESIONIZADA, HIDRÓXIDO DESODIO, CLORURO DE MAGNESIO, SULFATO DE MAGNESIO, ETÉR ETÍLICO, SACAROSA, SULFATO DE ZINC, NITRATO DE CALCIO, AGARE	41	\$ 1,000.00	\$ 41,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional



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



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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.3.1.2.4 ADQUISICIÓN DE MATERIALES TALES COMO: BROCHAS PARA LIMPIEZA, CHAROLAS PARA PESAR, CAJAS PETRI, PAPEL FILTRO, CUBRE BOCAS, PAPEL YBOTES DE ALUMINIO, BOLSAS DE PLÁSTICO, HISOPOS NO ES	54	\$ 1,000.00	\$ 54,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.3.1.2.5 COMPLEMENTO DE REACTIVOS TALES COMO: AGUA DESIONIZADA, HIDRÓXIDO DE SODIO, CLORURO DE MAGNESIO, SULFATO DE MAGNESIO, ETER ETÍLICO, SACAROSA, SULFATO DE ZINC,	1	\$ 885.00	\$ 885.00	0



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



NITRATO DE CALCIO, AGARE			
-----------------------------	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

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

Meta 2.3.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
NER ACREDITADO EL PE DE INGENIERO AGRÓNOMO POR EL COMEAA	0	

Acción 2.3.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
ATENDER LAS RECOMENDACIONES DEL ORGANISMO EVALUADOR DEL PE, RESPECTO A COMPLEMENTAR EQUIPO PARA EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE PRÁCTICAS TANTO DE CAMPO COMO DE LABORATORIO	0	Wendy Gisel Cobián Alcaráz	\$ 1,426,803.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.3.2.1.1 HIGROTEMÓGRAFO	1	\$ 17,500.00	\$ 17,500.00	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 Biológicas y Agropecuarias



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.3.2.1.2 FOTÓMETRO MEDIDOR DE NUTRIMENTOS	2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	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. 2.3.2.1.3 VELETA PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	1	\$ 4,400.00	\$ 4,400.00	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. 2.3.2.1.4 ANEMÓMETRO	2	\$ 23,570.00	\$ 47,140.00	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 Biológicas y Agropecuarias



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.3.2.1.5 PIRANÓMETRO	1	\$ 17,430.00	\$ 17,430.00	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. 2.3.2.1.6 PLUVIÓMETRO	1	\$ 23,570.00	\$ 23,570.00	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. 2.3.2.1.7 ABRIGO METEOROLÓGICO	1	\$ 11,800.00	\$ 11,800.00	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 Biológicas y Agropecuarias



C. 2.3.2.1.8 PORÓMETRO	1	\$ 55,000.00	\$ 55,000.00	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. 2.3.2.1.9 EQUIPO PORTÁTIL PARA ANÁLISIS DE SUELO Y AGUA	1	\$ 45,000.00	\$ 45,000.00	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. 2.3.2.1.10 EQUIPO PORTÁTIL PARA ANÁLISIS FITOSANITARIO	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	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 Biológicas y Agropecuarias



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.3.2.1.11 MEDIDOR DE PH EN EL SUELO SPECTRUM	2	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00	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. 2.3.2.1.12 MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA EN EL SUELO	3	\$ 11,000.00	\$ 33,000.00	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. 2.3.2.1.13 ESTACIÓN DE MONITOREO DE RIEGO PARA INVERNADEROS SPECTRUM	2	\$ 23,000.00	\$ 46,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Bienes muebles	Institucional



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



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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.3.2.1.14 ESTACIÓN DE MONITOREO DE FACTORES DEL CLIMA PARA INVERNADEROSSPECTRUM	2	\$ 23,000.00	\$ 46,000.00	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. 2.3.2.1.15 SISTEMA FERTIRRIGACIÓN AGRÍCOLA AUTOMATIZADO PARA 20 HA	1	\$ 888,043.00	\$ 888,043.00	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. 2.3.2.1.16 TENSIOMETRO CON DATA LOGGER	1	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00	0



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



INFIELD			
---------	--	--	--

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. 2.3.2.1.17 ADQUISICIÓN DE KILOS DE SEMILLA PARA EL ESTABLECIMIENTO DE 2 HA DEPRADERA	30	\$ 350.00	\$ 10,500.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.3.2.1.18 ADQUISICIÓN DE TONELADAS DE FERTILIZANTES PARA EL ESTABLECIMIENTO DE 2 HA DE PRADERA	6	\$ 4,200.00	\$ 25,200.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.3.2.1.19 ADQUISICIÓN DE LITROS DE PLAGUICIDAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE 2 HA DE PRADERA	35	\$ 320.00	\$ 11,200.00	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. 2.3.2.1.20 ADQUISICIÓN DE METROS DE MANGUERA PARA RIEGO PARA EL ESTABLECIMIENTO DE 2 HA DE PRADERA	625	\$ 16.00	\$ 10,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

