



Facultad de Ingeniería Civil

## Programa Operativo Anual - 2013

### Directorio

**Dr. Ramón Arturo Cedillo Nakay**

Rector

**Mtro. Christian Jorge Torres Ortíz Zermeño**

Secretario General

**Dr. Juan Carlos Yáñez Velasco**

Coordinador General de Docencia

**Dr. Carlos Eduardo Monroy Galindo**

Director General de Educación Superior

**M. C. Ramiro Licea Panduro**

Director(a)

**Dra. Martha Alicia Magaña Echeverría**

Directora General de Planeación Institucional

### Equipo de Trabajo - POA 2013

Nombre	Cargo
Ramiro Licea Panduro	Director
Ernesto Sánchez Parbul	Subdirección
Rosendo Sánchez Velasco	Coordinación Académica
José Miguel Rodríguez Monroy	Secretario Administrativo
Aída Ruiz Ramírez	Asesora pedagógica
Mauricio Bretón González	Coordinación Maestría en Ciencias de la Tierra
Justo Orozco Rojas	Coordinación de Educación Continua
Agustín Orduña Bustamante	Enlace Maestría en Ingeniería
Juan de la Cruz Tejeda Jácome	Líder CA-63
Viacheslav Moissevitch Zobin Peremanova	Líder CA-30
José Francisco Ventura Ramírez	Profesor de tiempo completo
Pilar Escalante Minakata	Profesora de tiempo completo
Juan Manuel Rodríguez Vizcaino	Profesor de tiempo completo
Sandra Marcela Mejía Rivera	Profesora por horas



## Índice

I. Presentación .....	3
II. Diagnóstico .....	4
III. Políticas .....	5
IV. Objetivo general .....	7
V. Proyectos, Objetivos Particulares, Metas y Acciones .....	8
VI. Resumen .....	31
VII. Concentrado de Rubros .....	36
VIII. Concentrado de Montos .....	37
IX. Concentrado de Montos por Objetivo .....	42
X. Resumen de presupuesto por función .....	43



## I. Presentación

La Universidad de Colima a través de la Facultad de Ingeniería Civil tiene como propósito entregar a la sociedad profesionistas en el área de la ingeniería civil, topográfica y geomática que se encuentren debidamente capacitados para atender las demandas que la sociedad exige, mediante la aplicación de conocimientos bajo un enfoque científico, ético y humanístico.

En un esfuerzo por mantener la pertinencia de sus programas educativos, la Facultad de Ingeniería Civil ha logrado la segunda acreditación del PE Ingeniero civil en enero de 2011 y la acreditación del PE Ingeniero Topógrafo Geomático en el mes de abril de 2012. Además de la oferta educativa en programas de pregrado, la Facultad ofrece la Maestría en Ciencias de la Tierra y participa en colaboración con otras DES en el programa de la Maestría en Ingeniería, área Estructuras, que actualmente se encuentra reconocida por el PNP. De esta manera, los programas educativos forman parte de la UA Facultad de Ingeniería Civil, que junto con las UA Observatorio Vulcanológico y la UA Centro Universitario de Investigaciones en Ciencias del Ambiente conforman la DES.

Como parte de las actividades de planeación que se llevan a cabo para dar continuidad al logro de objetivos y metas académicas en beneficio de la comunidad académica de la DES, se llevó a cabo el proceso de instrumentación del Programa Operativo Anual 2013, que servirá de guía para la organización de las actividades inherentes a los programas educativos durante el año que se describe.

En este sentido, el POA es el cúmulo de actividades organizadas de manera integrada que cada académico de la DES aportó para mantener y en su caso, alcanzar la calidad en los procesos formativos de los estudiantes y la consolidación de la planta académica que proporciona soporte a los programas. Representa por tanto, el documento que, junto con el ProDES 2012-2013, fungirá como instrumento de planeación y ejecución de recursos destinados a fortalecer procesos académicos, mejoramiento de infraestructura y equipamiento, así como el desarrollo del profesorado organizado en academias y cuerpos académicos, con el propósito de consolidar la calidad de los PE de la DES.

La estrategia de trabajo para la elaboración del POA 2013 se basó en la recopilación de las aportaciones que tanto profesores como directivos elaboraron para conformar un documento coherente, claro y pertinente en relación al diagnóstico de necesidades detectadas al momento del análisis tanto de manera individual como colectivo. De esta manera, se llevaron a cabo reuniones de trabajo a fin de informar al profesorado respecto del proceso de planeación y posteriormente, para recabar las aportaciones de cada académico en la consecución de los objetivos y metas planteados. Finalmente, un proceso de jerarquización de prioridades entre un grupo de representantes de directivos, academias y cuerpos académicos permitió tener como resultado un documento que integra colegiadamente los propósitos por alcanzar en 2013 por la DES Facultad de Ingeniería Civil.

El proceso de planeación llevado a cabo toma en consideración las áreas de oportunidad por atender, así como las fortalezas que se deben mantener y/o incrementar. Y de acuerdo a los esquemas de planeación utilizados, se enfocan a fortalecer tanto la competitividad como la capacidad académica. Dentro de lo que se refiere a la competitividad, se prioriza la atención de estudiantes y con ello el incremento de la tasa de retención y de titulación, así como la atención a las recomendaciones de CACEI para los dos PE de licenciatura acreditados. En lo que respecta a la capacidad académica, se planea incrementar la productividad de los PTC's así como sus niveles de habilitación mediante la obtención del perfil PROMEP y adscripción al SNI.

Es así como el documento que se presenta contiene un análisis sobre las necesidades detectadas y el plan de acción a seguir determinado en objetivos, metas, estrategias y acciones a implementar a lo largo de 2013. Es importante destacar que el POA 2013 tiene como documentos rectores los Ejes para el Desarrollo Institucional 2030, así como el Programa Integral de Fortalecimiento Institucional y los ejercicios anteriores de POA, con el fin de lograr un documento congruente con las metas institucionales y de la propia DES. Asimismo, el POA concentra los principales aspectos que todos los profesores de tiempo completo y tiempo complementario plasman al interior de su Plan de Trabajo Anual.



## II. Diagnóstico

La Facultad de Ingeniería civil atiende una matrícula de 485 alumnos a nivel de pregrado y 4 en la Maestría de Ciencias de la Tierra. La matrícula en licenciatura se con 372 en el PE Ingeniero civil y 113 en el PE Ingeniero Topógrafo Geomático. Todos ellos estudian en programas de calidad, de acuerdo a la acreditación obtenida por cada PE de licenciatura ante CACEI.

