



Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información

## Programa Operativo Anual - 2012

### Directorio

**M.C. Miguel Ángel Aguayo López**

Rector

**Dr. Ramón A. Cedillo Nakay**

Secretario General

**MTRO. ARMANDO ROMÁN GALLARDO**

Director(a)

**Dra. Martha Alicia Magaña Echeverría**

Directora General de Planeación Institucional

Equipo de Trabajo - POA 2012	
Nombre	Cargo
Armando Román Gallardo	Director
Griselda Michel Ugarte	Atención al cliente
Juan Luis Campos Salcedo	Desarrollo de software e investigación
Ramón Genel Gómez	Procesos técnicos
Claudia Ibáñez Espinoza	Secretaria administrativa
Miguel Ángel Ávila García	Diseño gráfico
Gilberto Flores Assam	Planeación
Irma Leticia Bermúdez Aceves	Redacción y estilo
José Nabor Ramírez Morfín	Desarrollo
María de Lourdes Ochoa Vázquez	gestión de proyectos
Liliana Sosa Cervantes	Desarrolladora
Luis Alberto Molina García	Desarrollador
Norma Luz Gutiérrez Cortés	Secretaria
Alma Martina Rodríguez González	Control de calidad
Jaride del Rocío Torres Alonso	Tratamiento de información
Gabriela López Vergara	Tratamiento de información
Cuauhtémoc Cuitláhuac Mendoza Ramos	Desarrollador
José Manuel Olivares Corona	Desarrollador



## Índice

I. Presentación .....	3
II. Diagnóstico .....	5
III. Políticas .....	7
IV. Objetivo general .....	9
V. Proyectos, Objetivos Particulares, Metas y Acciones .....	10
VI. Resumen .....	41
VII. Concentrado de Rubros .....	47
VIII. Concentrado de Montos .....	48
IX. Concentrado de Montos por Objetivo .....	55
X. Resumen de presupuesto por función .....	56



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional  
Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



## I. Presentación

Cenedic es la dependencia de la Universidad de Colima responsable del Desarrollo de software, páginas web, edición digital, bibliotecas virtuales y publicaciones electrónicas, entre otros productos y servicios para la comunidad universitaria, contando además con clientes en el extranjero y en todo México.

Según se establece en su Acuerdo de Creación, el Cenedic promueve la sistematización de los procesos administrativos y de gestión, utilizando TIC's para su implementación y mejora de los procesos de calidad; asimismo, promueve la colaboración entre dependencias universitarias creando una sinergia de trabajo basada en la automatización de sus actividades de manera interoperable.

Los cambios y procesos del año 2011 marcan la pauta para el esfuerzo en el año 2012, durante el cual Cenedic continuará esforzándose en la cooperación con las dependencias y planteles, de modo que la modernización tecnológica sea una realidad universitaria en todos los ámbitos. El objetivo principal es potenciar la sistematización informática, garantizando el acceso a la información y aprendizaje coordinado. Este Centro aumentará asimismo la difusión de sus productos y servicios, buscando para ello incrementar el trabajo con redes de colaboración internas y externas, así como colaborar en la implantación de políticas y estrategias que impacten en los procesos de mejora continua en el ámbito tecnológico universitario.

La visión institucional considera las megatendencias y retos de la educación en México, preceptos a los cuales se une Cenedic, considerando además las actividades integradas en el documento de Ejes (2009-2013) que desarrolló la Rectoría. La colaboración se centra particularmente en los ejes relativos a Fortalecer la gestión con un nuevo perfil institucional, Avanzar en la consolidación de las relaciones con la sociedad, Implementar un nuevo modelo educativo así como Generar un nuevo impulso en la investigación científica.

En cuanto a la Modernización educativa, Cenedic generará los sistemas de información institucionales que permitan acceder a los datos de forma interoperable, automatizada, rendición de cuentas y agilización de actividades. Para ello deberán integrarse las políticas de sistemas de información institucional y coordinar especialmente el desarrollo de una plataforma tecnológica que contemple la capacitación del personal en su uso, conciencia de sus beneficios y optimización de actividades.

Las Relaciones con la sociedad se verán fortalecidas con el apoyo en desarrollo de software y transferencia de TIC's, labor que se concentra en el caso de Cenedic en PYMES y otros ámbitos educativos, con el objeto de estimular el progreso del sector productivo de la región y el país. El cierre de la Brecha digital es labor que igualmente nos incumbe, dada nuestra capacidad para ofrecer cursos y talleres de capacitación, generando conocimiento y recursos responsables de llevar a la sociedad a un avance informático.

Finalmente, el Impulso a la investigación científica se verá asegurado en la integración de tecnologías y sistemas institucionales de información, que permitan su uso óptimo, al salvaguardar los avances, contacto con lo último en desarrollos científicos y movimiento en entornos digitales del conocimiento, tales como publicaciones digitales y ambientes de redes sociales.

Con lo anterior, el Centro buscará alcanzar la visión de una Universidad en unidad, con enfoque a futuro, basándose en los ejes estratégicos de: Integración y vinculación atrayendo a jóvenes para realizar sus prácticas profesionales y servicio social, así como logrando enlaces con empresas colimenses; Políticas y normatividad, coadyuvando con la revisión y certificación de cada sistema automatizador que se cree en la Universidad; Mejora continua, impactando con la sistematización de procesos en la transparencia y agilidad con que éstos se desarrollan; y, finalmente, Comunicación y Comercialización, los cuales se unen a través de lo que una apropiada difusión puede lograr para las tecnologías institucionales.



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**

Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



Cenedic brindará herramientas creadas específicamente para los organismos universitarios para el control interno de sus responsabilidades, en el ámbito académico, así como las herramientas de código abierto que permitan implementar los nuevos modelos educativos acordados, competitivos a niveles nacional e internacional. Punto importante es garantizar la Vinculación permanente y sistemática con el entorno, que puede promoverse a través del uso de las tecnologías, brindando plataformas de comunicación eficiente, así como páginas web para su presentación a la sociedad y comunidad académica.

Cenedic ha estado y seguirá al servicio de la comunidad universitaria, brindando la calidez y calidad de la gente que lo conforma, procurando el libre y rápido acceso a las tecnologías, satisfaciendo las necesidades de cada cliente con la misión de entregarle productos que sean soluciones, no paliativos.



## II. Diagnóstico

El Cenedic, como generador de tecnologías de información, de investigación y aplicación tecnológica, está obligado consigo mismo y con la comunidad universitaria a mantener un ritmo de desarrollo paralelo al vertiginoso cambio de la actualidad, acorde con los difíciles tiempos económicos, permitiendo el acceso a las herramientas tecnológicas.

Como fortaleza principal, el CENEDIC ha afianzado sus vínculos hacia el interior de la Universidad de Colima, para convertirse en el proveedor de sistemas que las dependencias universitarias requieren para automatizar los servicios y procesos (79 proyectos en el 2011), los cuales demanda la comunidad universitaria, para consolidar esta Casa de Estudios como un modelo a seguir de la Universidad vanguardista.

Asimismo, se han implementado prácticas novedosas para el control de proyectos y el establecimiento de requerimientos y planes de proyecto, de modo que se reduzcan los tiempos de desarrollo.

Cenedic a lo largo de sus años de actividad ha apoyado al interior de la Universidad a dependencias como la propia Rectoría (Secretaría General y Particular), las direcciones de: Servicios Médicos, Becas, Eventos especiales, Publicaciones, Tesorería general, Servicio Social y Prácticas, CEUVIDITE, por mencionar algunas; así como las Facultades de Turismo, Telemática y Lenguas extranjeras.

