



**2012**



**INFORME DE LABORES**



**Centro Nacional de Edición Digital  
y Desarrollo de TI**





# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**CENEDIC**

Informe de Actividades 2012

## Directorio

**Ramón Arturo Cedillo Nakay**  
Rector

**Christian Torres-Ortiz Zermeño**  
Secretario General

**Jorge Enrique Preciado Velasco**  
Coordinador de Servicios y Tecnologías de Información

**Armando Román Gallardo**  
Director General de Cenedic

**Martha Alicia Magaña Echeverría**  
Directora General de Planeación y Desarrollo Institucional



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012

#### Colaboradores

1. Griselda María de la Luz Michel Ugarte  
Subdirectora de Gestión de proyectos
2. Ramón Genel Gómez  
Subdirector de Procesos técnicos
3. Juan Luis Campos Salcedo  
Subdirector de Investigación y desarrollo
4. Claudia Guadalupe Ibáñez Espinoza  
Secretaria Administrativa
5. José Nabor Ramírez Morfín  
Responsable Depto. Desarrollo de software
6. Miguel Ángel Ávila García  
Responsable Depto. de diseño
7. José Gilberto Flores Assam  
Responsable Depto. de planeación
8. Irma Leticia Bermúdez Aceves  
Responsable Depto. de redacción y estilo
9. Alma Martina Rodríguez González  
Responsable Depto. de control de calidad
10. María de Lourdes Ochoa Vázquez  
Responsable Depto. de Gestión de proyectos
11. Liliana Sosa Cervantes  
Programadora
12. Cuauhtémoc Cuitláhuac Mendoza Ramos  
Programador
13. José Manuel Olivares Corona  
Programador
14. Luis Alberto Molina García  
Programador
15. Norma Luz Gutiérrez Cortés  
Secretaria
16. Jaride del Rocío Torres Alonso  
Adquisición de datos
17. Gabriela López Vergara  
Adquisición de datos
18. Martha Madrid Anguiano  
Intendente



## Índice

	Pág.
Presentación	5
Capítulo I. Programas y actividades de la dependencia	12
I.I Programas y actividades realizadas	12
I.II Contribución al cumplimiento de los objetivos estratégicos del PIDE 2010-2013	35
Capítulo II. Personal	39
II.I Personal adscrito a la dependencia	40
II.II Capacitación y actualización	41
II.III Movilidad del personal	42
Capítulo III. Convenios y redes de colaboración	44
Capítulo IV. Gestión académica	46
IV.I Actividades colegiadas	46
IV.II Actividades en el marco del Sistema Institucional de Gestión de la Calidad	53
IV.III Mejora de la capacidad física instalada y equipamiento	55
IV.IV Gestión de recursos por fuentes alternas de financiamiento	56
Capítulo V. Proyectos específicos asociados a las dependencias	57
Capítulo VI. Reconocimientos, premios y distinciones	58
Capítulo VII. Informe financiero	59
Capítulo VIII. Avances del Programa Operativo Anual 2012	60
Conclusiones	63



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

CENEDIC

Informe de Actividades 2012

## Misión

La Universidad de Colima como organismo social, público y autónomo tiene como misión: contribuir a la transformación de la sociedad a través de la formación integral de bachilleres, profesionales, científicos y creadores de excelencia, y el impulso decidido a la creación, la aplicación, la preservación y la difusión del conocimiento científico; el desarrollo tecnológico y las manifestaciones del arte y la cultura, en un marco institucional de transparencia y oportuna rendición de cuentas.

## Visión al 2030

*La Universidad de Colima en el 2030* es una institución reconocida mundialmente como una de las mejores universidades del país por su calidad y pertinencia, que asume su responsabilidad social **contribuyendo sistémica y creativamente al desarrollo equitativo, democrático y sustentable de la entidad, la nación y el mundo**, y se distingue por:

- La formación orientada al desarrollo integral de ciudadanos creativos, altamente competentes en su ámbito laboral, socialmente solidarios y comprometidos; formados con programas educativos de calidad, desde una perspectiva humanista, flexible, innovadora, centrada en el aprendizaje.
- El reconocimiento de la calidad de sus programas de investigación científica –básica y aplicada– como resultado de sus contribuciones al conocimiento, el desarrollo de la entidad y el país y la formación de una cultura científica y tecnológica localmente relevante.
- El éxito en sus relaciones de cooperación académica y cultural con individuos, instituciones y organizaciones nacionales y extranjeras, basadas en la reciprocidad y estructuras flexibles.
- Liderar el análisis crítico de la sociedad, para contribuir al desarrollo sustentable, responder y anticiparse a las necesidades del entorno transfiriendo arte, ciencia, tecnología e innovación, en un esquema de corresponsabilidad y compromiso social.
- Soportar su gobernabilidad en un sistema de gestión ágil, transparente, flexible y con procesos certificados, haciendo de su autonomía un ejercicio responsable.



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

CENEDIC

Informe de Actividades 2012

## Presentación

El Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información (Cenedic), como generador de tecnologías de información, de investigación y aplicación, está obligado a mantener un ritmo de desarrollo paralelo a los vertiginosos cambios de la actualidad, a la par de los difíciles tiempos económicos. Es así como todos continuamos trabajando con la misión de desarrollar proyectos de vanguardia y elevar la calidad de nuestros estudiantes, reafirmando al Cenedic como laboratorio natural y proveedor de tecnologías de gestión para la Universidad.