Los programas educativos funcionan sobre la base de una planta de profesores compuesta por tres CA's y profesores con tiempo complementario y por horas. Los cuerpos académicos son: el CA-30 Ciencias de la Tierra, el CA 63 Vulnerabilidad de estructuras y el CA-81 dedicado a Ingeniería Bioquímica. Los tres CA's se encuentran En Consolidación, aunque se espera que el último de ellos logre avanzar a Consolidado en el corto plazo debido a las características de sus integrantes y la producción académica resultante de su trabajo conjunto.

Por otro lado, durante 2012 se logró cerrar la brecha que existía entre ambos PE de licenciatura gracias a la obtención de la acreditación del PE Ing. Topógrafo Geomático en julio del mismo año. El reto ahora es mantener el reconocimiento de ambos PE mediante la atención a las recomendaciones emitidas por CACEI. Su atención deberá evidenciarse a la mitad del periodo de vigencia del dictamen de cada PE, que para el caso de Ingeniería civil será en el próximo julio de 2013. Por tanto, resulta prioritario canalizar los esfuerzos de la comunidad académica en general para continuar con este reconocimiento. Las recomendaciones por atender son cuatro:

- 1) Fortalecer la evaluación del personal académico y emplear los resultados de la misma para retroalimentarse.
- 2) Incrementar las líneas de investigación y los proyectos afines al programa.
- 3) Incrementar el número de licencias de software para atender la demanda.
- 4) Gestionar mayores recursos para el desarrollo de la investigación en el PE.

Aunque se ha iniciado la atención de las recomendaciones, es importante continuar haciéndolo en este proceso de planeación, de tal manera que se garantice su logro y con ello la permanencia del PE Ingeniero Civil como programa acreditado.

Otro aspecto importante dentro de la competitividad académica está relacionado con los indicadores de rendimiento, más específicamente en términos de tasa de retención, eficiencia terminal y de titulación. El área de oportunidad se sigue presentando en estos dos últimos indicadores. Para el caso del PE ingeniero civil, en 2012 se tuvo un decremento en relación al año anterior, ubicando la eficiencia terminal por cohorte en un 55.69%. El caso del PE Ingeniero Topógrafo Geomático, presenta un buen resultado al respecto, con una eficiencia de 76.66%, muy superior a la de los años anteriores. Con todo, no se ha logrado sostener el equilibrio entre ambos PE respecto de estos indicadores, toda vez que año con año existen diferencias importantes entre ellos. Por otro lado, además de contar con tasas de retención alrededor del 80%, dentro del rubro de competitividad se cuenta también con buenos resultados de los egresados del PE Ingeniero civil, que este año obtuvieron 50% de testimonio de alto rendimiento, un 48% con resultado satisfactorio y sólo un 2% no recibió testimonio. Además, la mayoría de los egresados de ambos PE continúan ubicándose en el mercado laboral durante el primer año después de su egreso. Esto ratifica la pertinencia en la formación de los estudiantes de este PE, puesto que los buenos resultados se han mantenido a lo largo de varias generaciones.

Otra área de oportunidad que deberá ser atendida en el próximo año es la de la actualización de los planes de estudios de licenciatura cuya vigencia inició en 2003. Es importante continuar con las revisiones al interior de las academias y consensuar las propuestas nuevas, con el propósito de contar con planes de estudio pertinentes, actualizados y acordes con el modelo educativo institucional.



### III. Políticas

#### Implementación del PIDE 2010-2013

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

El 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.

#### Implantación del modelo educativo

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

En nuestra casa de estudios se prepara al personal y estudiantes para entender, trabajar, aportar y convivir con éxito en la sociedad del conocimiento y en ambientes multiculturales, por lo que se establecerán estrategias de internacionalización en el currículo.

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.

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

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.

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.

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

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.

Los principios rectores del modelo educativo incluirán esquemas de gestión que garanticen la mejora continua de las prácticas educativas e impulsen la investigación, ello requerirá de la modificación de las estructuras académico administrativas desde una perspectiva matricial.

La configuración matricial se sustenta en el reordenamiento de las DES, las unidades académicas o escuelas y facultades, lo que derivará en la conformación de redes académicas.



<p>El proceso de reconfiguración académica se iniciará con la reorganización de las DES en torno a las áreas del conocimiento y los cuerpos académicos y sus líneas de generación y aplicación del conocimiento.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Investigación</b></p>
<p>En atención a lo establecido en el proyecto de los EJES PARA EL DESARROLLO INSTITUCIONAL 2030, se impulsará tanto la investigación básica, dirigida a profundizar y enriquecer los desarrollos teóricos de las disciplinas, como la investigación aplicada, enfocada a interpretar la realidad y a buscar soluciones que respondan a la problemática y a las necesidades de la sociedad y del país, especialmente en su zona de influencia.</p>
<p>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.</p>
<p>Se propiciará la gestión de apoyos para proyectos específicos de investigación y tecnológicos con sectores externos.</p>
<p>Se fomentarán los programas de investigación que benefician al público, al patrocinador, al investigador y a la universidad.</p>
<p>Se fomentará la cultura científica, tanto en la comunidad universitaria, como en la sociedad en general.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Consolidar las relaciones con la sociedad</b></p>
<p>Se impulsará la definición e implementación de acciones concretas para asegurar la integración de la dimensión internacional en el currículo.</p>
<p>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.</p>
<p>En la consolidación de las relaciones de la institución con la sociedad se articularán las funciones sustantivas de: docencia, investigación y extensión.</p>
<p>La producción científica, tecnológica y artística se analizará de manera permanente para garantizar la pertinencia con el entorno.</p>
<p>Se garantizará el acceso de la sociedad a los resultados de investigación científica, tecnológica y producción cultural generada por universitarios.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Fortalecimiento de la gestión institucional:</b></p>
<p>Propiciar el fortalecimiento de la cultura de la calidad en todos los ámbitos.</p>
<p>Fortalecer la apropiación tecnológica para el desarrollo de una universidad digital.</p>
<p>Impulsar la articulación de las TIC a las funciones sustantivas universitarias mediante estructuras y procesos de calidad y trabajo colaborativo multidisciplinario</p>
<p>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.</p>
<p>Fortalecer los mecanismos de transparencia y rendición de cuentas que propicien el reconocimiento de la sociedad.</p>



#### **IV. Objetivo general**

Consolidar la capacidad y competitividad académica de la Facultad de Ingeniería Civil