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



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.3.2.1.21 ADQUISICIÓN DE METROS DE MANGUERA PARA RIEGO PARA ELESTABLECIMIENTO DE 2 HA DE PRADERA	1	\$ 20.00	\$ 20.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

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

Acción 2.3.2.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
SOLICITAR EL PROCESO DE REACREDITACIÓN	0	Wendy Gisel Cobián Alcaráz	\$ 80,639.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.3.2.2.1 PAGO DEL PROCESO DE REACREDITACIÓN DEL PE ING. AGRÓNOMO	1	\$ 80,639.00	\$ 80,639.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

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

**Proyecto.3**



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



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
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 3.1.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
EQUIPAR LOS LABORATORIOS DE LOS PE DE LA DES	0	Wendy Gisel Cobián Alcaráz	\$ 80,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.1.1.1.1 LABORATORIO DE ANALISIS MICROBIOLOGICO MEL/850	1	\$ 80,000.00	\$ 80,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Bienes muebles	Institucional

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

### Objetivo Particular 3.2

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



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



ASEGURAR SU PERMANENCIA

Meta 3.2.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
LOGRAR UNA EFICIENCIA TERMINAL EN UN 90% EN 2011 Y EN 2012 (18 ALUMNOS)	0	

Acción 3.2.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
ADQUIRIR EQUIPOS DE CÓMPUTO, MULTIMEDIA, INSTRUMENTAL, EQUIPO DE LABORATORIO Y LICENCIAS DE SOFTWARE ESPECIALIZADO PARA HABILITAR EL LABORATORIO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFIC	0	Wendy Gisel Cobián Alcaráz	\$ 8,003.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.2.1.1.1 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	1	\$ 8,003.00	\$ 8,003.00	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 Biológicas y Agropecuarias





## VI. Resumen

<b>Dependencia:</b>	<b>Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias</b>	
<b>Objetivo General:</b>	<b>Formar profesionistas mediante la incorporación del modelo educativo institucional sustentado en docencia, investigación, vinculación y extensión.</b>	
Proyecto 1	Aseguramiento de la calidad de los PE de Ing. Agrónomo y Lic. en Biología, así como la reestructuración de ambas carreras, estrechamente ligadas a la vinculación	Gasto Corriente
Objetivo 1.1	Mantener la calidad de los PE de la facultad mediante la reacreditación del PE de Ing. Agrónomo y el envío del informe de atención de las recomendaciones del PE de Lic. en Biología	
Meta 1.1.1	Lograr la reacreditación del PE de Ingeniero Agrónomo	
Indicador de impacto: Acción1.1.1.1:	Programas Educativos de licenciatura de calidad Concluir el Plan de Desarrollo del PE de Ingeniero Agrónomo	Responsable Gilberto Manzo Sánchez
Concepto 1.1.1.1.1	Reuniones colegiadas	
Acción1.1.1.2:	Recopilar las carpetas de evidencias de las categorías del marco de referencia del documento de la reacreditación	José Gerardo López Aguirre
Concepto 1.1.1.2.1	Insumos de papelería	
Acción1.1.1.3:	Digitalización de la información	José Gerardo López Aguirre
Concepto 1.1.1.3.1	Adquisición de escáner	
Acción1.1.1.4:	Solicitud y visita de los evaluadores	José Gerardo López Aguirre
Concepto 1.1.1.4.1	Pago de proceso de reacreditación	
Meta 1.1.2	Enviar informe de las recomendaciones a CACEB	
Indicador de impacto: Acción1.1.2.1:	Programas Educativos de licenciatura de calidad Envío del segundo informe de atención a las recomendaciones del organismo acreditador CACEB	Responsable Elpidio Peña Beltrán
Concepto 1.1.2.1.1	Servicio de paquetería	
Objetivo 1.2	Reestructurar los PE de Ingeniero Agrónomo y Licenciatura en Biología con base en el modelo educativo institucional	
Meta 1.2.1	Aprobación de la reestructuración del PE de Ingeniero Agrónomo	
Indicador de impacto:	PE implementados en el marco del nuevo modelo educativo	Responsable