Entre las áreas de oportunidad se detectan los productos y servicios fijos que se promocionarán entre las diferentes pequeñas y medianas empresas, las cuales ya han recurrido a Cenedic, con la experiencia y calidad del personal del Centro. Al interior de la Universidad se visualiza la formación del Sistema Único de Información Institucional (SUII) a fin de mejorar la interoperabilidad así como facilitar el acceso a la información confiable (dato único) y oportuna rendición de cuentas.

Asimismo, Cenedic continúa en su labor de formador de nuevas generaciones, a través de la participación de alumnos de distintas Facultades y bachilleratos colaborando en el Centro, con la oportunidad de participar en el plan de becas PRONABES de este 2012, pudiendo ofrecer esta opción a los prestadores de servicio social.

Como debilidad encontramos un número considerable de proyectos universitarios que por su carácter urgente (express) no permiten una adecuada planeación y ejecución de los mismos, dificultando mantener estándares de calidad adecuados en las entregas.

Igualmente, es una debilidad la escasa difusión de las actividades y productos de Cenedic en medios locales y nacionales, ya que el posicionamiento en los medios le permitiría obtener mayor número de proyectos. Para reducir esta debilidad se ha establecido la meta de acudir a eventos de carácter nacional o internacional (dos por año mínimo), de modo que CENEDIC recupere su presencia en dichos ambientes.

Finalmente, como resultado de la reestructuración institucional se deriva la necesidad de oficializar la estructura interna propuesta, contando con un manual de organización y las funciones del Centro y sus áreas afines.

En materia económica, resulta una debilidad el no contar con un presupuesto ordinario que permita la operación cotidiana -mantenimiento, actualización y desarrollo de los sistemas de información universitarios- ya que estos en su mayoría son financiados con la venta de productos y oferta de servicios del Centro, cuya demanda se ha ido incrementando de manera constante, visible en el porcentaje de productos universitarios que se desarrollan anualmente. Ante la necesidad de atender estos proyectos se requiere llevar un balance con los proyectos externos, de la cual se obtienen recursos para atender los proyectos internos, complicándose cada vez más el proceso, por la falta de un presupuesto institucional para su operación.



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



Cabe destacar como debilidad que no existe un nombramiento acorde a la nueva estructura para el Centro, que le confiera autoridad para normar el desarrollo de software y sistemas de automatización en la Universidad de Colima, de modo que estos cuenten con la interoperabilidad necesaria para ser enteramente útiles a la Institución. El diagnóstico que se genere permitirá precisamente crear métodos para regular el software de uso institucional.

Las amenazas a las que se enfrenta el Centro son:

Existen diferentes instancias que no cuentan con la capacidad necesaria (recurso humano suficiente y capacitado) para enfrentar el desarrollo de sistemas, labor que han llevado a cabo sin una guía, generando como amenaza la duplicidad de esfuerzos y la falta de interoperabilidad en sus productos, ofreciendo información no confiable (mismo dato en diferentes dependencias).

Una amenaza más es la existencia de algunas áreas de la comunidad universitaria que presentan cierta obsolescencia en el uso y aplicación de las TIC, en ese sentido una de las metas que Cenedic se ha puesto se dirigirá a reducir esta brecha con la impartición de mínimo un curso en el año.



## 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.

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

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.

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

Las 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.

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

### Investigación

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

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

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

### Consolidar las relaciones con la sociedad

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

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

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.

Se asumirá como prioridad el fomento, rescate y preservación de manifestaciones culturales diversas, plurales y de calidad, así como aquellas que se signifiquen por su valor patrimonial y estético.

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

El proceso de comunicación social incorporará nuevas formas de interacción con el entorno sustentadas en las tecnologías de información y comunicación.

### Fortalecimiento de la gestión institucional:

Promover una continua revisión y actualización de la legislación universitaria, de los órganos colegiados institucionales y de la estructura organizacional que permitan e impulsen los cambios propuestos en el nuevo plan institucional de desarrollo y propicien la gobernabilidad.

Implementar procesos y herramientas de gestión e innovación tecnológica para apoyar la gobernabilidad institucional.

Propiciar el fortalecimiento de la cultura de la calidad en todos los ámbitos.

Fortalecer la apropiación tecnológica para el desarrollo de una universidad digital.

Impulsar la articulación de las TIC a las funciones sustantivas universitarias mediante estructuras y procesos de



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



calidad y trabajo colaborativo multidisciplinario

Fortalecer los esquemas de actualización, protección y ampliación de las tecnologías de información y comunicación que permitan la construcción de un sistema que centralice y administre con oportunidad, certeza y confiabilidad, la información institucional para la toma de decisiones.

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





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

Contribuir a la implantación de una cultura digital universitaria basada en integración de TIC a sus actividades sustantivas



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional  
Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



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

Proyecto.1	
Consolidación de la sistematización universitaria	Gasto Corriente

Objetivo Particular 1.1
Atender necesidades de sistematización informática de procesos en dependencias y Facultades

Meta 1.1.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Brindar mantenimiento a sistemas universitarios	14	Usuarios con apropiación tecnológica

Acción 1.1.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Planear el mantenimiento necesario para cada proyecto	14	Gilberto Flores Assam	\$ 9,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.1.1 Reuniones de planeación de las mejoras	12	\$ 500.00	\$ 6,000.00	12

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de traslado y viáticos	Servicios	Institucional

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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.1.2 Combustible	10	\$ 300.00	\$ 3,000.00	10

Cuenta Contable	Rubro	Función
Combustibles, lubricantes y aditivos	Otros	Institucional

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



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



-	-	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	\$ 600.00 (2)	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	-
---	---	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---

Acción 1.1.1.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Realizar la programación	14	Juan Luis Campos Salcedo	\$ 108,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.2.1 Becas	36	\$ 3,000.00	\$ 108,000.00	36

Cuenta Contable	Rubro	Función
Remuneraciones al personal de carácter transitorio	Becas	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 9,000.00	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00
(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)

Acción 1.1.1.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Presentar prototipos y adecuar	14	Juan Luis Campos Salcedo	\$ 840.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.3.1 Presentación de prototipos	14	\$ 60.00	\$ 840.00	14

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	\$ 180.00 (3)	\$ 120.00 (2)	\$ 60.00 (1)	-	\$ 120.00 (2)	\$ 120.00 (2)	\$ 120.00 (2)	\$ 60.00 (1)	\$ 60.00 (1)

Acción 1.1.1.4	Valor Esperado	Responsable	Monto
----------------	----------------	-------------	-------



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



Entregar los sistemas actualizados e implementarlos	14	Griselda Michel Ugarte	\$ 9,100.00
---	----	------------------------	-------------

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.4.1 Entrega e implementación de los productos	14	\$ 500.00	\$ 7,000.00	14

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de traslado y viáticos	Servicios	Institucional

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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.4.2 Envío de material por paquetería	7	\$ 300.00	\$ 2,100.00	7

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

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

Meta 1.1.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Desarrollar sistemas de automatización académicos y de gestión	20	Uso de las TIC

Acción 1.1.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
----------------	----------------	-------------	-------



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



Planear el desarrollo en conjunto con el cliente	20	Gilberto Flores Assam	\$ 6,000.00
--	----	-----------------------	-------------

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.2.1.1 Definición de requerimientos a través de reuniones	60	\$ 100.00	\$ 6,000.00	60