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

<b>Proyecto.1</b>	
Mejoramiento de la capacidad y competitividad académica de la DES	Gasto Corriente

<b>Objetivo Particular 1.1</b>
Actualizar los PE de la DES

Meta 1.1.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Los planes de estudio de pregrado de la FIC actualizados	2	1.2.10 Programas Educativos que tienen el currículo flexible

Acción 1.1.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Elaboración del documento curricular de Ingeniero Civil	1	Ernesto Sánchez Parbul	\$ 8,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.1.1 Impresión del documento curricular del programa de Ingeniero Civil	5	\$ 1,000.00	\$ 5,000.00	5

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

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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.1.2 Presentación y promoción del plan de estudios actualizado de	2	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	2



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



Ingeniero Civil			
-----------------	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Combustibles, lubricantes y aditivos	Material	Académica

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

Acción 1.1.1.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Elaboración del documento curricular del programa educativo de Ingeniero Topografo Geomático	1	Rosendo Sánchez Velasco	\$ 8,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.2.1 Impresión del documento curricular del programa de Ingeniero Topografo Geomático	5	\$ 1,000.00	\$ 5,000.00	5

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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.2.2 Presentación y promoción del plan de	2	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	2



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



estudios actualizado de Ingeniero Topografo Geomático				
---	--	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Combustibles, lubricantes y aditivos	Material	Académica

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

Meta 1.1.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
El plan de estudios del programa educativo de posgrado de la FIC actualizado	1	1.2.23 Programas Educativos actualizados en los últimos cinco años

Acción 1.1.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Elaboración del documento curricular de la Maestría en Ciencias de la Tierra	1	Mauricio Bretón González	\$ 4,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.2.1.1 Impresión del documento curricular del programa de Maestría en Ciencias de la Tierra	5	\$ 800.00	\$ 4,000.00	5

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
\$ 800.00 (1)	\$ 800.00 (1)	\$ 800.00 (1)	\$ 800.00 (1)	\$ 800.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-



**Objetivo Particular 1.2**

Asegurar la pertinencia y calidad de los PE de la DES

Meta 1.2.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
El total de las recomendaciones emitidas por CACEI atendidas para el PE Ingeniero civil	2	1.2.18 Programas Educativos de licenciatura acreditados

Acción 1.2.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Seguimiento a las recomendaciones emitidas por el CACEI para el PE-IC	4	Ernesto Sánchez Parbul	\$ 4,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.1.1 Elaboración de informe	5	\$ 800.00	\$ 4,000.00	5

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
\$ 800.00 (1)	\$ 800.00 (1)	\$ 800.00 (1)	\$ 800.00 (1)	\$ 800.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-

Acción 1.2.1.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Seguimiento a las recomendaciones emitidas por el CACEI para el PE-ITG	6	Rosendo Sánchez Velasco	\$ 4,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.2.1 Elaboración de informe	5	\$ 800.00	\$ 4,000.00	5

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



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



Material	Institucional
Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 800.00 (1)	-	\$ 800.00 (1)	-	\$ 800.00 (1)	-	\$ 800.00 (1)	-	\$ 800.00 (1)	-	-

Acción 1.2.1.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Participación del FIC ante organismos académicos	4	Ernesto Sánchez Parbul	\$ 37,500.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.3.1 Participación en reuniones de trabajo del proyecto AHELO,	2	\$ 2,500.00	\$ 5,000.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de traslado y viáticos	Servicios	Académica

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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.3.2 Participación de reuniones de trabajo del CENEVAL	5	\$ 2,500.00	\$ 12,500.00	5

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de traslado y viáticos	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 Ingeniería Civil



-	\$ 2,500.00 (1)	-	\$ 2,500.00 (1)	-	-	-	\$ 2,500.00 (1)	-	\$ 2,500.00 (1)	-	\$ 2,500.00 (1)	-
---	--------------------	---	--------------------	---	---	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.3.3 Participación de reunión de trabajo del ANFEI	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de traslado y viáticos	Servicios	Académica

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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.3.4 Participación en reuniones de trabajo de la RED GEOMATICA	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de traslado y viáticos	Servicios	Académica

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

Acción 1.2.1.4	Valor Esperado	Responsable	Monto
Aseguramiento de la eficiencia de prácticas de talleres y laboratorios	2	Pilar Escalante Minakata	\$ 60,000.00



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



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.4.1 Materiales de laboratorio para el desarrollo de prácticas académicas	6	\$ 10,000.00	\$ 60,000.00	6

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materias primas y materiales de producción y comercialización	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 10,000.00 (1)	\$ 20,000.00 (2)	-	-	-	-	-	\$ 10,000.00 (1)	\$ 20,000.00 (2)	-	-	-

Meta 1.2.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Dos estudios de seguimiento de egresados finalizados e incorporados a los planes de estudio	2	1.2.20 Programas Educativos que se actualizan incorporando estudios de egresados

Acción 1.2.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Actualización del programa de seguimiento de egresados del PE de IC	1	Sandra Marcela Mejía Rivera	\$ 850.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.2.1.1 Impresión de reporte	1	\$ 850.00	\$ 850.00	1

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

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 850.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



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



Acción 1.2.2.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Actualización del programa de seguimiento de egresados del PE de ITG	1	Sandra Marcela Mejía Rivera	\$ 850.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.2.2.1 Impresión de reporte	1	\$ 850.00	\$ 850.00	1

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

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	\$ 850.00 (1)	-	-	-	-	-

Meta 1.2.3	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Tasa de retención del 80% en los programas de pregrado de la DES	2	1.2.30 Programas Educativos con tasa de retención del 1º al 2do año superior al 70 %

Acción 1.2.3.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Implementación de cursos de nivelación en matemáticas y física para estudiantes del 1º y 2º año de los PE de la FIC	2	Juan Manuel Rodríguez Vizcaíno	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.3.1.1 Desarrollo de talleres extracurriculares de nivelación académica	2	\$ 0.00	n/a	n/a

Cuenta Contable	Rubro	Función
n/a	n/a	Académica



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



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

Acción 1.2.3.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Implementación de cursos de nivelación en Mecanica de materiales y analisis estructural para estudiantes del PE de IC	2	Ernesto Sánchez Parbul	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.3.2.1 Desarrollo de talleres extracurriculares de nivelación académica	4	\$ 0.00	n/a	n/a