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



Acción1.2.1.1:	Registro del nuevo plan de estudios del PE de Ing. Agrónomo en las instancias correspondientes	Adriana Tena Sagrero
Concepto 1.2.1.1.1	sin costo	
Meta 1.2.2	Evaluar el PE deLic. en biología	
Indicador de impacto:	PE implementados en el marco del nuevo modelo educativo	Responsable
Acción1.2.2.1:	Análisis del estudio de seguimiento de egresados del PE de Lic. en biología	Oscar Rebolledo Domínguez
Concepto 1.2.2.1.1	viáticos	
Acción1.2.2.2:	Realizar un estudio de la opinión de empleadores	Sergio Aguilar Espinosa
Concepto 1.2.2.2.1	viáticos y papelería	
Acción1.2.2.3:	Análisis de indicadores académicos del PE de Lic. en biología	Wendy Gisel Cobián Alcaráz
Concepto 1.2.2.3.1	papelería	
Acción1.2.2.4:	Realizar un estudio de mercado para el PE de Lic. en biología	Manuel Artemio Balcázar Lara
Concepto 1.2.2.4.1	viáticos	
Objetivo 1.3	Atender las necesidades académicas de los tutorados incluyendo las estancias de campo y laboratorio en los proyectos de investigación con los tutores.	
Meta 1.3.1	Implementar un programa interno de tutoría para garantizar la asistencia a actividades entre tutor-tutorados	
Indicador de impacto:	Estudiantes que reciben tutoría	Responsable
Acción1.3.1.1:	Seguir del procedimiento del tabulador entre tutor-tutorados	Dulce Carolina Macías Ceja
Concepto 1.3.1.1.1	consumibles de papelería	
Acción1.3.1.2:	Evaluar la propuesta del tabulador sobre el registro de atención a tutorados en campo y laboratorio	Dulce Carolina Macías Ceja
Meta 1.3.2	Implementar un programa interno para la selección de optativa	
Indicador de impacto:	Estudiantes que reciben tutoría	Responsable
Acción1.3.2.1:	Asesorar la elección de materias optativas de acuerdo al interés académico del tutorado	Salvador Guzmán González
Concepto 1.3.2.1.1	Seguimiento de optativas seleccionada	
Meta 1.3.3	Implementar un programa interno para la revisión de documentos de becas	
Indicador de impacto:	Estudiantes que reciben tutoría	Responsable
Acción1.3.3.1:	Verificar que la carpeta cumpla con los documentos solicitados por los programas de becas	Pedro Valadez Ramírez



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



Concepto 1.3.3.1.1	Becas	
Meta 1.3.4	Implementar un programa interno de generación de grupos de apoyo de bajo rendimiento	
Indicador de impacto:	Estudiantes que reciben tutoría	Responsable
Acción1.3.4.1:	Promover que los grupos de mejor rendimiento participen en asesorar alumnos con bajo desempeño académico para propiciar su mejora	Marco Tulio Buenrostro Nava
Concepto 1.3.4.1.1	Apoyo de pares académicos	
Objetivo 1.4	Desarrollar capacidades en los estudiantes para la prestación de servicios profesionales en empresas agrícolas	
Meta 1.4.1	Desarrollar capacidades en los estudiantes para la prestación de servicios profesionales en empresas agrícolas	
Indicador de impacto:	Estudiantes que participan en actividades vinculadas a la conservación del medio ambiente y fomento del desarrollo sustentable	Responsable
Acción1.4.1.1:	Cursos y talleres de capacitación de 25 estudiantes	Javier Farías Larios
Concepto 1.4.1.1.1	cursos de capacitación	
Acción1.4.1.2:	Visitas guiadas a empresas agrícolas dedicadas a la exportación de productos frescos de la región	Arnoldo Michel Rosales
Concepto 1.4.1.2.1	viáticos	
Acción1.4.1.3:	Acreditación de estudiantes como prestadores de servicios profesionales por parte de la Secretaría de Economía	Francisco Radillo Juárez
Concepto 1.4.1.3.1	Acreditación de estudiantes como prestadores de servicios profesionales	
Proyecto 2	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	PIFI
Objetivo 2.1	TENER PROGRAMAS EDUCATIVOS PERTINENTES Y CENTRADOS EN EL APRENDIZAJE Y CONESTRATEGIAS QUE FAVOREZCAN LA FORMACIÓN INTEGRAL	
Meta 2.1.1	431 ALUMNOS (100%) COMPROMETIDOS CON SU PROPIA FORMACIÓN	
Indicador de impacto:		Responsable
Acción2.1.1.1:	REALIZAR SALIDAS GRUPALES A EMPRESAS AGROPECUARIAS Y RESERVAS ECOLÓGICAS DE LA REGIÓN, Y PARTICIPACIÓN ENCONCURSOS Y CONFERENCIAS	Wendy Gisel Cobián Alcaráz
Concepto 2.1.1.1.1	RENTA DE AUTOBÚS PARA LA REALIZACIÓN DE VIAJE DE ESTUDIOS AEMPRESAS AGROPECUARIAS DEL ESTADO DE JALISCO BENEFICIANDO A 70ESTUDIANTES DEL PE DE AGRONOMÍA.	
Concepto 2.1.1.1.2	RENTA DE AUTOBÚS PARA LA REALIZACIÓN DE VIAJE DE ESTUDIOS AEMPRESAS AGROPECUARIAS DEL ESTADO DE COLIMA BENEFICIANDO A 210ESTUDIANTES DEL PE DE AGRONOMÍA.	
Concepto 2.1.1.1.3	RENTA DE AUTOBÚS PARA LA REALIZACIÓN DE VIAJE DE ESTUDIOS A LASRESERVAS ECOLÓGICAS	