Ofrecemos nuestra asesoría, productos y servicios a los planteles y dependencias universitarias, manteniendo asimismo una cartera de clientes que año con año se acercan en busca de nuevas soluciones basadas en Tecnologías de Información y Comunicación. Hasta el mes de octubre del año que se informa y con prospectiva hasta diciembre, nuestro Centro ha concretado **52** proyectos, logrados para distintos organismos locales, nacionales y globales. En ese sentido destaca la relación con organismos como la **Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura** (UNESCO, por sus siglas en inglés), la **Organización Internacional del Trabajo** (OIT), la **Asociación de la Industria de la Electrónica y Tecnologías de la Información del Estado de Colima** (AIETIC), el **Gobierno del Estado de Colima**, así como la **Comisión Estatal para el Acceso a la Información Pública** (CAIPEC), para las cuales se realizaron productos de sistematización y páginas web.



El aspecto fuerte de Cenedic en los últimos años ha sido la sistematización, es así como, a octubre de 2012, siguiendo la prospectiva, se han creado **25** sistemas, **20** de ellos especialmente desarrollados



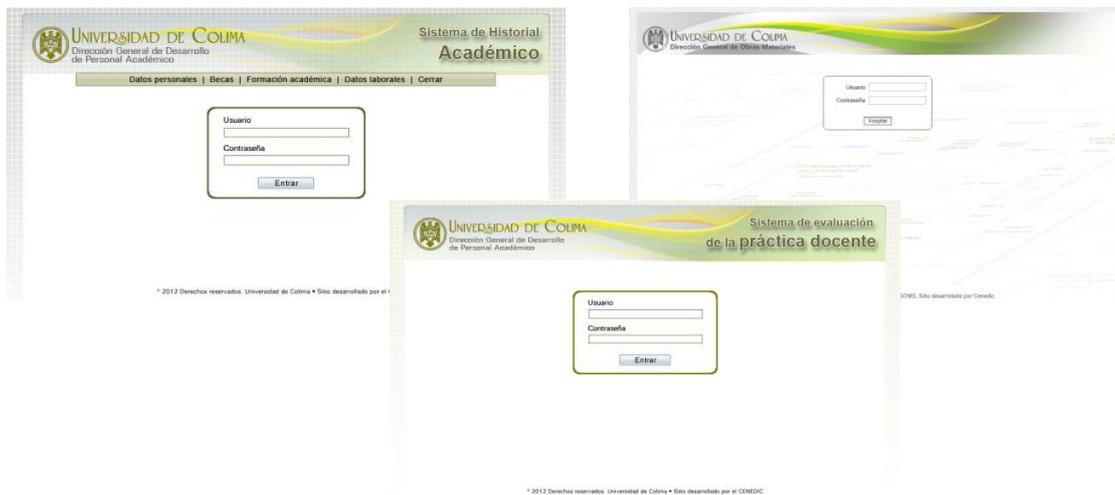
# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**CENEDIC**

**Informe de Actividades 2012**

para la Universidad, además de la realización de labores de mantenimiento y actualización para **24** proyectos más de los cuales son universitarios: **10** sistemas, **8** páginas web y dos bibliotecas virtuales de dependencias y planteles, mismos que fueron realizados en años anteriores. Cabe destacar que el apoyo de Rectoría es vital para poder ofrecer productos y servicios a bajo o a ningún costo a los propios universitarios, así como hacer frente a proyectos de mayor envergadura, de clientes externos.

Ejemplo de los productos desarrollados para la Universidad, en materia de sistemas, son el Sistema de Historial Académico, Sistema de información para la vinculación universitaria y empresarial, Sistema de captura para censo institucional de espacios físicos, y el Sistema de evaluación docente; también se crearon sistemas de gestión para eventos académicos, control de estudiantes y profesores en movilidad, así como de gestión de documentos, entre otros desarrollos que permitieron automatizar acciones cotidianas de la labor universitaria.



Otros desarrollos relevantes en el año son el Sistema de control de proyectos de software para ISO-27000, que permitirá a las dependencias generadoras de software llevar el proceso de desarrollo bajo el estándar señalado, posibilitando una mayor organización, interoperabilidad y eficiencia.



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012

Siguiendo la postura de organización y herramientas de apoyo, sobresale el llamado *Content Management System*, que permitirá a las dependencias y planteles la generación de páginas web que respondan a sus necesidades de difusión, dinámicas y actualizables de manera más rápida y sencilla.

Otros proyectos son: el Sistema de votación económica y el Sistema de elección rectoral, ambos generados con motivo del reciente proceso de sucesión rectoral, mismos que se crearon con el fin de colaborar en la transparencia y control de los votos y elementos de elección.

También se brindó mantenimiento a sistemas esenciales para la Universidad como son el Sistema **Sorteos Loro**, ya en su séptima versión, permitiendo el control del boletaje, colaboradores, entre otras acciones, y el Sistema de Gestión de la Calidad ISO. En el mismo orden se dio mantenimiento a los Sistemas de: Tutorías, la Fonoteca de Radio Universo, Sistema de Administración de Diplomados, así como los sistemas de Seguimiento de tesis de posgrado y de Registro de asistencia al Consejo Universitario, que recibieron mantenimiento regular.