Cuenta Contable	Rubro	Función
n/a	n/a	Institucional

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

Acción 1.2.3.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Implementación de cursos de nivelación en Topografía y Sistemas de Percepción Remota para estudiantes del PE de ITG	2	Rosendo Sánchez Velasco	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.3.3.1 Desarrollo de talleres extracurriculares de nivelación académica	2	\$ 0.00	n/a	n/a

Cuenta Contable	Rubro	Función



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



n/a	n/a	Institucional
-----	-----	---------------

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

Meta 1.2.4	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Programas de tutoría y movilidad académica de los PE de pregrado consolidados	300	1.1.12 Estudiantes que reciben tutoría

Acción 1.2.4.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Seguimiento académico del programa de tutoría individualizada	1	Sandra Marcela Mejía Rivera	\$ 600.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.4.1.1 Informe bimestral del programa institucional de tutorías	6	\$ 100.00	\$ 600.00	6

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
-	\$ 100.00 (1)	\$ 100.00 (1)	-	-	\$ 100.00 (1)	-	\$ 100.00 (1)	-	\$ 100.00 (1)	-	\$ 100.00 (1)

Acción 1.2.4.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Identificación de factores que inciden en el rendimiento académico de las materias de Ciencias de la Ingeniería del PE IC	1	Aída Ruiz Ramírez	\$ 5,600.00

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



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



C. 1.2.4.2.1 Realizar cuestionarios colegiados de rendimiento académico	56	\$ 100.00	\$ 5,600.00	56
---	----	-----------	-------------	----

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
-	-	\$ 1,400.00 (14)	-	\$ 1,400.00 (14)	-	-	-	\$ 1,400.00 (14)	-	\$ 1,400.00 (14)	-

Acción 1.2.4.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Identificación de factores que inciden en el rendimiento académico de las materias de Topografía y Percepción remota del PE ITG	1	Aída Ruiz Ramírez	\$ 1,600.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.4.3.1 Realizar cuestionarios colegiados de rendimiento académico	16	\$ 100.00	\$ 1,600.00	16

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
-	-	\$ 400.00 (4)	-	\$ 400.00 (4)	-	-	-	\$ 400.00 (4)	-	\$ 400.00 (4)	-

Acción 1.2.4.4	Valor Esperado	Responsable	Monto



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



Participación en el programa de movilidad MEXFITEC	4	Sandra Marcela Mejía Rivera	\$ 65,000.00
--	---	-----------------------------	--------------

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.4.4.1 Curso de idioma FRANCES	8	\$ 2,500.00	\$ 20,000.00	8

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
-	-	-	\$ 20,000.00 (8)	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.4.4.2 Traslado a la ciudad de México para atender el proceso de selección y tramites	18	\$ 2,500.00	\$ 45,000.00	18

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de traslado y viáticos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	\$ 22,500.00 (9)	\$ 10,000.00 (4)	-	\$ 12,500.00 (5)	-	-	-	-	-

**Objetivo Particular 1.3**  
 Mejorar el grado de desarrollo de los CA de la FIC



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



Meta 1.3.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Proyecto de investigación desarrollado por el CA-30 Ciencias de la Tierra	2	2.2.1 Proyectos de investigación con colaboración nacional

Acción 1.3.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Elaboración de informe de proyectos de investigación financiados	2	Viacheslav Moissevitch Zobin Peremanova	\$ 2,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.1.1.1 Imprimir Informe de proyectos	1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	1

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

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

Meta 1.3.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Proyecto de investigación desarrollado por el CA-63 Vulnerabilidad de estructuras	1	2.2.1 Proyectos de investigación con colaboración nacional

Acción 1.3.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Desarrollo de proyectos de investigación financiados	1	Juan de la Cruz Tejeda Jácome	\$ 2,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.2.1.1 Elaboración de informes de proyectos	1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	1



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



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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 2,000.00 (1)	-

Meta 1.3.3	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Proyecto de investigación desarrollado por el CA-81 Bioingeniería	2	2.2.1 Proyectos de investigación con colaboración nacional

Acción 1.3.3.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Desarrollo de proyectos de investigación financiados	2	Pilar Escalante Minakata	\$ 3,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.3.1.1 Elaboración de Informes de proyectos.	3	\$ 1,000.00	\$ 3,000.00	3

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

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

Meta 1.3.4	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Profesores que recibieron capacitación docente y/o disciplinar	20	1.3.13 Profesores (PTC y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40



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



		horas por año
--	--	---------------

Acción 1.3.4.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Desarrollo de curso de actualización disciplinar basado en TIC's	2	Rosendo Sánchez Velasco	\$ 2,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.4.1.1 Desarrollar cursos de actualización disciplinar dirigido a los PTC y PA de la FIC, fomentando el uso de las TIC's	2	\$ 1,000.00	\$ 2,000.00	2

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

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

Acción 1.3.4.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Desarrollo de cursos de actualización docente basado en TIC's	2	Aída Ruiz Ramírez	\$ 2,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.4.2.1 Desarrollo de cursos de actualización docente fomentando el uso de las TIC's	2	\$ 1,000.00	\$ 2,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función



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



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

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

**Objetivo Particular 1.4**

Asegurar la calidad de los servicios administrativos de la FIC

Meta 1.4.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Mantenimiento y conservación del estado físico de las instalaciones	100	4.1.17 Cumplimiento del programa de mantenimiento a infraestructura física

Acción 1.4.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Mantenimiento y conservación Edificio Administrativo de la FIC	1	José Miguel Rodríguez Monroy	\$ 18,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.1.1.1 Mantenimiento y conservación del edificio administrativo de la FIC	12	\$ 1,500.00	\$ 18,000.00	12

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

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

Acción 1.4.1.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
----------------	----------------	-------------	-------



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



Mantenimiento y conservación edificios de Aulas y laboratorios	1	Ernesto Sánchez Parbul	\$ 9,000.00
--	---	------------------------	-------------

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.1.2.1 Mantenimiento y conservación de aulas de la FIC	6	\$ 1,500.00	\$ 9,000.00	6

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

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

Meta 1.4.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Mantenimiento y conservación de vehiculos	100	4.1.17 Cumplimiento del programa de mantenimiento a infraestructura física

Acción 1.4.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Mantenimiento y conservación de vehiculos	1	Ernesto Sánchez Parbul	\$ 9,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.2.1.1 Mantenimiento y conservación de vehiculos	6	\$ 1,500.00	\$ 9,000.00	6

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



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



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

Meta 1.4.3	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Mantenimiento y consevarción de mobiliario y equipo	100	4.1.17 Cumplimiento del programa de mantenimiento a infraestructura física