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



	DEL ESTADO DE JALISCO BENEFICIANDO A 40 ESTUDIANTES DEL PE DE BIOLOGÍA.	
Concepto 2.1.1.1.4	RENTA DE AUTOBÚS PARA LA REALIZACIÓN DE VIAJE DE ESTUDIOS A LAS RESERVAS ECOLÓGICAS DEL ESTADO DE COLIMA BENEFICIANDO A 18 ESTUDIANTES DEL PE DE BIOLOGÍA.	
Acción 2.1.1.2:	BRINDAR OPORTUNIDADES PARA QUE LOS ALUMNOS INTERESADOS ASISTAN A EVENTOS Y TALLERES ESPECIALIZADOS	Wendy Gisel Cobián Alcaráz
Concepto 2.1.1.2.1	TRANSPORTE NACIONAL PARA ESTUDIANTES DEL PE DE BIOLOGÍA PARTICIPANTES EN LAS CÁTEDRAS CUMEX.	
Concepto 2.1.1.2.2	ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE PARA ESTUDIANTES DEL PE DE BIOLOGÍA PARTICIPANTES EN LAS CÁTEDRAS CUMEX.	
Concepto 2.1.1.2.3	TRANSPORTE NACIONAL PARA ESTUDIANTES PARTICIPANTES EN EL CONGRESO NACIONAL DE LA CIENCIAS DEL SUELO.	
Concepto 2.1.1.2.4	ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE PARA ESTUDIANTES PARTICIPANTES EN EL CONGRESO NACIONAL DE LA CIENCIAS DEL SUELO.	
Objetivo 2.2	MANTENER Y ELEVAR EL NIVEL DE CONSOLIDACIÓN DE LOS 4 CA	
Meta 2.2.1	3 CA CONSOLIDADOS Y 1 EN CONSOLIDACIÓN	
Indicador de impacto:		Responsable
Acción 2.2.1.1:	EQUIPAR EL LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN DEL CA9 FERTILIDAD DE SUELOS	Wendy Gisel Cobián Alcaráz
Concepto 2.2.1.1.1	MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO	
Concepto 2.2.1.1.2	AUTOCLAVE	
Concepto 2.2.1.1.3	CONDUCTIVIMETRO	
Concepto 2.2.1.1.4	INTEGRADOR DE ÁREA FOLIAR	
Concepto 2.2.1.1.5	AGITADOR-MEZCLADOR	
Concepto 2.2.1.1.6	CUENTA COLONIAS	
Concepto 2.2.1.1.7	TERMÓMETROS	
Concepto 2.2.1.1.8	BALANZAS	
Concepto 2.2.1.1.9	ESPECTROFOTÓMETRO CON UV	
Concepto 2.2.1.1.10	REFRIGERADOR DOMÉSTICO	
Concepto 2.2.1.1.11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPO DEL LABORATORIO DE FERTILIDAD DE SUELOS	
Acción 2.2.1.2:	PARTICIPAR EN EVENTOS CIENTÍFICOS NACIONALES E INTERNACIONALES	Wendy Gisel Cobián Alcaráz
Concepto 2.2.1.2.1	TRANSPORTE DE PROFESOR DEL PROGRAMA IA PARA PRESENTAR PONENCIA EN EL CONGRESO	