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de traslado y viáticos	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	\$ 500.00 (5)	\$ 500.00 (5)	\$ 600.00 (6)	\$ 600.00 (6)	\$ 600.00 (6)	\$ 800.00 (8)	\$ 1,000.00 (10)	\$ 500.00 (5)	\$ 500.00 (5)	\$ 400.00 (4)

Acción 1.1.2.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Diseñar interfaces y programar	20	Juan Luis Campos Salcedo	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.2.2.1 Desarrollo general	20	\$ 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	X	X	X

Acción 1.1.2.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Presentar prototipos y adecuar	20	Juan Luis Campos Salcedo	\$ 6,000.00



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.2.3.1 Envíos y entregas de prototipos	20	\$ 300.00	\$ 6,000.00	20

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	\$ 600.00 (2)	\$ 600.00 (2)	\$ 900.00 (3)	\$ 600.00 (2)	\$ 600.00 (2)	\$ 600.00 (2)	\$ 600.00 (2)	\$ 600.00 (2)	\$ 600.00 (2)	\$ 300.00 (1)

Acción 1.1.2.4	Valor Esperado	Responsable	Monto
Entregar los sistemas e implementarlos	20	Griselda Michel Ugarte	\$ 6,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.2.4.1 Entrega de los prototipos	20	\$ 300.00	\$ 6,000.00	20

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	\$ 600.00 (2)	\$ 600.00 (2)	\$ 600.00 (2)	\$ 900.00 (3)	\$ 600.00 (2)	\$ 600.00 (2)	\$ 600.00 (2)	\$ 600.00 (2)	\$ 600.00 (2)	\$ 300.00 (1)

Meta 1.1.3	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Edición en medios digitales	20	Publicación de productos de calidad en colaboración con académicos externos

Acción 1.1.3.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Establecer contacto con futuros clientes, a través de la Dirección de Vinculación con el sector productivo y la propia	20	Griselda Michel Ugarte	\$ 0.00



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



Universidad			
-------------	--	--	--

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.3.1.1 Establecer relaciones vía mail, teléfono.	20	\$ 0.00	\$ 0.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Otros	Institucional

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

Acción 1.1.3.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Fomentar la difusión de las actividades del Centro	20	Griselda Michel Ugarte	\$ 6,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.3.2.1 Folletería e inserciones	3	\$ 2,000.00	\$ 6,000.00	3

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de comunicación social y publicidad	Material	Institucional

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

Acción 1.1.3.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Desarrollar los productos	20	Juan Luis Campos Salcedo	\$ 0.00

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



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



C. 1.1.3.3.1 Supervisión de la programación	20	\$ 0.00	\$ 0.00	0
---	----	---------	---------	---

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Otros	Institucional

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

Acción 1.1.3.4	Valor Esperado	Responsable	Monto
Entrega de los productos	20	Griselda Michel Ugarte	\$ 6,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.3.4.1 Envío de entregables por paquetería	20	\$ 300.00	\$ 6,000.00	20

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 600.00 (2)	\$ 600.00 (2)	\$ 600.00 (2)	\$ 1,200.00 (4)	\$ 900.00 (3)	\$ 900.00 (3)	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	-

Meta 1.1.4	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Implementar políticas de seguridad de la información en desarrollo y mantenimiento de sistemas	1	Porcentaje de personal directivo y mandos medios que conoce la normatividad institucional

Acción 1.1.4.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Establecer políticas y lineamientos en materia de seguridad informática	1	Armando Román Gallardo	\$ 0.00





# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.4.1.1 Análisis, diseño y redacción de las políticas, acorde a lineamientos institucionales	1	\$ 0.00	\$ 0.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Otros	Institucional

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

Acción 1.1.4.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Supervisar la difusión y seguimiento de las políticas establecidas	1	Armando Román Gallardo	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.4.2.1 Difusión a través de medios institucionales	1	\$ 0.00	\$ 0.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Otros	Institucional

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

Acción 1.1.4.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Instrumentar los planes de seguridad en el sistema informático institucional	5	Armando Román Gallardo	\$ 2,000.00



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.4.3.1 Supervisión de implantación en los campus	5	\$ 400.00	\$ 2,000.00	5

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Otros	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	\$ 2,000.00 (5)	-	-	-	-	-

## Objetivo Particular 1.2

Asegurar el programa de mejora continua en GENEDIC y apoyar el de dependencias y Facultades

Meta 1.2.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Reestructuración de procesos conforme nueva organización	1	Avance en la implementación de la nueva estructura organizacional

Acción 1.2.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Terminar diagnóstico de la situación actual en materia de sistemas	1	Armando Román Gallardo	\$ 15,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.1.1 Visitas a dependencias para diagnóstico	50	\$ 300.00	\$ 15,000.00	50

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de traslado y viáticos	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	\$ 1,500.00	-	-	-	-	-



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



	(5)	(10)	(10)	(20)	(5)					
--	-----	------	------	------	-----	--	--	--	--	--

Acción 1.2.1.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Reestructurar la documentación (normativa) acorde a lineamientos institucionales	1	Armando Román Gallardo	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.2.1 Modificaciones por escrito	1	\$ 0.00	\$ 0.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Otros	Institucional

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

Acción 1.2.1.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Difusión entre el personal de los nuevos cambios	1	Armando Román Gallardo	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.3.1 Difusión interna	1	\$ 0.00	\$ 0.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Otros	Institucional

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



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



Acción 1.2.1.4	Valor Esperado	Responsable	Monto
Implementar la reestructuración de actividades	1	Armando Román Gallardo	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.4.1 Implementación	1	\$ 0.00	\$ 0.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Otros	Institucional

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

Meta 1.2.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Recibir un promedio de dos cursos por persona de 36 base en temáticas acordes a las necesidades del CENEDIC		Empresas beneficiadas con eventos de capacitación o actualización laboral

Acción 1.2.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Identificación de necesidades	1	Irma Leticia Bermúdez Aceves	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.2.1.1 Análisis de solicitudes entre el personal	1	\$ 0.00	\$ 0.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Otros	Institucional

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



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



Acción 1.2.2.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Investigación de proveedores de los cursos requeridos	1	Irma Leticia Bermúdez Aceves	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.2.2.1 Revisión de ofertas de cursos	1	\$ 0.00	\$ 0.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Otros	Institucional

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

Acción 1.2.2.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Inscripción a los cursos seleccionados	36	Irma Leticia Bermúdez Aceves	\$ 72,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.2.3.1 Gastos de inscripción	36	\$ 2,000.00	\$ 72,000.00	36

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

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	\$ 8,000.00 (4)	\$ 8,000.00 (4)	\$ 8,000.00 (4)	\$ 8,000.00 (4)	\$ 8,000.00 (4)	\$ 8,000.00 (4)	\$ 8,000.00 (4)	\$ 8,000.00 (4)	\$ 8,000.00 (4)	-

Acción 1.2.2.4	Valor Esperado	Responsable	Monto
----------------	----------------	-------------	-------



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



Participación en los cursos	36	Armando Román Gallardo	\$ 20,000.00
-----------------------------	----	------------------------	--------------

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.2.4.1 Traslado a sede del curso	10	\$ 2,000.00	\$ 20,000.00	10

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de traslado y viáticos	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	\$ 4,000.00 (2)	\$ 4,000.00 (2)	\$ 8,000.00 (4)	\$ 4,000.00 (2)	-	-	-	-	-	-

Meta 1.2.3	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Actualizar el documento de políticas en materia de desarrollo de sistemas de información para la conformación del SUII		Porcentaje de documentos normativos actualizados