The image displays two screenshots of the Universidad de Colima's Quality Management System (SGS) website. The top screenshot shows the 'Política de Calidad' (Quality Policy) and 'Procesos Certificados' (Certified Processes) section. The bottom screenshot shows the 'Política de Seguridad' (Security Policy) and 'Mapa de Procesos' (Process Map) section, which includes a flowchart for 'Nivel 1 Procesos clave' (Level 1 Key Processes) showing a cycle between 'Difusión y comunicación' and 'Procesos de Mejora'.

Durante el año que se informa, el Centro ha mantenido su labor dirigida a espacios regionales, nacionales e internacionales. Este año se liberó para la **UNESCO** la plataforma para recopilar las Buenas Prácticas en Empleo Juvenil; esta plataforma permitió a más de 130 organizaciones, de 52 países, remitir sus prácticas de manera totalmente virtual. La plataforma permitió realizar las evaluaciones de las prácticas remitidas, de las cuales se aceptaron 89. Todo el proceso pudo realizarse de manera au-



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

CENEDIC

Informe de Actividades 2012

tomática y virtual a través de la plataforma, unificando evaluadores de Argentina, Francia, México, entre otros, a fin de obtener a los ganadores. Los representantes de las prácticas ganadoras participaron en el Foro Internacional de la Juventud que se realizó en Ginebra, Suiza. A este evento fue invitada una de las programadoras de Cenedic, que asistió en representación del equipo de trabajo responsable del desarrollo.

El **Instituto Nacional para la Educación de los Adultos** ha sido un cliente regular de CENEDIC, realizando servicios y productos para ellos desde el año 2003. En esta ocasión se realizaron actividades de digitalización que han cubierto un periodo de trabajo cercano a los 9 meses, permitiendo generar libros en formato digital para su integración a la biblioteca virtual que maneja el INEA, en beneficio de adultos en proceso de aprendizaje.

En materia de discos compactos, se crearon **12** productos para organismos universitarios, de gobierno y empresariales. Los discos y DVDs continúan siendo un excelente medio para difusión de la cultura y la información, en este año destacaron productos que compilan las ponencias y otros textos presentados en Foros y Congresos, como el de Especialistas en Enseñanza de Lenguas, o el Foro de Investigación educativa. A través de esos discos es posible preservar memoria de las producciones escritas de nuestros docentes, así como del esfuerzo de organización de todo tipo de eventos.



Siguiendo ese esfuerzo de difusión y conservación, es que se desarrollaron **13** páginas web, de las cuales 10 fueron para planteles y dependencias, destacando en este rubro el Portal principal de la



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012

Universidad de Colima, que obedece a un espíritu de renovación. Asimismo, se renovaron páginas para la Facultad de Derecho, el Programa de Propiedad Intelectual, así como sitios para publicaciones universitarias como son *Interpretextos* y *GénEros*.



Haciendo un recuento general, CENEDIC apoyó durante el 2012 a **45** dependencias, planteles y otras organizaciones con servicios y productos tecnológicos diversos. Los servicios van desde digitalización y reproducción de discos, hasta la creación de sistemas y páginas web, para beneficio de la comunidad universitaria así como la sociedad en general.

Por ello y todo lo que en las siguientes páginas se desglosa, podemos decir que participamos activamente en la visión universitaria 2030. 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'.

Cenedic brindó y continuará brindando herramientas creadas específicamente para los organismos universitarios, enfocadas al 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 Vincula-



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**CENEDIC**

**Informe de Actividades 2012**

ción 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 ante la sociedad y comunidad académica.

En cuanto a la Modernización educativa, Cenedic generó diversos sistemas de información institucionales que permiten acceder a datos de forma interoperable y automatizada, para facilitar la rendición de cuentas y agilización de actividades. Para ello se trabaja intensamente en integrar las políticas de sistemas de información institucional bajo el estándar ISO-27000, en apoyo a la Secretaría General, en un esfuerzo por sistematizar los procesos de calidad de las actividades sustantivas, de manera ordenada y eficiente al interior de la Universidad.

Las relaciones con la sociedad se vieron fortalecidas con el apoyo en desarrollo de software y transferencia de TICs, labor que se concentra en el caso de Cenedic en colaboración con asociaciones civiles, empresas y otros ámbitos educativos, con el objeto de estimular el progreso del sector productivo de la región y el país. En esa relación se ve inserto asimismo un esfuerzo de trabajo hacia la capacitación tecnológica, labor que igualmente nos incumbe, ofreciendo cursos y talleres, generando conocimiento y recursos responsables de llevar a la sociedad a un avance informático.

En este informe, realizamos una remembranza del periodo rectoral que culminó, mencionando los proyectos más destacables concretados durante el mando del MC Miguel Ángel Aguayo López, mismos que manifiestan nuestro deseo de incrementar la presencia tecnológica en las diversas actividades de la Institución, observándose un marcado incremento en la sistematización y generación de ediciones electrónicas, como apoyo a la gestión y difusión.