Acción 1.4.3.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Mantenimiento y conservación de mobiliario y equipo	2	Rosendo Sánchez Velasco	\$ 6,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.3.1.1 Mantenimiento y conservación de mobiliario y equipo	2	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	2

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

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

Meta 1.4.4	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Asegurar la operatividad administrativa de la FIC	100	4.1.29 Trámites administrativos que atiende la dependencia dentro del plazo oportuno

Acción 1.4.4.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Adquisición de combustibles y pago de	12	José Miguel Rodríguez Monroy	\$ 90,000.00



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



servicios básicos			
-------------------	--	--	--

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.4.1.1 Pago de combustible y lubricantes de los vehículos oficiales de la FIC	60	\$ 1,000.00	\$ 60,000.00	60

Cuenta Contable	Rubro	Función
Combustibles, lubricantes y aditivos	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	\$ 5,000.00	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	\$ 5,000.00	\$ 4,000.00
(4)	(4)	(6)	(6)	(6)	(5)	(4)	(4)	(6)	(6)	(5)	(4)

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.4.1.2 Pago de servicios básicos (Telefonía, agua, mensajería)	20	\$ 1,500.00	\$ 30,000.00	20

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	\$ 1,500.00
(1)	(2)	(2)	(1)	(2)	(2)	(1)	(2)	(2)	(2)	(2)	(1)

Acción 1.4.4.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Adquisición de herramientas, refacciones, accesorios menores y productos de limpieza	12	Ernesto Sánchez Parbul	\$ 48,000.00



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



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.4.2.1 Compra de herramientas, refacciones y accesorios menores	24	\$ 1,000.00	\$ 24,000.00	24

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

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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.4.2.2 Compra de material de limpieza	24	\$ 1,000.00	\$ 24,000.00	24

Cuenta Contable	Rubro	Función
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 1,000.00 (1)	\$ 3,000.00 (3)	\$ 2,000.00 (2)	\$ 2,000.00 (2)	\$ 2,000.00 (2)	\$ 2,000.00 (2)	\$ 1,000.00 (1)	\$ 3,000.00 (3)	\$ 2,000.00 (2)	\$ 2,000.00 (2)	\$ 2,000.00 (2)	\$ 2,000.00 (2)

Acción 1.4.4.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Adquisición de materiales de oficina para gestión académica (procesos de admisión, egreso, titulación y posgrado)	12	José Miguel Rodríguez Monroy	\$ 9,000.00

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



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



C. 1.4.4.3.1 Pago papelería, tintas y consumibles	6	\$ 1,500.00	\$ 9,000.00	6
---	---	-------------	-------------	---

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

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

Proyecto.2	
Aseguramiento del impacto social de la Facultad de Ingeniería Civil	Otros ingresos

Objetivo Particular 2.1
Fortalecer la imagen social del egresado mediante esquemas de actualización pertinente y de calidad

Meta 2.1.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Incrementar el número histórico de egresados titulados	8	3.5.2 Eventos realizados en el marco de la Educación Continua

Acción 2.1.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Desarrollo de un diplomado de actualización para egresados	1	Aída Ruiz Ramírez	\$ 56,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.1.1.1 Pago de honorarios a instructores	6	\$ 4,800.00	\$ 28,800.00	1

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



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



Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	\$ 4,800.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.1.1.2 Pago material de apoyo y constancias	1	\$ 5,200.00	\$ 5,200.00	0

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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.1.1.3 Pago de servicios de cafetería	12	\$ 1,000.00	\$ 12,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Alimentos y utensilios	Material	Académica

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 Pago de viáticos y hospedaje instructor foráneo	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	0



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



Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de traslado y viáticos	Servicios	Académica

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



## VI. Resumen

<b>Dependencia:</b>	<b>Facultad de Ingeniería Civil</b>	
<b>Objetivo General:</b>	<b>Consolidar la capacidad y competitividad académica de la Facultad de Ingeniería Civil</b>	
Proyecto 1	Mejoramiento de la capacidad y competitividad académica de la DES	Gasto Corriente
Objetivo 1.1	Actualizar los PE de la DES	
Meta 1.1.1	Los planes de estudio de pregrado de la FIC actualizados	
Indicador de impacto:	1.2.10 Programas Educativos que tienen el currículo flexible	Responsable
Acción1.1.1.1:	Elaboración del documento curricular de Ingeniero Civil	Ernesto Sánchez Parbul
Concepto 1.1.1.1.1	Impresión del documento curricular del programa de Ingeniero Civil	
Concepto 1.1.1.1.2	Presentación y promoción del plan de estudios actualizado de Ingeniero Civil	
Acción1.1.1.2:	Elaboración del documento curricular del programa educativo de Ingeniero Topografo Geomático	Rosendo Sánchez Velasco
Concepto 1.1.1.2.1	Impresión del documento curricular del programa de Ingeniero Topografo Geomático	
Concepto 1.1.1.2.2	Presentación y promoción del plan de estudios actualizado de Ingeniero Topografo Geomático	
Meta 1.1.2	El plan de estudios del programa educativo de posgrado de la FIC actualizado	
Indicador de impacto:	1.2.23 Programas Educativos actualizados en los últimos cinco años	Responsable
Acción1.1.2.1:	Elaboración del documento curricular de la Maestría en Ciencias de la Tierra	Mauricio Bretón González
Concepto 1.1.2.1.1	Impresión del documento curricular del programa de Maestría en Ciencias de la Tierra	
Objetivo 1.2	Asegurar la pertinencia y calidad de los PE de la DES	
Meta 1.2.1	El total de las recomendaciones emitidas por CACEI atendidas para el PE Ingeniero civil	
Indicador de impacto:	1.2.18 Programas Educativos de licenciatura acreditados	Responsable
Acción1.2.1.1:	Seguimiento a las recomendaciones emitidas por el CACEI para el PE-IC	Ernesto Sánchez Parbul
Concepto 1.2.1.1.1	Elaboración de informe	
Acción1.2.1.2:	Seguimiento a las recomendaciones emitidas por el CACEI para el PE-ITG	Rosendo Sánchez Velasco
Concepto 1.2.1.2.1	Elaboración de informe	
Acción1.2.1.3:	Participación del FIC ante organismos académicos	Ernesto Sánchez Parbul