Acción 1.2.3.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Análisis de lineamientos institucionales	1	Armando Román Gallardo	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.3.1.1 Análisis situacional	1	\$ 0.00	\$ 0.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Otros	Institucional

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



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



Acción 1.2.3.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Evaluación y diagnóstico de problemáticas	1	Armando Román Gallardo	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.3.2.1 Evaluación	1	\$ 0.00	\$ 0.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Otros	Institucional

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

Acción 1.2.3.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Actualización de políticas con base en evaluación	1	Armando Román Gallardo	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.3.3.1 Actualización, llevar a escrito las modificaciones	1	\$ 0.00	\$ 0.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Otros	Institucional

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

Acción 1.2.3.4	Valor Esperado	Responsable	Monto
Implementación y difusión de resultados	1	Armando Román Gallardo	\$ 1,000.00



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.3.4.1 Difusión interna	1	\$ 0.00	\$ 0.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Otros	Institucional

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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.3.4.2 Implementar marco funcional del SUII	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Otros	Institucional

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

Meta 1.2.4	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Impartición de un curso mínimo por año en TIC?s básicas.	1	Programa permanente de educación continua dirigido a egresados y estudiantes

Acción 1.2.4.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Planear metodología del curso	1	Armando Román Gallardo	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.4.1.1 Tema y Metodologías	1	\$ 0.00	\$ 0.00	0





# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



Cuenta Contable		Rubro	Función
Gasto de funcionamiento		Otros	Institucional

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

Acción 1.2.4.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Integrar guía instruccional a Dirección de Educación Continua	1	Armando Román Gallardo	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.4.2.1 Preparación con Educación continua	1	\$ 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	-	-	-	-	-	-

Acción 1.2.4.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Difusión e inicio de inscripciones	1	Griselda Michel Ugarte	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.4.3.1 Difusión por medios universitarios	1	\$ 0.00	\$ 0.00	0

Cuenta Contable		Rubro	Función
Gasto de funcionamiento		Otros	Institucional

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



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Acción 1.2.4.4	Valor Esperado	Responsable	Monto
Impartición del curso	1	Armando Román Gallardo	\$ 1,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.4.4.1 Material para el curso	10	\$ 100.00	\$ 1,000.00	10

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

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

Objetivo Particular 1.3
Vincularse con los sectores productivo y social demandantes de TICs

Meta 1.3.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Signar tres convenios, contratos y/o cartas compromiso con los sectores social y productivos	3	Productos derivados de la participación con los sectores social y productivo

Acción 1.3.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Establecer contacto con futuros clientes	1	Griselda Michel Ugarte	\$ 5,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.1.1.1 Envío de material de difusión a clientes	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	1

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



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



Servicios de comunicación social y publicidad	Servicios	Institucional
---	-----------	---------------

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

Acción 1.3.1.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Fomentar la difusión de las actividades del Centro	1	Armando Román Gallardo	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.1.2.1 Utilizar los medios institucionales para campaña del Centro	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	X	-	-	-	X	X	-	-	-

Acción 1.3.1.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Firma de convenio, carta compromiso o contrato	3	Armando Román Gallardo	\$ 1,200.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.1.3.1 Envío de documentación por paqueterías	6	\$ 200.00	\$ 1,200.00	6

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



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



Servicios financieros, bancarios y comerciales	Servicios	Institucional
--	-----------	---------------

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	\$ 200.00 (1)	\$ 400.00 (2)	\$ 200.00 (1)	\$ 200.00 (1)	-	\$ 200.00 (1)	-	-	-	-

Meta 1.3.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Integrar a alumnos en actividades extracurriculares	20	Proyectos de vinculación con el sector social y productivo que involucra estudiantes y profesores

Acción 1.3.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Creación de plan de asignación de estudiantes y cartera de proyectos	1	Juan Luis Campos Salcedo	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.2.1.1 Crear cartera de proyectos de bajo perfil	1	\$ 0.00	\$ 0.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Otros	Institucional

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

Acción 1.3.2.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Difusión de convocatoria para recepción de jóvenes	2	Irma Leticia Bermúdez Aceves	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.2.2.1 Difusión por medios internos	2	\$ 0.00	\$ 0.00	0



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



Cuenta Contable		Rubro	Función
Gasto de funcionamiento		Otros	Institucional

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

Acción 1.3.2.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Aceptación de muchachos conforme perfil preestablecido	20	Armando Román Gallardo	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.2.3.1 Aceptación	20	\$ 0.00	\$ 0.00	0

Cuenta Contable		Rubro	Función
Gasto de funcionamiento		Otros	Institucional

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

Acción 1.3.2.4	Valor Esperado	Responsable	Monto
Brindar capacitación y orientación hasta la culminación de su estadía en el Centro	20	Armando Román Gallardo	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.2.4.1 Prestación de servicio y pp de los jóvenes	20	\$ 0.00	\$ 0.00	0

Cuenta Contable		Rubro	Función
Gasto de funcionamiento		Otros	Institucional

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



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Meta 1.3.3	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Establecer proyectos con organismos estatales, nacionales e internacionales	5	Proyectos de vinculación con el sector social y productivo que involucra estudiantes y profesores

Acción 1.3.3.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Planear proyectos con base en la solicitud de los clientes	5	Griselda Michel Ugarte	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.3.1.1 Reuniones virtuales y comunicación vía mail	5	\$ 0.00	\$ 0.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Otros	Institucional

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

Acción 1.3.3.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Diseñar interfaces y programar	5	Juan Luis Campos Salcedo	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.3.2.1 Diseño y programación	5	\$ 0.00	\$ 0.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Otros	Institucional



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



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

Acción 1.3.3.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Presentar prototipos y adecuar	5	Juan Luis Campos Salcedo	\$ 3,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.3.3.1 Envíos por paquetería	10	\$ 300.00	\$ 3,000.00	10

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

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

Acción 1.3.3.4	Valor Esperado	Responsable	Monto
Entregar los productos	5	Griselda Michel Ugarte	\$ 1,500.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.3.4.1 Entrega vía paquetería	5	\$ 300.00	\$ 1,500.00	5

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

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



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



Meta 1.3.4	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Asistencia a eventos nacionales o internacionales de TIC's	3	Personal administrativo que realiza movilidad nacional o internacional para gestión de financiamiento institucional

Acción 1.3.4.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Identificar las oportunidades de eventos y exposiciones del año	3	Armando Román Gallardo	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.4.1.1 Identificación de eventos	1	\$ 0.00	\$ 0.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Otros	Institucional

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

Acción 1.3.4.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Solicitar inscripción	3	Armando Román Gallardo	\$ 14,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.4.2.1 Inscripción a eventos nacionales e internacionales	7	\$ 2,000.00	\$ 14,000.00	7

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  
Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



-	-	\$ 8,000.00 (4)	-	-	-	-	\$ 6,000.00 (3)	-
---	---	--------------------	---	---	---	---	--------------------	---

Acción 1.3.4.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Participar en el evento, difundiendo las actividades y servicios del Centro	3	Armando Román Gallardo	\$ 21,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.4.3.1 Asistencia al evento	7	\$ 3,000.00	\$ 21,000.00	7

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de traslado y viáticos	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	\$ 12,000.00 (4)	-	-	-	-	-	-	\$ 9,000.00 (3)	-

## Objetivo Particular 1.4

Fortalecer la infraestructura tecnológica del CENEDIC

Meta 1.4.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Equipar departamentos del Centro	5	Uso de las TIC

Acción 1.4.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Identificación de las necesidades de cada área	1	Armando Román Gallardo	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.1.1.1 Análisis situacional	0	\$ 0.00	\$ 0.00	0