Finalmente, sólo resta destacar que el CENEDIC, además de sus funciones de sistematización, según consta en el Acuerdo de creación realiza las actividades que se describen a continuación:



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012

- A) Digitalización de información, considerando esta como texto, imagen, audio y video, cuya edición se hace partiendo de las necesidades propias del cliente y los usos que se proyecten para el material en cuestión.
- B) Promover la sistematización de los procesos administrativos y de gestión, utilizando TICs para su implementación y mejora de los procesos de calidad.
- C) Promover la colaboración entre dependencias universitarias dedicadas a la producción editorial (tesis de Posgrado y libros).
- D) Cooperación en la comisión de apoyo a la creación de reglamentos institucionales (nuevo reglamento de compras de la Universidad)
- E) Publicación de tesis de Posgrado y libros digitales
- F) Reproducción de discos varios (cd- cards, dvd's, cd's)
- G) Diseño e impresión de carátulas
- H) Consultorías sobre sistemas de información documental y administrativos
- I) Peritajes sobre material apócrifo diverso (cassettes, dvds, cds, vhs)

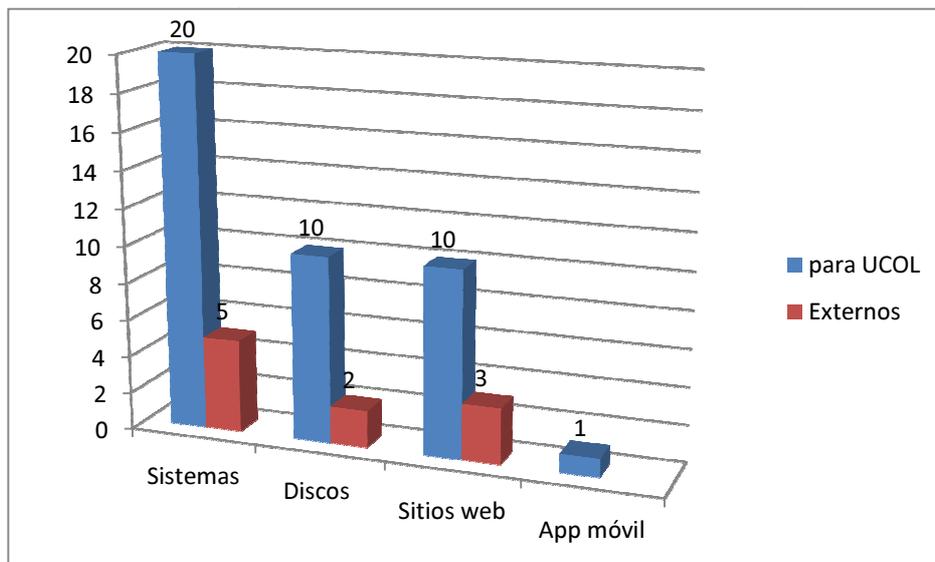
Cenedic ha estado y seguirá al servicio de la comunidad universitaria, brindando la calidez y calidad de la gente que lo conforma, procurando el libre y rápido acceso a las tecnologías, satisfaciendo las necesidades de cada cliente con la misión de entregarle productos que sean soluciones reales.



## Capítulo I. Programas y actividades de la dependencia

### I.1 Programas y actividades realizadas

En el año que se informa Cenedic concretó **52** proyectos, para distintos organismos locales, nacionales y globales, con destacados clientes como la UNESCO, la OIT y a nivel local la AIETIC y CAIPEC. En total contamos en 2012 con **25** sistemas de información automatizados, **13** páginas web, **12** discos compactos en diversas temáticas, así como **un** proyecto de digitalización y el desarrollo de **una** aplicación móvil. Destacan asimismo **24** actividades de mantenimiento a páginas web, bibliotecas virtuales y sistemas.



La fuerza del Centro radica en la producción versátil, como se observará en el desglose siguiente, pues una gran variedad de temáticas se encuentran abordadas, generándose productos que promueven, difunden y hacen más eficientes las actividades de los clientes, dentro y fuera de la Institución.



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

CENEDIC

Informe de Actividades 2012

Como soporte a las funciones académicas se destacan los sistemas de Evaluación docente, Historial académico y Promejor, los cuales fueron generados en conjunto con la Dirección General de Desarrollo de Personal Académico. Estos sistemas funcionan como herramientas de apoyo para elevar la competitividad de los profesores, así como memorias de sus actividades, en beneficio del docente y los propios alumnos.

Entre los productos desarrollados para la Universidad destaca el Sistema de Información para la Vinculación Universitaria y Empresarial, la sistematización de cuestionarios para el Programa Institucional de Tutorías, el Sistema de captura para el censo de espacios físicos y el Sistema de registro de dictámenes por adjudicación directa de la Delegación 3.

Un proyecto importante fue el desarrollo del Portal de *Cities on Volcanoes 7*, que incluye herramientas relevantes como el cobro de registro con tarjeta de crédito en línea, reportes y monitoreo general de la actividad de los participantes.

Además, sistemas como las Plataformas de Gestión de la Calidad para ISO-9001:2008 y 27000, así como Control de Sorteos Loro recibieron actualizaciones y modificaciones para mejorar su funcionalidad a la par de ofrecer mayores opciones, al igual que la Biblioteca Virtual de la UCOL y diversas páginas web institucionales, las cuales se modernizaron y renovaron sus contenidos.