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



Concepto 1.2.1.3.1	Participación en reuniones de trabajo del proyecto AHELO,	
Concepto 1.2.1.3.2	Participación de reuniones de trabajo del CENEVAL	
Concepto 1.2.1.3.3	Participación de reunión de trabajo del ANFEI	
Concepto 1.2.1.3.4	Participación en reuniones de trabajo de la RED GEOMATICA	
Acción1.2.1.4:	Aseguramiento de la eficiencia de prácticas de talleres y laboratorios	Pilar Escalante Minakata
Concepto 1.2.1.4.1	Materiales de laboratorio para el desarrollo de prácticas académicas	
Meta 1.2.2	Dos estudios de seguimiento de egresados finalizados e incorporados a los planes de estudio	
Indicador de impacto:	1.2.20 Programas Educativos que se actualizan incorporando estudios de egresados	Responsable
Acción1.2.2.1:	Actualización del programa de seguimiento de egresados del PE de IC	Sandra Marcela Mejía Rivera
Concepto 1.2.2.1.1	Impresión de reporte	
Acción1.2.2.2:	Actualización del programa de seguimiento de egresados del PE de ITG	Sandra Marcela Mejía Rivera
Concepto 1.2.2.2.1	Impresión de reporte	
Meta 1.2.3	Tasa de retención del 80% en los programas de pregrado de la DES	
Indicador de impacto:	1.2.30 Programas Educativos con tasa de retención del 1° al 2do año superior al 70 %	Responsable
Acción1.2.3.1:	Implementación de cursos de nivelación en matemáticas y física para estudiantes del 1° y 2° año de los PE de la FIC	Juan Manuel Rodríguez Vizcaino
Concepto 1.2.3.1.1	Desarrollo de talleres extracurriculares de nivelación académica	
Acción1.2.3.2:	Implementación de cursos de nivelación en Mecanica de materiales y analisis estructural para estudiantes del PE de IC	Ernesto Sánchez Parbul
Concepto 1.2.3.2.1	Desarrollo de talleres extracurriculares de nivelación académica	
Acción1.2.3.3:	Implementación de cursos de nivelación en Topografía y Sistemas de Percepción Remota para estudiantes del PE de ITG	Rosendo Sánchez Velasco
Concepto 1.2.3.3.1	Desarrollo de talleres extracurriculares de nivelación académica	
Meta 1.2.4	Programas de tutoría y movilidad académica de los PE de pregrado consolidados	
Indicador de impacto:	1.1.12 Estudiantes que reciben tutoría	Responsable
Acción1.2.4.1:	Seguimiento académico del programa de tutoría individualizada	Sandra Marcela Mejía Rivera



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



Concepto 1.2.4.1.1	Informe bimestral del programa institucional de tutorías	
Acción1.2.4.2:	Identificación de factores que inciden en el rendimiento académico de las materias de Ciencias de la Ingeniería del PE IC	Aída Ruiz Ramírez
Concepto 1.2.4.2.1	Realizar cuestionarios colegiados de rendimiento académico	
Acción1.2.4.3:	Identificación de factores que inciden en el rendimiento académico de las materias de Topografía y Percepción remota del PE ITG	Aída Ruiz Ramírez
Concepto 1.2.4.3.1	Realizar cuestionarios colegiados de rendimiento académico	
Acción1.2.4.4:	Participación en el programa de movilidad MEXFITEC	Sandra Marcela Mejía Rivera
Concepto 1.2.4.4.1	Curso de idioma FRANCES	
Concepto 1.2.4.4.2	Traslado a la ciudad de México para atender el proceso de selección y tramites	
Objetivo 1.3	Mejorar el grado de desarrollo de los CA de la FIC	
Meta 1.3.1	Proyecto de investigación desarrollado por el CA-30 Ciencias de la Tierra	
Indicador de impacto:	2.2.1 Proyectos de investigación con colaboración nacional	Responsable
Acción1.3.1.1:	Elaboración de informe de proyectos de investigación financiados	Viacheslav Moissevitch Zobin Peremanova
Concepto 1.3.1.1.1	Imprimir Informe de proyectos	
Meta 1.3.2	Proyecto de investigación desarrollado por el CA-63 Vulnerabilidad de estructuras	
Indicador de impacto:	2.2.1 Proyectos de investigación con colaboración nacional	Responsable
Acción1.3.2.1:	Desarrollo de proyectos de investigación financiados	Juan de la Cruz Tejeda Jácome
Concepto 1.3.2.1.1	Elaboración de informes de proyectos	
Meta 1.3.3	Proyecto de investigación desarrollado por el CA-81 Bioingeniería	
Indicador de impacto:	2.2.1 Proyectos de investigación con colaboración nacional	Responsable
Acción1.3.3.1:	Desarrollo de proyectos de investigación financiados	Pilar Escalante Minakata
Concepto 1.3.3.1.1	Elaboración de Informes de proyectos.	
Meta 1.3.4	Profesores que recibieron capacitación docente y/o disciplinar	
Indicador de impacto:	1.3.13 Profesores (PTC y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	Responsable
Acción1.3.4.1:	Desarrollo de curso de actualización disciplinar basado en TIC's	Rosendo Sánchez Velasco
Concepto 1.3.4.1.1	Desarrollar cursos de actualización disciplinar dirigido a los PTC y PA de la FIC, fomentando el uso de las TIC's	