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

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

Acción 1.4.1.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Cotizar los insumos requeridos	1	Claudia Ibáñez Espinoza	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.1.2.1 Cotizaciones	3	\$ 0.00	\$ 0.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

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

Acción 1.4.1.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Adquisición de los insumos	1	Claudia Ibáñez Espinoza	\$ 101,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.1.3.1 Adquisición de equipamiento	10	\$ 5,000.00	\$ 50,000.00	10

Cuenta Contable	Rubro	Función
Mobiliario y equipo de administración	Material	Institucional

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



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



		(5)	(5)							
--	--	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.1.3.2 Adquisición de licenciamiento de software	10	\$ 3,000.00	\$ 30,000.00	10

Cuenta Contable	Rubro	Función
Software	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	\$ 15,000.00 (5)	-	\$ 15,000.00 (5)	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.1.3.3 Adquisición de tablets	6	\$ 3,500.00	\$ 21,000.00	6

Cuenta Contable	Rubro	Función
Mobiliario y equipo de administración	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	\$ 10,500.00 (3)	-	\$ 10,500.00 (3)	-	-	-	-	-	-	-

Acción 1.4.1.4	Valor Esperado	Responsable	Monto
Registro de bienes o equipo adquirido en Patrimonio	1	Ramón Genel Gómez	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.1.4.1 Registro ante	0	\$ 0.00	\$ 0.00	0



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



patrimonio			
------------	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Otros	Institucional

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

Meta 1.4.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Actualizar el área de capacitación	1	Uso de las TIC

Acción 1.4.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Identificación de las necesidades del área	1	Armando Román Gallardo	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.2.1.1 Identificar necesidades vía reunión con responsables	1	\$ 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Acción 1.4.2.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Cotizar los insumos requeridos	1	Claudia Ibáñez Espinoza	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.2.2.1 Solicitar las cotizaciones vía mail o	3	\$ 0.00	\$ 0.00	0



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional  
Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



teléfono			
----------	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Otros	Institucional

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

Acción 1.4.2.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Adquisición de los insumos	1	Claudia Ibáñez Espinoza	\$ 21,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.2.3.1 Adquisición de equipo de cómputo	6	\$ 3,500.00	\$ 21,000.00	6

Cuenta Contable	Rubro	Función
Mobiliario y equipo de administración	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	\$ 7,000.00 (2)	\$ 7,000.00 (2)	\$ 7,000.00 (2)	-	-	-	-	-

Acción 1.4.2.4	Valor Esperado	Responsable	Monto
Registro de bienes y equipo en Patrimonio	1	Ramón Genel Gómez	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.2.4.1 Registro ante Patrimonio	1	\$ 0.00	\$ 0.00	0

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



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



Gasto de funcionamiento	Otros	Institucional
-------------------------	-------	---------------

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

Meta 1.4.3	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Conservar infraestructura y ambiente de trabajo	1	Uso de las TIC

Acción 1.4.3.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Mantener existencias de insumos de trabajo y mejora del ambiente	1	Claudia Ibáñez Espinoza	\$ 10,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.3.1.1 Mantenimiento del edificio	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	1

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

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

Acción 1.4.3.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Garantizar servicios para el buen funcionamiento del Centro	1	Armando Román Gallardo	\$ 99,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.3.2.1 Material de limpieza de espacios	10	\$ 1,500.00	\$ 15,000.00	10



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Oper. y Mant.

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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.3.2.2 Mantenimiento y arreglo del aire acondicionado	2	\$ 12,000.00	\$ 24,000.00	2

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

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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.3.2.3 Material de mantenimiento de instalaciones	10	\$ 6,000.00	\$ 60,000.00	10

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales y artículos de construcción y reparación	Material	Oper. y Mant.

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



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



		\$ 6,000.00 (1)	\$ 6,000.00 (1)	\$ 6,000.00 (1)	\$ 6,000.00 (1)	\$ 6,000.00 (1)	\$ 6,000.00 (1)	\$ 6,000.00 (1)	\$ 6,000.00 (1)	\$ 6,000.00 (1)	\$ 6,000.00 (1)
--	--	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------





# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



## VI. Resumen

<b>Dependencia:</b>	<b>Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información</b>	
<b>Objetivo General:</b>	<b>Contribuir a la implantación de una cultura digital universitaria basada en integración de TIC a sus actividades sustantivas</b>	
Proyecto 1	Consolidación de la sistematización universitaria	Gasto Corriente
Objetivo 1.1	Atender necesidades de sistematización informática de procesos en dependencias y Facultades	
Meta 1.1.1	Brindar mantenimiento a sistemas universitarios	
Indicador de impacto:	Usuarios con apropiación tecnológica	Responsable
Acción1.1.1.1:	Planear el mantenimiento necesario para cada proyecto	Gilberto Flores Assam
Concepto 1.1.1.1.1	Reuniones de planeación de las mejoras	
Concepto 1.1.1.1.2	Combustible	
Acción1.1.1.2:	Realizar la programación	Juan Luis Campos Salcedo
Concepto 1.1.1.2.1	Becas	
Acción1.1.1.3:	Presentar prototipos y adecuar	Juan Luis Campos Salcedo
Concepto 1.1.1.3.1	Presentación de prototipos	
Acción1.1.1.4:	Entregar los sistemas actualizados e implementarlos	Griselda Michel Ugarte
Concepto 1.1.1.4.1	Entrega e implementación de los productos	
Concepto 1.1.1.4.2	Envío de material por paquetería	
Meta 1.1.2	Desarrollar sistemas de automatización académicos y de gestión	
Indicador de impacto:	Uso de las TIC	Responsable
Acción1.1.2.1:	Planear el desarrollo en conjunto con el cliente	Gilberto Flores Assam
Concepto 1.1.2.1.1	Definición de requerimientos a través de reuniones	
Acción1.1.2.2:	Diseñar interfaces y programar	Juan Luis Campos Salcedo
Concepto 1.1.2.2.1	Desarrollo general	
Acción1.1.2.3:	Presentar prototipos y adecuar	Juan Luis Campos Salcedo
Concepto 1.1.2.3.1	Envíos y entregas de prototipos	
Acción1.1.2.4:	Entregar los sistemas e implementarlos	Griselda Michel Ugarte
Concepto 1.1.2.4.1	Entrega de los prototipos	
Meta 1.1.3	Edición en medios digitales	
Indicador de impacto:	Publicación de productos de calidad en colaboración con académicos externos	Responsable
Acción1.1.3.1:	Establecer contacto con futuros clientes, a través de la Dirección de Vinculación con el sector productivo y la	Griselda Michel Ugarte