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



	NACIONAL DE CIENCIAS AGRONÓMICAS	
Concepto 2.2.1.2.2	ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE PROFESORES DEL PROGRAMA IA PARAPRESENTAR PONENCIA EN EL CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRONÓMICAS	
Concepto 2.2.1.2.3	PAGO DE INSCRIPCIÓN DE PROFESORES DEL PROGRAMA IA PARA PRESENTARPONENCIA EN EL CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRONÓMICAS	
Concepto 2.2.1.2.4	TRANSPORTE NACIONAL DE PROFESOR PARA PRESENTAR PONENCIA EN EL CONGRESO NACIONAL DE CARÁCTER INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS.	
Concepto 2.2.1.2.5	ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE PROFESOR PARA PRESENTAR PONENCIA EN EL CONGRESO NACIONAL DE CARÁCTER INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS.	
Concepto 2.2.1.2.6	PAGO DE INSCRIPCIÓN DE PROFESOR PARA PRESENTAR PONENCIA EN EL CONGRESO NACIONAL DE CARÁCTER INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS.	
Concepto 2.2.1.2.7	TRANSPORTE DE PROFESOR PARA PRESENTAR PONENCIA EN EL CONGRESONACIONAL DE FITOGENÉTICA	
Concepto 2.2.1.2.8	ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE PROFESOR PARA PRESENTAR PONENCIA EN EL CONGRESO NACIONAL DE FITOGENÉTICA	
Concepto 2.2.1.2.9	PAGO DE INSCRIPCIÓN DE PROFESOR PARA PRESENTAR PONENCIA EN EL CONGRESO NACIONAL DE FITOGENÉTICA	
Concepto 2.2.1.2.10	TRANSPORTE DE PROFESORES PARA PRESENTAR PONENCIA EN EL CONGRESONACIONAL DE CIENCIAS AGRONÓMICAS	
Concepto 2.2.1.2.11	ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE PROFESORES PARA PRESENTAR PONENCIA EN EL CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRONÓMICAS	
Concepto 2.2.1.2.12	PAGO DE INSCRIPCIÓN DE PROFESORES PARA PRESENTAR PONENCIA EN EL CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRONÓMICAS	
Concepto 2.2.1.2.13	ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE PROFESOR PARA PRESENTAR PONENCIA EN LAREUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS DECARÁCTER INTERNACIONAL.	
Concepto 2.2.1.2.14	PAGO DE INSCRIPCIÓN DE PROFESOR PARA PRESENTAR PONENCIA EN LAREUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS DECARÁCTER INTERNACIONAL.	
Acción2.2.1.3:	COMPLEMENTAR CON EQUIPO, MATERIALES Y REACTIVOS LA INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN PARA LOS CA10, CA11 YCA12	Wendy Gisel Cobián Alcaráz
Concepto 2.2.1.3.1	BALANZAS ELECTRÓNICAS	
Concepto 2.2.1.3.2	CÁMARA DE ELECTROFORESIS EASYCAST	
Concepto 2.2.1.3.3	AUTOCLAVE VERTICAL AUTOMÁTICA	
Concepto 2.2.1.3.4	AUTOCLAVE HORIZONTAL AUTOMÁTICA	
Concepto 2.2.1.3.5	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO	



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



Concepto 2.2.1.3.6	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARA DE REFRIGERACIÓN	
Concepto 2.2.1.3.7	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INVERNADEROS DEL CA12BIOTECNOLOGÍA Y PRODUCCIÓN SUSTENTABLE	
Concepto 2.2.1.3.8	ADQUISICIÓN DE REACTIVOS PARA LABORATORIO TALES COMO: EXTRACCIÓN DEADN Y DE RNA PARA ELECTROFORESIS HORIZONTAL Y VERTICAL, AGARES, ENTRETROS.	
Concepto 2.2.1.3.9	ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y DESECHABLES PARA LOS LABORATORIO DELCA10 Y CA12 TALES COMO: PAPEL SECANTE, CAJAS PETRI, SUSTRATOS PARACRECIMIENTO DE PLANTAS, AGUA DESIONIZADA, DETERGEN	
Meta 2.2.2	3 CA CON AL MENOS UNA RED DE COLABORACIÓN	
Indicador de impacto:		Responsable
Acción2.2.2.1:	REALIZAR ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN	Wendy Gisel Cobián Alcaráz
Concepto 2.2.2.1.1	TRANSPORTE DE PROFESORES DE LOS PROGRAMAS DE IA Y LB PARA LA REALIZACIÓN DE ESTANCIAS CORTAS NACIONALES MAYOR A QUINCE DÍAS A INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y DE INVESTIGACIÓN DE TLAXCALA,	
Concepto 2.2.2.1.2	ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE PROFESORES DE LOS PROGRAMAS DE IA Y LB PARA LA REALIZACIÓN DE ESTANCIAS CORTAS NACIONALES MAYOR A QUINCE DÍAS A INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y DE INVESTIGACIÓN	
Concepto 2.2.2.1.3	TRANSPORTE DE PROFESORES DEL PROGRAMA IA PARA LA REALIZACIÓN DE ESTANCIAS CORTAS INTERNACIONALES MAYOR A QUINCE DÍAS A INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y DE INVESTIGACIÓN DE ESTADOS UNIDOS,	
Concepto 2.2.2.1.4	ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE DE PROFESORES DEL PROGRAMA IA PARA LA REALIZACIÓN DE ESTANCIAS CORTAS INTERNACIONALES MAYOR A QUINCE DÍAS A INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y DE INVESTIGACIÓN DE ES	
Objetivo 2.3	ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS PE DE LICENCIATURA DE LA DES	
Meta 2.3.1	MANTENER ACREDITADO EL PE DE LICENCIADO EN BIOLOGÍA POR EL CACEB	
Indicador de impacto:		Responsable
Acción2.3.1.1:	ATENDER LAS RECOMENDACIONES DE ORGANISMOS EVALUADORES DEL PE, RESPECTO A COMPLEMENTAR EL EQUIPO PARA EL CUMPLIMIENTO TOTAL DEL PROGRAMA DE PRÁCTICAS, TANTO DE CAMPO COMO DE LABORATORIO	Wendy Gisel Cobián Alcaráz
Concepto 2.3.1.1.1	ANAQUELES DE 50 CAJAS PARA MUESTRAS ENTOMOLÓGICAS	
Concepto 2.3.1.1.2	FIELD SCOLPE	
Concepto 2.3.1.1.3	MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO ZOOM	