Las tesis, memorias y libros electrónicos, así como páginas web son igualmente un medio para promover las actividades de cada cliente. Este año se realizaron productos interesantes como el disco del Foro de Investigación en Educación 2012, la Guía PROMETE de la Facultad de Lenguas Extranjeras, que contiene datos para impartir clases del idioma inglés a estudiantes de primaria, entre otros consejos de utilidad; resaltando igualmente los discos que contienen memorias de eventos como el Congreso Regional de Anestesiología Zona II y el Foro Internacional de Especialistas en Enseñanza de Lenguas, FIEEL, 2012.



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**CENEDIC**

**Informe de Actividades 2012**

Cenedic expresa con orgullo su trabajo hacia el exterior, al colaborar nuevamente con la UNESCO e instancias como la Organización Internacional del Trabajo, en sendos proyectos que integran a los jóvenes y las tecnologías. Para la UNESCO se desarrolló un proyecto que tiene como antecedente la plataforma realizada para ellos en 2009, denominada Mejores Prácticas en Políticas y Programas de Juventud, en Latinoamérica y el Caribe. En esta ocasión se elaboró una plataforma con su respectiva página web de acceso, llamada Buenas Prácticas de Empleo Juvenil, enfocada en recopilar los proyectos e iniciativas de organizaciones en todo el mundo. Participaron más de 130 organizaciones, de 52 países, quienes con su colaboración en esta plataforma merecieron acudir al Foro Internacional de Empleo Juvenil.

Para la Organización Internacional del Trabajo se elaboró una plataforma igualmente, con página web para su difusión, a través de la cual 118 jóvenes de todo el mundo seleccionados por la propia OIT, al destacarse en la temática de Empleo colaborando con organizaciones sin fines de lucro, fueron invitados a opinar acerca de las oportunidades de trabajo en sus respectivos países. La plataforma se integra a manera de Foro, en la cual los administradores de la OIT plantearon temas semana a semana, promoviendo la participación de los jóvenes. En una segunda versión la plataforma se ha vuelto de registro libre, por lo cual más chicos y chicas podrán integrarse y tomar parte en la discusión.

<b>Programa/Actividad</b>	<b>No.</b>
Discos compactos (títulos)	12
Páginas web	13
Sistemas	25
Módulos nuevos	126
Módulos actualizados	72
Bibliotecas digitales actualizadas	2
<b>Total de productos TIC</b>	<b>250</b>



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

Informe de Actividades 2012

Actividades realizadas 2012		
Asesorías y servicios completos		
Objetivo general	Meta	Resultados
Apoyo general a las empresas, dependencias y planteles que soliciten consejo en materia de TICs	Rebasar la cantidad de asesorías brindadas en 2011 (18)	Atención a 23 solicitudes expresas de asesoría y/o consejo vía internet, presencial o telefónica. Instancias destacadas que recibieron asesoría: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fideicomiso Archivos Plutarco Elías Calles y Torreblanca (2 asesorías)</li> <li>2. Archivo histórico de la U de G (1)</li> <li>3. Archivo histórico Universidad de Guanajuato (1)</li> <li>4. Gaceta UNAM (1)</li> </ol>

## Servicios de Digitalización

Nombre del programa o proyecto: Digitalización de libros para el INEA



Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
Digitalización de libros para el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos	Digitalización de 155 libros, correspondientes a 9,096 páginas.	100% en noviembre de 2012	\$250,000.00	Recursos INEA

## Memorias y libros electrónicos (CDs)

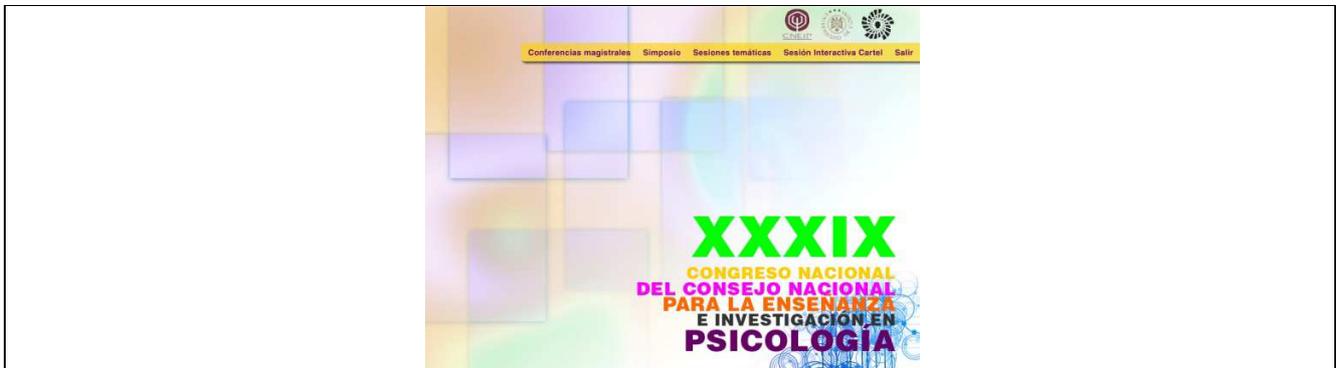
Nombre del programa o proyecto: XXXIX Congreso Nacional del Consejo Nacional para la Enseñanza e Investigación en Psicología