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



Acción1.3.4.2:	Desarrollo de cursos de actualización docente basado en TIC's	Aída Ruiz Ramírez
Concepto 1.3.4.2.1	Desarrollo de cursos de actualización docente fomentando el uso de las TIC's	
Objetivo 1.4	Asegurar la calidad de los servicios administrativos de la FIC	
Meta 1.4.1	Mantenimiento y conservación del estado físico de las instalaciones	
Indicador de impacto:	4.1.17 Cumplimiento del programa de mantenimiento a infraestructura física	Responsable
Acción1.4.1.1:	Mantenimiento y conservación Edificio Administrativo de la FIC	José Miguel Rodríguez Monroy
Concepto 1.4.1.1.1	Mantenimiento y conservación del edificio administrativo de la FIC	
Acción1.4.1.2:	Mantenimiento y conservación edificios de Aulas y laboratorios	Ernesto Sánchez Parbul
Concepto 1.4.1.2.1	Mantenimiento y conservación de aulas de la FIC	
Meta 1.4.2	Mantenimiento y conservación de vehículos	
Indicador de impacto:	4.1.17 Cumplimiento del programa de mantenimiento a infraestructura física	Responsable
Acción1.4.2.1:	Mantenimiento y conservación de vehículos	Ernesto Sánchez Parbul
Concepto 1.4.2.1.1	Mantenimiento y conservación de vehículos	
Meta 1.4.3	Mantenimiento y conservación de mobiliario y equipo	
Indicador de impacto:	4.1.17 Cumplimiento del programa de mantenimiento a infraestructura física	Responsable
Acción1.4.3.1:	Mantenimiento y conservación de mobiliario y equipo	Rosendo Sánchez Velasco
Concepto 1.4.3.1.1	Mantenimiento y conservación de mobiliario y equipo	
Meta 1.4.4	Asegurar la operatividad administrativa de la FIC	
Indicador de impacto:	4.1.29 Trámites administrativos que atiende la dependencia dentro del plazo oportuno	Responsable
Acción1.4.4.1:	Adquisición de combustibles y pago de servicios básicos	José Miguel Rodríguez Monroy
Concepto 1.4.4.1.1	Pago de combustible y lubricantes de los vehículos oficiales de la FIC	
Concepto 1.4.4.1.2	Pago de servicios básicos (Telefonía, agua, mensajería)	
Acción1.4.4.2:	Adquisición de herramientas, refacciones, accesorios menores y productos de limpieza	Ernesto Sánchez Parbul
Concepto 1.4.4.2.1	Compra de herramientas, refacciones y accesorios menores	
Concepto 1.4.4.2.2	Compra de material de limpieza	



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



Acción1.4.4.3:	Adquisición de materiales de oficina para gestión académica (procesos de admisión, egreso, titulación y posgrado)	José Miguel Rodríguez Monroy
Concepto 1.4.4.3.1	Pago papelería, tintas y consumibles	
Proyecto 2	Aseguramiento del impacto social de la Facultad de Ingeniería Civil	Otros ingresos
Objetivo 2.1	Fortalecer la imagen social del egresado mediante esquemas de actualización pertinente y de calidad	
Meta 2.1.1	Incrementar el número histórico de egresados titulados	
Indicador de impacto:	3.5.2 Eventos realizados en el marco de la Educación Continua	Responsable
Acción2.1.1.1:	Desarrollo de un diplomado de actualización para egresados	Aída Ruiz Ramírez
Concepto 2.1.1.1.1	Pago de honorarios a instructores	
Concepto 2.1.1.1.2	Pago material de apoyo y constancias	
Concepto 2.1.1.1.3	Pago de servicios de cafetería	
Concepto 2.1.1.1.4	Pago de viáticos y hospedaje instructor foráneo	



## VII. Concentrado de Rubros

<b>Concentrado Rubro</b>	
Material	\$ 242,700.00
Servicios	\$ 213,300.00
Bienes muebles	\$ 0.00
Honorarios	\$ 0.00
Acervos	\$ 0.00
Construcciones	\$ 0.00
Becas	\$ 0.00
Otros	\$ 0.00
<b>Total</b>	<b>\$ 456,000.00</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	\$ 1,000.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-	\$ 5,000.00				
C 1.1.1.1.2	-	-	\$ 1,500.00 (1)	-	\$ 1,500.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-	\$ 3,000.00
A 1.1.1.2													
C 1.1.1.2.1	\$ 1,000.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-	\$ 5,000.00				
C 1.1.1.2.2	-	-	\$ 1,500.00 (1)	-	\$ 1,500.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-	\$ 3,000.00
M 1.1.2													
A 1.1.2.1													
C 1.1.2.1.1	\$ 800.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-	\$ 4,000.00				
OP 1.2													
M 1.2.1													
A 1.2.1.1													
C 1.2.1.1.1	\$ 800.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-	\$ 4,000.00				
A 1.2.1.2													
C 1.2.1.2.1	-	\$ 800.00 (1)	-	\$ 800.00 (1)	-	\$ 800.00 (1)	-	\$ 800.00 (1)	-	\$ 800.00 (1)	-	-	\$ 4,000.00
A 1.2.1.3													
C 1.2.1.3.1	-	-	\$ 2,500.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-	\$ 2,500.00 (1)	-	\$ 5,000.00
C 1.2.1.3.2	-	\$ 2,500.00 (1)	-	\$ 2,500.00 (1)	-	-	\$ 2,500.00 (1)	-	\$ 2,500.00 (1)	-	\$ 2,500.00 (1)	-	\$ 12,500.00



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



C						\$ 5,000.00						\$ 5,000.00 (1)		\$
1.2.1.3.3						(1)								10,000.00
C						\$ 5,000.00						\$ 5,000.00 (1)		\$
1.2.1.3.4						(1)								10,000.00
A	1.2.1.4													
C		\$	\$ 20,000.00						\$	\$ 20,000.00 (2)				\$
1.2.1.4.1		10,000.00 (2)	(1)						10,000.00 (1)					60,000.00
M	1.2.2													
A	1.2.2.1													
C		\$ 850.00												\$ 850.00
1.2.2.1.1		(1)												
A	1.2.2.2													
C								\$ 850.00						\$ 850.00
1.2.2.2.1								(1)						
M	1.2.3													
A	1.2.3.1													
C				X	X	X	X			X	X	X	X	
1.2.3.1.1														
A	1.2.3.2													
C														
1.2.3.2.1														
A	1.2.3.3													
C														
1.2.3.3.1														
M	1.2.4													
A	1.2.4.1													
C		\$ 100.00 (1)	\$ 100.00			\$ 100.00		\$ 100.00		\$ 100.00 (1)		\$ 100.00 (1)	\$ 600.00	
1.2.4.1.1		(1)	(1)			(1)		(1)						
A	1.2.4.2													
C			\$ 1,400.00			\$ 1,400.00				\$ 1,400.00 (14)		\$ 1,400.00	\$ 5,600.00	
1.2.4.2.1			(14)			(14)				(14)		(14)		
A	1.2.4.3													



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



C			\$ 400.00		\$ 400.00			\$ 400.00 (4)		\$ 400.00 (4)		\$ 1,600.00
1.2.4.3.1			(4)		(4)							
A 1.2.4.4												
C				\$								\$
1.2.4.4.1				20,000.00								20,000.00
				(8)								
C				\$	\$		\$					\$
1.2.4.4.2				22,500.00	10,000.00		12,500.00					45,000.00
				(9)	(4)		(5)					
OP 1.3												
M 1.3.1												
A 1.3.1.1												
C										\$ 2,000.00 (1)		\$ 2,000.00
1.3.1.1.1												
M 1.3.2												
A 1.3.2.1												
C										\$ 2,000.00 (1)		\$ 2,000.00
1.3.2.1.1												
M 1.3.3												
A 1.3.3.1												
C						\$		\$ 1,000.00 (1)				\$ 3,000.00
1.3.3.1.1						2,000.00						
						(2)						
M 1.3.4												
A 1.3.4.1												
C	\$ 1,000.00						\$ 1,000.00					\$ 2,000.00
1.3.4.1.1	(1)						(1)					
A 1.3.4.2												
C												\$ 0.00
1.3.4.2.1												
OP 1.4												
M 1.4.1												
A 1.4.1.1												