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



	propia Universidad	
Concepto 1.1.3.1.1	Establecer relaciones vía mail, teléfono.	
Acción1.1.3.2:	Fomentar la difusión de las actividades del Centro	Griselda Michel Ugarte
Concepto 1.1.3.2.1	Folletería e inserciones	
Acción1.1.3.3:	Desarrollar los productos	Juan Luis Campos Salcedo
Concepto 1.1.3.3.1	Supervisión de la programación	
Acción1.1.3.4:	Entrega de los productos	Griselda Michel Ugarte
Concepto 1.1.3.4.1	Envío de entregables por paquetería	
Meta 1.1.4	Implementar políticas de seguridad de la información en desarrollo y mantenimiento de sistemas	
Indicador de impacto:	Porcentaje de personal directivo y mandos medios que conoce la normatividad institucional	Responsable
Acción1.1.4.1:	Establecer políticas y lineamientos en materia de seguridad informática	Armando Román Gallardo
Concepto 1.1.4.1.1	Análisis, diseño y redacción de las políticas, acorde a lineamientos institucionales	
Acción1.1.4.2:	Supervisar la difusión y seguimiento de las políticas establecidas	Armando Román Gallardo
Concepto 1.1.4.2.1	Difusión a través de medios institucionales	
Acción1.1.4.3:	Instrumentar los planes de seguridad en el sistema informático institucional	Armando Román Gallardo
Concepto 1.1.4.3.1	Supervisión de implantación en los campus	
Objetivo 1.2	Asegurar el programa de mejora continua en CENEDIC y apoyar el de dependencias y Facultades	
Meta 1.2.1	Reestructuración de procesos conforme nueva organización	
Indicador de impacto:	Avance en la implementación de la nueva estructura organizacional	Responsable
Acción1.2.1.1:	Terminar diagnóstico de la situación actual en materia de sistemas	Armando Román Gallardo
Concepto 1.2.1.1.1	Visitas a dependencias para diagnóstico	
Acción1.2.1.2:	Reestructurar la documentación (normativa) acorde a lineamientos institucionales	Armando Román Gallardo
Concepto 1.2.1.2.1	Modificaciones por escrito	
Acción1.2.1.3:	Difusión entre el personal de los nuevos cambios	Armando Román Gallardo
Concepto 1.2.1.3.1	Difusión interna	
Acción1.2.1.4:	Implementar la reestructuración de actividades	Armando Román Gallardo
Concepto 1.2.1.4.1	Implementación	



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



Meta 1.2.2	Recibir un promedio de dos cursos por persona de base en temáticas acordes a las necesidades del CENEDIC	
Indicador de impacto:	Empresas beneficiadas con eventos de capacitación o actualización laboral	Responsable
Acción1.2.2.1:	Identificación de necesidades	Irma Leticia Bermúdez Aceves
Concepto 1.2.2.1.1	Análisis de solicitudes entre el personal	
Acción1.2.2.2:	Investigación de proveedores de los cursos requeridos	Irma Leticia Bermúdez Aceves
Concepto 1.2.2.2.1	Revisión de ofertas de cursos	
Acción1.2.2.3:	Inscripción a los cursos seleccionados	Irma Leticia Bermúdez Aceves
Concepto 1.2.2.3.1	Gastos de inscripción	
Acción1.2.2.4:	Participación en los cursos	Armando Román Gallardo
Concepto 1.2.2.4.1	Traslado a sede del curso	
Meta 1.2.3	Actualizar el documento de políticas en materia de desarrollo de sistemas de información para la conformación del SUII	
Indicador de impacto:	Porcentaje de documentos normativos actualizados	Responsable
Acción1.2.3.1:	Análisis de lineamientos institucionales	Armando Román Gallardo
Concepto 1.2.3.1.1	Análisis situacional	
Acción1.2.3.2:	Evaluación y diagnóstico de problemáticas	Armando Román Gallardo
Concepto 1.2.3.2.1	Evaluación	
Acción1.2.3.3:	Actualización de políticas con base en evaluación	Armando Román Gallardo
Concepto 1.2.3.3.1	Actualización, llevar a escrito las modificaciones	
Acción1.2.3.4:	Implementación y difusión de resultados	Armando Román Gallardo
Concepto 1.2.3.4.1	Difusión interna	
Concepto 1.2.3.4.2	Implementar marco funcional del SUII	
Meta 1.2.4	Impartición de un curso mínimo por año en TIC's básicas.	
Indicador de impacto:	Programa permanente de educación continua dirigido a egresados y estudiantes	Responsable
Acción1.2.4.1:	Planear metodología del curso	Armando Román Gallardo
Concepto 1.2.4.1.1	Tema y Metodologías	
Acción1.2.4.2:	Integrar guía instruccional a Dirección de Educación Continua	Armando Román Gallardo
Concepto 1.2.4.2.1	Preparación con Educación continua	
Acción1.2.4.3:	Difusión e inicio de inscripciones	Griselda Michel Ugarte
Concepto 1.2.4.3.1	Difusión por medios universitarios	
Acción1.2.4.4:	Impartición del curso	Armando Román Gallardo



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



Concepto 1.2.4.4.1	Material para el curso	
Objetivo 1.3	Vincularse con los sectores productivo y social demandantes de TICs	
Meta 1.3.1	Signar tres convenios, contratos y/o cartas compromiso con los sectores social y productivos	
Indicador de impacto:	Productos derivados de la participación con los sectores social y productivo	Responsable
Acción1.3.1.1:	Establecer contacto con futuros clientes	Griselda Michel Ugarte
Concepto 1.3.1.1.1	Envío de material de difusión a clientes	
Acción1.3.1.2:	Fomentar la difusión de las actividades del Centro	Armando Román Gallardo
Concepto 1.3.1.2.1	Utilizar los medios institucionales para campaña del Centro	
Acción1.3.1.3:	Firma de convenio, carta compromiso o contrato	Armando Román Gallardo
Concepto 1.3.1.3.1	Envío de documentación por paqueterías	
Meta 1.3.2	Integrar a alumnos en actividades extracurriculares	
Indicador de impacto:	Proyectos de vinculación con el sector social y productivo que involucra estudiantes y profesores	Responsable
Acción1.3.2.1:	Creación de plan de asignación de estudiantes y cartera de proyectos	Juan Luis Campos Salcedo
Concepto 1.3.2.1.1	Crear cartera de proyectos de bajo perfil	
Acción1.3.2.2:	Difusión de convocatoria para recepción de jóvenes	Irma Leticia Bermúdez Aceves
Concepto 1.3.2.2.1	Difusión por medios internos	
Acción1.3.2.3:	Aceptación de muchachos conforme perfil preestablecido	Armando Román Gallardo
Concepto 1.3.2.3.1	Aceptación	
Acción1.3.2.4:	Brindar capacitación y orientación hasta la culminación de su estadía en el Centro	Armando Román Gallardo
Concepto 1.3.2.4.1	Prestación de servicio y pp de los jóvenes	
Meta 1.3.3	Establecer proyectos con organismos estatales, nacionales e internacionales	
Indicador de impacto:	Proyectos de vinculación con el sector social y productivo que involucra estudiantes y profesores	Responsable
Acción1.3.3.1:	Planear proyectos con base en la solicitud de los clientes	Griselda Michel Ugarte
Concepto 1.3.3.1.1	Reuniones virtuales y comunicación vía mail	
Acción1.3.3.2:	Diseñar interfaces y programar	Juan Luis Campos Salcedo
Concepto 1.3.3.2.1	Diseño y programación	
Acción1.3.3.3:	Presentar prototipos y adecuar	Juan Luis Campos Salcedo