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

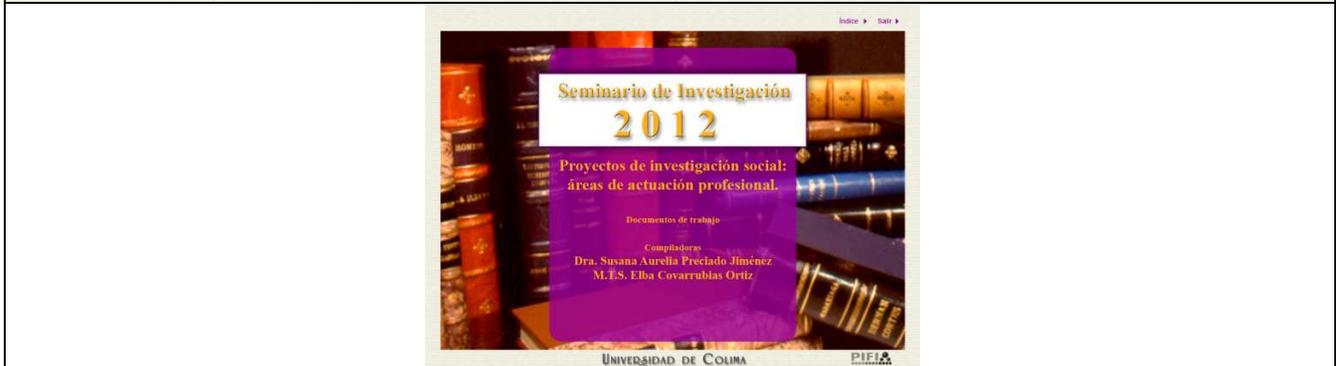
## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012



Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto Invertido	Fuentes de financiamiento
Editar las ponencias, conferencias magistrales y resúmenes de simposios, presentados en el citado Congreso. Desarrollado para la Facultad de psicología	Un disco que incluye información de más de 17 simposios, 42 sesiones temáticas con un promedio de 5 ponencias cada una.	100%	\$4,500.00	Recursos propios
	Reproducción de los discos	100%	N/A	Recursos para el material, Facultad de psicología.

#### Nombre del programa o proyecto: Seminario de investigación en Trabajo social 2012



Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
Editar las ponencias y conferencias magistrales presentadas en el Seminario. Desarrollado para la Facultad de Trabajo Social.	Edición de 1 disco máster y	100%	\$4,500	Recursos propios
	Replicación de 300 unidades	100%	N/A	Recursos del cliente

#### Nombre del programa o proyecto: 18 Foro Norte de Investigación en Salud



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012



Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
Editar las ponencias y conferencias magistrales presentadas en el Foro. Desarrollado para la Asociación Mexicana del Estudio y Tratamiento del Dolor	Edición de 1 disco máster	100%	\$4,500.00	Bajo acuerdo con Rectoría
	Replicación de 100 unidades	100%	N/A	Bajo acuerdo con Rectoría

#### Nombre del programa o proyecto: 4ta. Antología de Tesis 2011



Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
Editar la Antología de tesis de investigación que año con año realiza la Facultad de Lenguas Extranjeras	Edición de CD máster	100%	\$4,500.00	Recursos propios
	Reproducción de CDs	100%	N/A	Recursos del cliente

#### Nombre del programa o proyecto: Congreso Regional de Anestesiología

Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
Editar las ponencias y conferencias magistrales presentadas en el	Edición de CD máster	100%	\$4,500.00	Recursos propios
	Reproducción de discos	100%	N/A	Recursos del cliente



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012

Congreso. Desarrollado para la Asociación Mexicana del Estudio y Tratamiento del Dolor				
<b>Nombre del programa o proyecto:</b> Curso propedéutico de Derecho 2012				
Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
Edición del disco para el curso propedéutico de dicha Facultad.	Edición de disco máster	100%	\$4,500.00	Recursos propios
	Replicación de 100 discos	100%	N/A	Recursos del cliente
<b>Nombre del programa o proyecto:</b> Foro de Especialistas en Enseñanza de Lenguas (FIEEL) 2012				
Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
Editar las ponencias y conferencias magistrales presentadas en el Foro.	CD máster editado	100%	\$4,500.00	Recursos propios
	Disco reproducido	100%	N/A	Recursos del cliente
<b>Nombre del programa o proyecto:</b> Foro de Investigación en Educación (FIE) 2012				
Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
Edición de disco compacto con información del Foro, tales como ponencias y conferencias de interés.	CD máster editado	100%	\$4,500.00	Recursos propios
	Disco reproducido	100%	N/A	Recursos del cliente
<b>Nombre del programa o proyecto:</b> Guía informativa PROMETE Facultad de Lenguas Extranjeras				
Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012

Edición de la Guía para el Programa de mejoramiento en Teaching english	CD máster desarrollado	100%	\$4,500.00	Recursos propios
	Reproducción del disco	100%	N/A	Recursos del cliente