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



Concepto 2.3.1.1.4	FOTODOCUMENTADOR ANÁLISIS DE GELES	
Concepto 2.3.1.1.5	MICROSCOPIO ÓPTICO	
Concepto 2.3.1.1.6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DE LOS LABORATORIOS, DE INVESTIGACIÓN, DOCENCIA, CENTROS DE CÓMPUTO, SALAS AUDIOVISUALES Y OFICINAS ADMINISTRATIVAS DEL	
Acción 2.3.1.2:	ATENDER LAS RECOMENDACIONES DE ORGANISMOS EVALUADORES DEL PE RESPECTO A COMPLEMENTAR MATERIALES Y REACTIVOS PARA EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE PRÁCTICAS TANTO DE CAMPO COMO DE LABORATORIO	Wendy Gisel Cobián Alcaráz
Concepto 2.3.1.2.1	REDES NIEBLA ECOTONE, D75 Y D70	
Concepto 2.3.1.2.2	REDES ENTOMOLÓGICAS	
Concepto 2.3.1.2.3	ADQUISICIÓN DE REACTIVOS TALES COMO: AGUA DESIONIZADA, HIDRÓXIDO DESODIO, CLORURO DE MAGNESIO, SULFATO DE MAGNESIO, ÉTER ETÍLICO, SACAROSA, SULFATO DE ZINC, NITRATO DE CALCIO, AGARE	
Concepto 2.3.1.2.4	ADQUISICIÓN DE MATERIALES TALES COMO: BROCHAS PARA LIMPIEZA, CHAROLAS PARA PESAR, CAJAS PETRI, PAPEL FILTRO, CUBRE BOCAS, PAPEL Y BOTES DE ALUMINIO, BOLSAS DE PLÁSTICO, HISOPOS NO ES	
Concepto 2.3.1.2.5	COMPLEMENTO DE REACTIVOS TALES COMO: AGUA DESIONIZADA, HIDRÓXIDO DE SODIO, CLORURO DE MAGNESIO, SULFATO DE MAGNESIO, ÉTER ETÍLICO, SACAROSA, SULFATO DE ZINC, NITRATO DE CALCIO, AGARE	
Meta 2.3.2	NER ACREDITADO EL PE DE INGENIERO AGRÓNOMO POR EL COMEAA	
Indicador de impacto:		Responsable
Acción 2.3.2.1:	ATENDER LAS RECOMENDACIONES DEL ORGANISMO EVALUADOR DEL PE, RESPECTO A COMPLEMENTAR EQUIPO PARA EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE PRÁCTICAS TANTO DE CAMPO COMO DE LABORATORIO	Wendy Gisel Cobián Alcaráz
Concepto 2.3.2.1.1	HIGROTÉMÓGRAFO	
Concepto 2.3.2.1.2	FOTÓMETRO MEDIDOR DE NUTRIMENTOS	
Concepto 2.3.2.1.3	VELETA PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	
Concepto 2.3.2.1.4	ANEMÓMETRO	
Concepto 2.3.2.1.5	PIRANÓMETRO	
Concepto 2.3.2.1.6	PLUVIÓMETRO	
Concepto 2.3.2.1.7	ABRIGO METEOROLÓGICO	