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



Concepto 1.3.3.3.1	Envíos por paquetería	
Acción1.3.3.4:	Entregar los productos	Griselda Michel Ugarte
Concepto 1.3.3.4.1	Entrega vía paquetería	
Meta 1.3.4	Asistencia a eventos nacionales o internacionales de TIC's	
Indicador de impacto:	Personal administrativo que realiza movilidad nacional o internacional para gestión de financiamiento institucional	Responsable
Acción1.3.4.1:	Identificar las oportunidades de eventos y exposiciones del año	Armando Román Gallardo
Concepto 1.3.4.1.1	Identificación de eventos	
Acción1.3.4.2:	Solicitar inscripción	Armando Román Gallardo
Concepto 1.3.4.2.1	Inscripción a eventos nacionales e internacionales	
Acción1.3.4.3:	Participar en el evento, difundiendo las actividades y servicios del Centro	Armando Román Gallardo
Concepto 1.3.4.3.1	Asistencia al evento	
Objetivo 1.4	Fortalecer la infraestructura tecnológica del CENEDIC	
Meta 1.4.1	Equipar departamentos del Centro	
Indicador de impacto:	Uso de las TIC	Responsable
Acción1.4.1.1:	Identificación de las necesidades de cada área	Armando Román Gallardo
Concepto 1.4.1.1.1	Análisis situacional	
Acción1.4.1.2:	Cotizar los insumos requeridos	Claudia Ibáñez Espinoza
Concepto 1.4.1.2.1	Cotizaciones	
Acción1.4.1.3:	Adquisición de los insumos	Claudia Ibáñez Espinoza
Concepto 1.4.1.3.1	Adquisición de equipamiento	
Concepto 1.4.1.3.2	Adquisición de licenciamiento de software	
Concepto 1.4.1.3.3	Adquisición de tablets	
Acción1.4.1.4:	Registro de bienes o equipo adquirido en Patrimonio	Ramón Genel Gómez
Concepto 1.4.1.4.1	Registro ante patrimonio	
Meta 1.4.2	Actualizar el área de capacitación	
Indicador de impacto:	Uso de las TIC	Responsable
Acción1.4.2.1:	Identificación de las necesidades del área	Armando Román Gallardo
Concepto 1.4.2.1.1	Identificar necesidades vía reunión con responsables	
Acción1.4.2.2:	Cotizar los insumos requeridos	Claudia Ibáñez Espinoza
Concepto 1.4.2.2.1	Solicitar las cotizaciones vía mail o teléfono	



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



Acción1.4.2.3:	Adquisición de los insumos	Claudia Ibáñez Espinoza
Concepto 1.4.2.3.1	Adquisición de equipo de cómputo	
Acción1.4.2.4:	Registro de bienes y equipo en Patrimonio	Ramón Genel Gómez
Concepto 1.4.2.4.1	Registro ante Patrimonio	
Meta 1.4.3	Conservar infraestructura y ambiente de trabajo	
Indicador de impacto:	Uso de las TIC	Responsable
Acción1.4.3.1:	Mantener existencias de insumos de trabajo y mejora del ambiente	Claudia Ibáñez Espinoza
Concepto 1.4.3.1.1	Mantenimiento del edificio	
Acción1.4.3.2:	Garantizar servicios para el buen funcionamiento del Centro	Armando Román Gallardo
Concepto 1.4.3.2.1	Material de limpieza de espacios	
Concepto 1.4.3.2.2	Mantenimiento y arreglo del aire acondicionado	
Concepto 1.4.3.2.3	Material de mantenimiento de instalaciones	



## VII. Concentrado de Rubros

<b>Concentrado Rubro</b>	
Material	\$ 220,840.00
Servicios	\$ 209,800.00
Bienes muebles	\$ 0.00
Honorarios	\$ 0.00
Acervos	\$ 0.00
Construcciones	\$ 0.00
Becas	\$ 108,000.00
Otros	\$ 6,000.00
<b>Total</b>	<b>\$ 544,640.00</b>



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



## 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	-	-	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 1,000.00 (2)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 500.00 (1)	\$ 1,000.00 (2)	\$ 6,000.00
C 1.1.1.1.2	-	-	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	\$ 600.00 (2)	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	-	\$ 3,000.00
A 1.1.1.2													
C 1.1.1.2.1	\$ 9,000.00 (3)	\$ 9,000.00 (3)	\$ 9,000.00 (3)	\$ 9,000.00 (3)	\$ 9,000.00 (3)	\$ 9,000.00 (3)	\$ 9,000.00 (3)	\$ 9,000.00 (3)	\$ 9,000.00 (3)	\$ 9,000.00 (3)	\$ 9,000.00 (3)	\$ 9,000.00 (3)	\$ 108,000.00
A 1.1.1.3													
C 1.1.1.3.1	-	-	-	\$ 180.00 (3)	\$ 120.00 (2)	\$ 60.00 (1)	-	\$ 120.00 (2)	\$ 120.00 (2)	\$ 120.00 (2)	\$ 60.00 (1)	\$ 60.00 (1)	\$ 840.00
A 1.1.1.4													
C 1.1.1.4.1	-	-	-	\$ 1,500.00 (3)	\$ 1,000.00 (2)	\$ 500.00 (1)	-	\$ 1,000.00 (2)	\$ 1,000.00 (2)	\$ 500.00 (1)	\$ 1,000.00 (2)	\$ 500.00 (1)	\$ 7,000.00
C 1.1.1.4.2	-	-	-	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	-	-	\$ 2,100.00
M 1.1.2													
A 1.1.2.1													
C 1.1.2.1.1	-	-	\$ 500.00 (5)	\$ 500.00 (5)	\$ 600.00 (6)	\$ 600.00 (6)	\$ 600.00 (6)	\$ 800.00 (8)	\$ 1,000.00 (10)	\$ 500.00 (5)	\$ 500.00 (5)	\$ 400.00 (4)	\$ 6,000.00
A 1.1.2.2													
C 1.1.2.2.1	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A 1.1.2.3													
C 1.1.2.3.1	-	-	\$ 600.00 (2)	\$ 600.00 (2)	\$ 900.00 (3)	\$ 600.00 (2)	\$ 600.00 (2)	\$ 600.00 (2)	\$ 600.00 (2)	\$ 600.00 (2)	\$ 600.00 (2)	\$ 300.00 (1)	\$ 6,000.00





# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



A 1.1.2.4													
C	-	-	\$ 600.00	\$ 600.00	\$ 600.00	\$ 900.00	\$ 600.00	\$ 600.00	\$ 600.00 (2)	\$ 600.00 (2)	\$ 600.00 (2)	\$ 300.00 (1)	\$ 6,000.00
1.1.2.4.1			(2)	(2)	(2)	(3)	(2)	(2)					
M 1.1.3													
A 1.1.3.1													
C	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1.1.3.1.1													
A 1.1.3.2													
C	-	-	\$ 2,000.00	-	\$ 2,000.00	-	-	\$ 2,000.00	-	-	-	-	\$ 6,000.00
1.1.3.2.1			(1)		(1)			(1)					
A 1.1.3.3													
C	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1.1.3.3.1													
A 1.1.3.4													
C	-	\$ 600.00 (2)	\$ 600.00	\$ 600.00	\$ 1,200.00	\$ 900.00	\$ 900.00	\$ 300.00	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	-	\$ 6,000.00
1.1.3.4.1			(2)	(2)	(4)	(3)	(3)	(1)					
M 1.1.4													
A 1.1.4.1													
C	-	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	
1.1.4.1.1													
A 1.1.4.2													
C	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	-	
1.1.4.2.1													
A 1.1.4.3													
C	-	-	-	-	-	-	\$ 2,000.00	-	-	-	-	-	\$ 2,000.00
1.1.4.3.1							(5)						
OP 1.2													
M 1.2.1													
A 1.2.1.1													
C	-	-	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	\$ 1,500.00	-	-	-	-	-	\$ 15,000.00
1.2.1.1.1			(5)	(10)	(10)	(20)	(5)						
A 1.2.1.2													
C	-	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-	