**Nombre del programa o proyecto:** Herramientas de biotecnología para una agricultura sustentable

Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
Editar las ponencias y conferencias magistrales presentadas en este Segundo Simposio Nacional de Herramientas de biotecnología. Desarrollado para la Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias	CD máster desarrollado	100%	\$4,500.00	Recursos propios
	Reproducción del disco	100%	N/A	Recursos del cliente

**Nombre del programa o proyecto:** 2ª versión CD Simposio de Ingenierías 2011-2012

Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
Actualización del CD que se editó en 2011, con una mínima producción, integrando nuevas ponencias del Simposio Regional de Ingeniería 2011-2012, así como modificaciones en diseño y otros aspectos de edición. Desarrollado para la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica.	Actualización del CD	100%	\$4,500.00	Recursos propios
	Reproducción de discos	100%	N/A	Recursos del cliente

**Nombre del programa o proyecto:** 2º. Foro Banda Ancha 2012

Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
CD memoria del Foro Nacional organizado por la UCOL y CICESE	Actualización del CD	100%	\$4,500.00	Recursos propios
	Reproducción de discos	100%	N/A	Recursos del cliente

## Sistemas de automatización

**Nombre del programa o proyecto:** Sistema de Archivos de la CAIPEC



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

CENEDIC

Informe de Actividades 2012



Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
Sistema adaptado a la medida de las necesidades de la CAIPEC, con el fin de que lleven un control de sus archivos internos.	Adaptación del sistema	100%	\$20,000.00	Realizado bajo convenio
	Implementación	100%	\$ 2,000.00	Recursos propios
	Capacitación	100%	\$ 2,500.00	Recursos propios
<b>Nombre del programa o proyecto: Sistema de Captura para Censo Institucional de Espacios Físicos V.2</b>				
Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto Invertido	Fuentes de financiamiento
Sistema que permitirá un control de los diferentes espacios susceptibles de utilizarse en actividades de capacitación, presentaciones y otros proyectos, en las diferentes dependencias.	Sistema desarrollado	100%	\$150,000.00	Recursos propios
<b>Nombre del programa o proyecto: Sistema de Control del Historial Académico</b>				
Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto Invertido	Fuentes de financiamiento
Sistema que permitirá llevar un historial integral de las actividades desarrolladas por docentes de tiempo completo de la Universidad de Colima, organizado con una estructura curricular, generando incluso el reporte correspondiente al ESDEPED.	Sistema desarrollado para iniciarlo en fase piloto	90%	150,000.00	Recursos propios



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

Informe de Actividades 2012

<b>Nombre del programa o proyecto: Sistema de evaluación docente</b>				
<b>Objetivo general</b>	<b>Metas propuestas para 2012</b>	<b>Avance en % de las metas propuestas</b>	<b>Monto invertido</b>	<b>Fuentes de financiamiento</b>
Versión actualizada del sistema web para la Dirección General de Desarrollo del Personal Académico, a través del cual, mediante la aplicación de cuestionarios, se evaluará a los profesores. Se prevén tres tipos de evaluación: por parte de los alumnos, del área de gestión o dirección y una auto-evaluación.	Sistema desarrollado para iniciarlo en fase piloto	95%	\$150,000.00	Recursos propios
<b>Nombre del programa o proyecto: Sistema de Información para la vinculación universitaria</b>				
<b>Objetivo general</b>	<b>Metas propuestas para 2012</b>	<b>Avance en % de las metas propuestas</b>	<b>Monto invertido</b>	<b>Fuentes de financiamiento</b>
Desarrollar un sistema web que facilite la captura de información, proporcionada por los planteles universitarios, referente a temas de vinculación e investigación, en el cual dicha información se clasifique, capture y almacene para su consulta a través de la web institucional.	Sistema desarrollado para iniciarlo en fase piloto en enero	95%	\$82,000.00	Recursos propios
<b>Nombre del programa o proyecto: Sistema de consulta Base de Datos de Mente de Obra AIETIC</b>				
<b>Objetivo general</b>	<b>Metas propuestas para 2012</b>	<b>Avance en % de las metas propuestas</b>	<b>Monto invertido</b>	<b>Fuentes de financiamiento</b>
Desarrollar un sistema web que facilite la captura de currículums, por parte de los profesionales en TIC, de modo que se almacene y permita su consulta a empresarios.	Sistema desarrollado	100%	\$20,000.00	Bajo acuerdo como miembros de la AIETIC
<b>Nombre del programa o proyecto: Sistematización de Cuestionario Programa Institucional de Tutoría</b>				
<b>Objetivo general</b>	<b>Metas propuestas para 2012</b>	<b>Avance en % de las metas propuestas</b>	<b>Monto Invertido</b>	<b>Fuentes de financiamiento</b>
Sistema que automatiza la aplicación del cuestionario a alumnos de tercer semestre tanto de licencia-	1 Cuestionario automatizado	100%	18,000.00	Recursos propios



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012

<p>tura como bachillerato. Tiene como objeto conocer las características del estudiante durante los dos primeros semestres en la universidad a fin de contar con elementos que permitan conocer las trayectorias académicas, el abandono y la continuidad de los estudios, para brindarle una atención y formación de calidad.</p> <p>Esta herramienta ayudará a la Coordinación General de Docencia a obtener los datos de una manera más organizada y sencilla, obteniendo los resultados para su análisis y aplicación</p>				
---	--	--	--	--