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



Concepto 2.3.2.1.8	PORÓMETRO	
Concepto 2.3.2.1.9	EQUIPO PORTÁTIL PARA ANÁLISIS DE SUELO Y AGUA	
Concepto 2.3.2.1.10	EQUIPO PORTÁTIL PARA ANÁLISIS FITOSANITARIO	
Concepto 2.3.2.1.11	MEDIDOR DE PH EN EL SUELO SPECTRUM	
Concepto 2.3.2.1.12	MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA EN EL SUELO	
Concepto 2.3.2.1.13	ESTACIÓN DE MONITOREO DE RIEGO PARA INVERNADEROS SPECTRUM	
Concepto 2.3.2.1.14	ESTACIÓN DE MONITOREO DE FACTORES DEL CLIMA PARA INVERNADEROSSPECTRUM	
Concepto 2.3.2.1.15	SISTEMA FERTIRRIGACIÓN AGRICOLA AUTOMATIZADO PARA 20 HA	
Concepto 2.3.2.1.16	TENSIOMETRO CON DATA LOGGER INFIELD	
Concepto 2.3.2.1.17	ADQUISICIÓN DE KILOS DE SEMILLA PARA EL ESTABLECIMIENTO DE 2 HA DEPRADERA	
Concepto 2.3.2.1.18	ADQUISICIÓN DE TONELADAS DE FERTILIZANTES PARA EL ESTABLECIMIENTO DE 2 HA DE PRADERA	
Concepto 2.3.2.1.19	ADQUISICIÓN DE LITROS DE PLAGUICIDAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE 2 HA DE PRADERA	
Concepto 2.3.2.1.20	ADQUISICIÓN DE METROS DE MANGUERA PARA RIEGO PARA ELESTABLECIMIENTO DE 2 HA DE PRADERA	
Concepto 2.3.2.1.21	ADQUISICIÓN DE METROS DE MANGUERA PARA RIEGO PARA ELESTABLECIMIENTO DE 2 HA DE PRADERA	
Acción 2.3.2.2:	SOLICITAR EL PROCESO DE REACREDITACIÓN	Wendy Gisel Cobián Alcaráz
Concepto 2.3.2.2.1	PAGO DEL PROCESO DE REACREDITACIÓN DEL PE ING. AGRÓNOMO	
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 INSTANCIAS EVALUADORAS POR SU EXCELENTE CALIDAD, REFLEJÁNDOSE EN LA FORMACIÓN INTEGRAL DE LOS ESTUDIANTES.	
Meta 3.1.1	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 3.1.1.1:	EQUIPAR LOS LABORATORIOS DE LOS PE DE LA DES	Wendy Gisel Cobián Alcaráz
Concepto 3.1.1.1.1	LABORATORIO DE ANALISIS MICROBIOLOGICO MEL/850	
Objetivo 3.2	CONTAR CON PE DE ALTO NIVEL ACADÉMICO QUE ATIENDA LAS RECOMENDACIONES Y CRITERIOS DEL PNPC SEP-CONACYT PARA ASEGURAR SU PERMANENCIA	
Meta 3.2.1	LOGRAR UNA EFICIENCIA TERMINAL EN UN 90% EN 2011 Y EN 2012 (18 ALUMNOS)	
Indicador de impacto:		Responsable



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



Acción 3.2.1.1:	ADQUIRIR EQUIPOS DE CÓMPUTO, MULTIMEDIA, INSTRUMENTAL, EQUIPO DE LABORATORIO Y LICENCIAS DE SOFTWARE ESPECIALIZADO PARA HABILITAR EL LABORATORIO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	Wendy Gisel Cobián Alcaráz
Concepto 3.2.1.1.1	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	



## VII. Concentrado de Rubros

<b>Concentrado Rubro</b>	
Material	\$ 352,305.00
Servicios	\$ 922,670.00
Bienes muebles	\$ 2,395,241.00
Honorarios	\$ 0.00
Acervos	\$ 0.00
Construcciones	\$ 0.00
Becas	\$ 0.00
Otros	\$ 0.00
<b>Total</b>	<b>\$ 3,670,216.00</b>



### 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-	\$ 3,000.00 (3)	\$ 2,000.00- (2)											\$ 5,000.00
A 1.1.1.2													
C 1.1.1.2.1-	\$ 4,000.00 (4)	\$ 4,000.00- (4)											\$ 8,000.00
A 1.1.1.3													
C 1.1.1.3.1-	\$ 8,200.00 (1)												\$ 8,200.00
A 1.1.1.4													
C 1.1.1.4.1-						\$ 190,000.00 (1)							\$ 190,000.00
M 1.1.2													
A 1.1.2.1													
C 1.1.2.1.1-			\$ 300.00 - (1)										\$ 300.00
OP 1.2													
M 1.2.1													
A 1.2.1.1													
C 1.2.1.1.1-				X									
M 1.2.2													
A 1.2.2.1													
C 1.2.2.1.1-	\$ 1,000.00 (5)				\$ 1,000.00- (5)								\$ 2,000.00
A 1.2.2.2													



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



C 1.2.2.2.1-		\$ 2,000.00-		\$ 2,000.00							\$ 4,000.00
		(10)		(10)							
A 1.2.2.3											
C 1.2.2.3.1-		\$ 3,000.00-		\$ 3,000.00		\$ 3,000.00 (5)		\$ 3,000.00 (5)			\$
		(5)		(5)							12,000.00
A 1.2.2.4											
C 1.2.2.4.1-		\$ 3,000.00-		\$ 3,000.00		\$ 3,000.00		\$ 3,000.00			\$
		(5)		(5)	(5)		(5)				12,000.00
OP 1.3											
M 1.3.1											
A 1.3.1.1											
C 1.3.1.1.1-	\$ 3,000.00	-				\$ 3,000.00					\$ 6,000.00
	(300)					(300)					
A 1.3.1.2											
M 1.3.2											
A 1.3.2.1											
C 1.3.2.1.1-			X					X			
M 1.3.3											
A 1.3.3.1											
C 1.3.3.1.1-	X					X					
M 1.3.4											
A 1.3.4.1											
C 1.3.4.1.1-		X	X	X	X		X	X	X	X	
OP 1.4											
M 1.4.1											
A 1.4.1.1											
C 1.4.1.1.1-						\$ 5,000.00 (1)		\$ 5,000.00 (1)			\$
											10,000.00
A 1.4.1.2											
C 1.4.1.2.1-		\$ 1,000.00-	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00		\$ 1,000.00 (1)					\$ 4,000.00
		(1)	(1)	(1)							
A 1.4.1.3											