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



C	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	\$	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00 (1)	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00 (1)	\$ 1,500.00 (1)	\$
1.4.1.1.1	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	1,500.00	(1)	(1)		(1)			18,000.00
A 1.4.1.2													
C	\$ 1,500.00	-	\$ 1,500.00	-	\$ 1,500.00	-	\$ 1,500.00	-	\$ 1,500.00 (1)	-	\$ 1,500.00 (1)	-	\$ 9,000.00
1.4.1.2.1	(1)		(1)		(1)		(1)						
M 1.4.2													
A 1.4.2.1													
C	\$ 3,000.00	-	-	-	-	-	\$ 3,000.00	-	-	\$ 3,000.00	-	-	\$ 9,000.00
1.4.2.1.1	(2)						(2)			(2)			
M 1.4.3													
A 1.4.3.1													
C	\$ 3,000.00	-	-	-	-	-	\$ 3,000.00	-	-	-	-	-	\$ 6,000.00
1.4.3.1.1	(1)						(1)						
M 1.4.4													
A 1.4.4.1													
C	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	\$	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	\$ 6,000.00 (6)	\$ 6,000.00	\$ 5,000.00 (5)	\$ 4,000.00 (4)	\$
1.4.4.1.1	(4)	(4)	(6)	(6)	(6)	5,000.00	(4)	(4)		(6)			60,000.00
						(5)							
C	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	\$	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00 (2)	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00 (2)	\$ 1,500.00 (1)	\$
1.4.4.1.2	(1)	(2)	(2)	(1)	(2)	3,000.00	(1)	(2)		(2)			30,000.00
						(2)							
A 1.4.4.2													
C	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00 (2)	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00 (2)	\$ 2,000.00 (2)	\$
1.4.4.2.1	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	2,000.00	(2)	(2)		(2)			24,000.00
						(2)							
C	\$ 1,000.00	\$ 3,000.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$	\$ 1,000.00	\$ 3,000.00	\$ 2,000.00 (2)	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00 (2)	\$ 2,000.00 (2)	\$
1.4.4.2.2	(1)	(3)	(2)	(2)	(2)	2,000.00	(1)	(3)		(2)			24,000.00
						(2)							
A 1.4.4.3													
C	-	\$ 1,500.00	-	\$ 1,500.00	-	\$	-	\$ 1,500.00	-	\$ 1,500.00	-	\$ 1,500.00 (1)	\$ 9,000.00
1.4.4.3.1		(1)		(1)		1,500.00		(1)		(1)			
						(1)							
P 2													



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



OP 2.1													
M 2.1.1													
A 2.1.1.1													
C 2.1.1.1.1					\$ 4,800.00 (1)								\$ 4,800.00
C 2.1.1.1.2													\$ 0.00
C 2.1.1.1.3													\$ 0.00
C 2.1.1.1.4													\$ 0.00
	<b>ENERO</b>	<b>FEBRERO</b>	<b>MARZO</b>	<b>ABRIL</b>	<b>MAYO</b>	<b>JUNIO</b>	<b>JULIO</b>	<b>AGOSTO</b>	<b>SEPTIEMBRE</b>	<b>OCTUBRE</b>	<b>NOVIEMBRE</b>	<b>DICIEMBRE</b>	<b>TOTAL</b>



## IX. Concentrado de Montos por Objetivo

<b>Dependencia:</b>	<b>Facultad de Ingeniería Civil</b>	
<b>Objetivo General:</b>	<b>Consolidar la capacidad y competitividad académica de la Facultad de Ingeniería Civil</b>	<b>Monto</b>
Proyecto 1	Mejoramiento de la capacidad y competitividad académica de la DES	
Objetivo P 1.1	Actualizar los PE de la DES	\$ 20,000.00
Objetivo P 1.2	Asegurar la pertinencia y calidad de los PE de la DES	\$ 180,000.00
Objetivo P 1.3	Mejorar el grado de desarrollo de los CA de la FIC	\$ 11,000.00
Objetivo P 1.4	Asegurar la calidad de los servicios administrativos de la FIC	\$ 189,000.00
Proyecto 2	Aseguramiento del impacto social de la Facultad de Ingeniería Civil	
Objetivo P 2.1	Fortalecer la imagen social del egresado mediante esquemas de actualización pertinente y de calidad	\$ 56,000.00



## X. Resumen de presupuesto por función

	Resumen de presupuesto por función					
	Institucional	Académica	Investigación	Comunidad	Oper. y Mant.	Total
<b>Cuentas de Activo</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>
Construcciones en proceso en bienes propios	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Mobiliario y equipo de administración	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Equipo de transporte	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Maquinaria, otros equipos y herramientas	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Colecciones, obras de arte y objetos valiosos	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Activos biológicos	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Acervo	\$ 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
Patentes, marcas y derechos	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Licencias	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
<b>Materiales</b>	<b>\$ 82,200.00</b>	<b>\$ 157,500.00</b>	<b>\$ 3,000.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 242,700.00</b>
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	\$ 22,200.00	\$ 31,500.00	\$ 3,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Alimentos y utensilios	\$ 0.00	\$ 12,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Materias primas y materiales de	\$ 60,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00



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



producción y comercialización						
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	\$ 24,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Combustibles, lubricantes y aditivos	\$ 0.00	\$ 66,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Vestuario, prendas de protección y blancos	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Herramientas, refacciones y accesorios menores	\$ 0.00	\$ 24,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
<b>Servicios</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 213,300.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 213,300.00</b>
Servicios básicos	\$ 0.00	\$ 30,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios de arrendamiento	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Serv. Profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	\$ 0.00	\$ 48,800.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios financieros, bancarios y comerciales	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación.	\$ 0.00	\$ 42,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios de comunicación social y publicidad	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios de traslado y viáticos	\$ 0.00	\$ 92,500.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios oficiales	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00



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



Otros servicios generales	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
------------------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------