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



1.2.1.2.1													
A 1.2.1.3													
C	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	
1.2.1.3.1													
A 1.2.1.4													
C	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	
1.2.1.4.1													
M 1.2.2													
A 1.2.2.1													
C	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	
1.2.2.1.1													
A 1.2.2.2													
C	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	
1.2.2.2.1													
A 1.2.2.3													
C	-	-	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00 (4)	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00 (4)	-	\$
1.2.2.3.1			(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		72,000.00
A 1.2.2.4													
C	-	-	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	\$ 8,000.00	\$ 4,000.00	-	-	-	-	-	-	\$
1.2.2.4.1			(2)	(2)	(4)	(2)							20,000.00
M 1.2.3													
A 1.2.3.1													
C	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.3.1.1													
A 1.2.3.2													
C	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.3.2.1													
A 1.2.3.3													
C	-	-	-	-	X	X	X	X	-	-	-	-	
1.2.3.3.1													
A 1.2.3.4													
C	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	
1.2.3.4.1													



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



C	-	-	-	-	-	\$ 1,000.00-	-	-	-	-	-	\$ 1,000.00
1.2.3.4.2						(1)						
M 1.2.4												
A 1.2.4.1												
C	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.4.1.1												
A 1.2.4.2												
C	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-
1.2.4.2.1												
A 1.2.4.3												
C	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-
1.2.4.3.1												
A 1.2.4.4												
C	-	-	-	-	-	-	-	\$ 1,000.00-	-	-	-	\$ 1,000.00
1.2.4.4.1								(10)				
OP 1.3												
M 1.3.1												
A 1.3.1.1												
C	-	-	-	\$ 5,000.00-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 5,000.00
1.3.1.1.1				(1)								
A 1.3.1.2												
C	-	-	X	X	-	-	-	X	X	-	-	-
1.3.1.2.1												
A 1.3.1.3												
C	-	-	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 200.00	\$ 200.00	-	\$ 200.00	-	-	-	\$ 1,200.00
1.3.1.3.1			(1)	(2)	(1)	(1)		(1)				
M 1.3.2												
A 1.3.2.1												
C	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-
1.3.2.1.1												
A 1.3.2.2												
C	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-
1.3.2.2.1												



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



A 1.3.2.3														
C	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-		
1.3.2.3.1														
A 1.3.2.4														
C	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1.3.2.4.1														
M 1.3.3														
A 1.3.3.1														
C	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1.3.3.1.1														
A 1.3.3.2														
C	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1.3.3.2.1														
A 1.3.3.3														
C	-	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	-	\$ 3,000.00
1.3.3.3.1														
A 1.3.3.4														
C	-	-	-	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	-	\$ 300.00 (1)	\$ 300.00 (1)	-	-	-	-	\$ 1,500.00
1.3.3.4.1														
M 1.3.4														
A 1.3.4.1														
C	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.3.4.1.1														
A 1.3.4.2														
C	-	-	-	-	\$ 8,000.00 (4)	-	-	-	-	-	\$ 6,000.00 (3)	-	-	\$ 14,000.00
1.3.4.2.1														
A 1.3.4.3														
C	-	-	-	-	\$ 12,000.00 (4)	-	-	-	-	-	\$ 9,000.00 (3)	-	-	\$ 21,000.00
1.3.4.3.1														
OP 1.4														
M 1.4.1														
A 1.4.1.1														



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



C	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.1.1.1													
A 1.4.1.2													
C	-	-	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-
1.4.1.2.1													
A 1.4.1.3													
C	-	-	-	\$	\$	-	-	-	-	-	-	-	\$
1.4.1.3.1				25,000.00	25,000.00								50,000.00
				(5)	(5)								
C	-	-	-	-	\$	\$	-	-	-	-	-	-	\$
1.4.1.3.2					15,000.00	15,000.00							30,000.00
					(5)	(5)							
C	-	-	\$	\$	-	-	-	-	-	-	-	-	\$
1.4.1.3.3			10,500.00	10,500.00									21,000.00
			(3)	(3)									
A 1.4.1.4													
C	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-
1.4.1.4.1													
M 1.4.2													
A 1.4.2.1													
C	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.2.1.1													
A 1.4.2.2													
C	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.2.2.1													
A 1.4.2.3													
C	-	-	-	-	\$	\$	\$	-	-	-	-	-	\$
1.4.2.3.1					7,000.00	7,000.00	7,000.00						21,000.00
					(2)	(2)	(2)						
A 1.4.2.4													
C	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-
1.4.2.4.1													
M 1.4.3													
A 1.4.3.1													
C	-	-	-	-	-	\$	-	-	-	-	-	-	\$



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



1.4.3.1.1						10,000.00 (1)							10,000.00
A 1.4.3.2													
C	-	-	\$ 1,500.00 (1)	\$ 1,500.00 (1)	\$ 1,500.00 (1)	\$ 1,500.00 (1)	\$ 1,500.00 (1)	\$ 1,500.00 (1)	\$ 1,500.00 (1)	\$ 1,500.00 (1)	\$ 1,500.00 (1)	\$ 1,500.00 (1)	\$ 15,000.00
1.4.3.2.1													
C	-	-	\$ 12,000.00 (1)	-	-	-	\$ 12,000.00 (1)	-	-	-	-	-	\$ 24,000.00
1.4.3.2.2													
C	-	-	\$ 6,000.00 (1)	\$ 6,000.00 (1)	\$ 6,000.00 (1)	\$ 6,000.00 (1)	\$ 6,000.00 (1)	\$ 6,000.00 (1)	\$ 6,000.00 (1)	\$ 6,000.00 (1)	\$ 6,000.00 (1)	\$ 6,000.00 (1)	\$ 60,000.00
1.4.3.2.3													
	<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>



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



## IX. Concentrado de Montos por Objetivo

<b>Dependencia:</b>	<b>Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información</b>	
<b>Objetivo General:</b>	<b>Contribuir a la implantación de una cultura digital universitaria basada en integración de TIC a sus actividades sustantivas</b>	<b>Monto</b>
Proyecto 1	Consolidación de la sistematización universitaria	
Objetivo P 1.1	Atender necesidades de sistematización informática de procesos en dependencias y Facultades	\$ 158,940.00
Objetivo P 1.2	Asegurar el programa de mejora continua en CENEDIC y apoyar el de dependencias y Facultades	\$ 109,000.00
Objetivo P 1.3	Vincularse con los sectores productivo y social demandantes de TICs	\$ 45,700.00
Objetivo P 1.4	Fortalecer la infraestructura tecnológica del CENEDIC	\$ 231,000.00



## X. Resumen de presupuesto por función

	Resumen de presupuesto por función					
	Institucional	Académica	Investigación	Comunidad	Oper. y Mant.	Total
<b>Gastos</b>	<b>\$ 144,840.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 144,840.00</b>
Gasto de funcionamiento	\$ 36,840.00	\$ 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	\$ 108,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
<b>Materiales y Suministros</b>	<b>\$ 3,000.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 75,000.00</b>	<b>\$ 78,000.00</b>
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00
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	\$ 60,000.00	\$ 60,000.00
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Combustibles, lubricantes y aditivos	\$ 3,000.00	\$ 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**  
 Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



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>\$ 175,800.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 24,000.00</b>	<b>\$ 199,800.00</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	\$ 78,600.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios financieros, bancarios y comerciales	\$ 1,200.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación.	\$ 10,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 24,000.00	\$ 24,000.00
Servicios de comunicación social y publicidad	\$ 11,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios de traslado y viáticos	\$ 75,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios oficiales	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
<b>Gastos de Inversión</b>	<b>\$ 122,000.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 122,000.00</b>
Mobiliario y equipo de administración	\$ 92,000.00	\$ 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**  
Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



equipos y herramientas						
Activos biológicos	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Software	\$ 30,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00