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



C 2.2.1.2.3-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 2.2.1.2.4-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 2.2.1.2.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 2.2.1.2.6-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 2.2.1.2.7-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 2.2.1.2.8-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 2.2.1.2.9-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 2.2.1.2.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 2.2.1.2.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 2.2.1.2.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 2.2.1.2.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 2.2.1.2.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
A 2.2.1.3											
C 2.2.1.3.1-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 2.2.1.3.2-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 2.2.1.3.3-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 2.2.1.3.4-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 2.2.1.3.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 2.2.1.3.6-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 2.2.1.3.7-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 2.2.1.3.8-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 2.2.1.3.9-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
M 2.2.2											
A 2.2.2.1											
C 2.2.2.1.1-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 2.2.2.1.2-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 2.2.2.1.3-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 2.2.2.1.4-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
OP 2.3											







## IX. Concentrado de Montos por Objetivo

<b>Dependencia: Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias</b>		
<b>Objetivo General:</b>	<b>Formar profesionistas mediante la incorporación del modelo educativo institucional sustentado en docencia, investigación, vinculación y extensión.</b>	<b>Monto</b>
Proyecto 1	Aseguramiento de la calidad de los PE de Ing. Agrónomo y Lic. en Biología, así como la reestructuración de ambas carreras, estrechamente ligadas a la vinculación	
Objetivo P 1.1	Mantener la calidad de los PE de la facultad mediante la reacreditación del PE de Ing. Agrónomo y el envío del informe de atención de las recomendaciones del PE de Lic. en Biología	\$ 211,500.00
Objetivo P 1.2	Reestructurar los PE de Ingeniero Agrónomo y Licenciatura en Biología con base en el modelo educativo institucional	\$ 30,000.00
Objetivo P 1.3	Atender las necesidades académicas de los tutorados incluyendo las estancias de campo y laboratorio en los proyectos de investigación con los tutores.	\$ 6,000.00
Objetivo P 1.4	Desarrollar capacidades en los estudiantes para la prestación de servicios profesionales en empresas agrícolas	\$ 14,000.00
Proyecto 2	<b>ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD</b>	
Objetivo P 2.1	<b>TENER PROGRAMAS EDUCATIVOS PERTINENTES Y CENTRADOS EN EL APRENDIZAJE Y CONESTRATEGIAS QUE FAVOREZCAN LA FORMACIÓN INTEGRAL</b>	\$ 118,271.00
Objetivo P 2.2	<b>MANTENER Y ELEVAR EL NIVEL DE CONSOLIDACIÓN DE LOS 4 CA</b>	\$ 1,086,783.00
Objetivo P 2.3	<b>ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS PE DE LICENCIATURA DE LA DES</b>	\$ 2,115,659.00
Proyecto 3	<b>PROYECTO PARA CONSOLIDAR LA CAPACIDAD Y COMPETITIVIDAD ACADÉMICA DE LA DES</b>	



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



	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.	\$ 80,000.00
Objetivo P 3.2	CONTAR CON PE DE ALTO NIVEL ACADÉMICO QUE ATIENDA LAS RECOMENDACIONES Y CRITERIOS DEL PNPC SEP-CONACYT PARA ASEGURAR SU PERMANENCIA	\$ 8,003.00



## X. Resumen de presupuesto por función

	Resumen de presupuesto por función					
	Institucional	Académica	Investigación	Comunidad	Oper. y Mant.	Total
<b>Gastos</b>	<b>\$ 3,408,716.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 3,408,716.00</b>
Gasto de funcionamiento	\$ 3,408,716.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios personales	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Remuneraciones al personal de carácter permanente	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Remuneraciones al personal de carácter transitorio	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
<b>Materiales y Suministros</b>	<b>\$ 22,000.00</b>	<b>\$ 6,000.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 28,000.00</b>
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	\$ 20,000.00	\$ 6,000.00	\$ 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	\$ 2,000.00	\$ 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 Biológicas y Agropecuarias



protección y blancos						
Herramientas, refacciones y accesorios menores	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
<b>Servicios Generales</b>	<b>\$ 199,000.00</b>	<b>\$ 26,300.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 225,300.00</b>
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	\$ 10,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios financieros, bancarios y comerciales	\$ 0.00	\$ 300.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación.	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios de comunicación social y publicidad	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios de traslado y viáticos	\$ 4,000.00	\$ 16,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios oficiales	\$ 195,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
<b>Gastos de Inversión</b>	<b>\$ 8,200.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 8,200.00</b>
Mobiliario y equipo de administración	\$ 8,200.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Vehículos y equipo de transporte	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Maquinaria, otros	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00



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



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