**Nombre del programa o proyecto: Sistema de Quejas y Sugerencias ISO-9001:2008**

Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
Como su nombre lo indica, sistema que permitirá registrar las quejas y sugerencias referentes a ISO-9001:2008, que maneja la Secretaría General. Sistema que impacta en los procesos de mejora continua.	Desarrollo de sistema	100%	\$50,000.00	Recursos propios

**Nombre del programa o proyecto: Plataforma Buenas Prácticas de Empleo Juvenil V.2**

Parte B: Identificación y análisis del programa

Nombre del programa:

Principales categorías/temas del programa:

- Educación y capacitación para el mundo del trabajo
- Aprendizaje, prácticas y otros programas relacionados con la experiencia en el mundo del trabajo
- Programas y servicios dirigidos a facilitar la transición entre la escuela y el mundo del trabajo
- Capacitación en habilidades sociales
- Empleo e ingreso y autoempleo, incluyendo cooperativas y emprendimiento social
- Segunda oportunidad de educación
- Servicios de Empleo (Asistencia para búsqueda, acceso a información del mercado de trabajo, asesoramiento para el trabajo y colocación)
- Diálogo Social
- Calidad del empleo
- Derechos en el trabajo
- Protección social
- Asociaciones y redes de trabajo para el empleo juvenil
- Empleo subsidiado (salario subsidiado, trabajo público y servicios comunitarios)

\* Región:

\* País:

Ciudad/Estado:

Número de jóvenes empleados en la institución ejecutante:

Número de jóvenes empleados en la institución ejecutante cotizando a la Seguridad Social:

Número de empleados jóvenes contratados con carga duradera por la institución ejecutante (duración de al menos 1 año):

Número de jóvenes voluntarios (con contrato) involucrados en la institución ejecutante:

**Fechas claves del programa**

Estado del Programa:

Fecha de comienzo del Programa:

Fecha de fin del Programa:

(Obligatorio) Por favor adjunte una imagen logo que represente el programa/organización.

Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
Plataforma web que permite integrar 8 cuestionarios acerca del empleo juvenil, organizando y	Plataforma liberada a los usuarios	100%	N/A	Bajo convenio



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012

preservando la información que las organizaciones registradas vayan integrando. La plataforma incluirá esquema de evaluación, manejo de evaluadores y envío de comentarios a los participantes.				
---	--	--	--	--

#### Nombre del programa o proyecto: Sistema de registro de dictámenes por adjudicación directa de la Delegación 3

Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
Sistema que permite llevar un control de los dictámenes que se generan en coordinación directa entre Proveduría y la Delegación 3	Sistema desarrollado	100%	\$39,000.00	Recursos propios

#### Nombre del programa o proyecto: Sistema de Registro de Asistencia Facultad de Medicina

Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
Sistema para toma de asistencia para la Facultad de Medicina, registrando el ingreso de alumnos al auditorio, el cual se llevará mediante un código de barras.	Sistema desarrollado	100%	\$20,000.00	Recursos propios

#### Nombre del programa o proyecto: Sistema para Registro de Soporte Técnico a los Usuarios

Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
Desarrollar un sistema web para la captura, almacenamiento, consulta y seguimiento de las solicitudes de apoyo en soporte técnico que los clientes solicitan al Cenedic	Sistema desarrollado	100%	\$20,000.00	Recursos propios

#### Nombre del programa o proyecto: Sistema Promejor V.2




Secretaría Académica - Dirección General de Desarrollo del Personal Académico

Plan de trabajo anual del profesorado

Créditos

**PLAN DE TRABAJO ANUAL DEL PROFESORADO**

El sistema PROMEJOR es una herramienta que facilita al profesor de tiempo completo del nivel medio superior y superior la elaboración de su plan de trabajo anual (PTA) e informes semestrales de actividades de docencia, investigación, tutoría y trabajo colegiado.

El conjunto de los PTA de cada una de las dependencias apoya el trabajo en los planteles al convertirse en instrumento para estructurar y organizar, en torno a metas, diversas acciones en el corto plazo que contribuyen al logro de los objetivos estratégicos de la institución.

Los informes semestrales, por su parte, son insumo valioso en el recuento del trabajo individual y colectivo a partir del cual es posible hacer un balance de logros y nuevos retos.

¡Bienvenido!

Número de trabajador:   
 Contraseña:

La contraseña de ingreso es la misma que usas para entrar a tu correo universitario



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012

Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
Versión 2012 del sistema PROMEJOR, herramienta que facilita al profesor de tiempo completo del nivel medio superior y superior, la elaboración de su plan de trabajo anual (PTA) e informes semestrales de actividades de docencia, investigación, tutoría y trabajo colegiado. En esta ocasión se añadieron opciones así como se actualizó información.	Sistema liberado	100%	\$150,000.00	Recursos propios

#### Nombre del programa o proyecto: Plataforma de E-Discusión Empleo Decente



Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
Plataforma desarrollada para la OIT, que permite la interacción entre jóvenes invitados a colaborar opinando sobre temas de juventud y empleo.	Plataforma desarrollada	100%	\$130,000.00	Recursos del cliente (pago conjunto con desarrollo de sitio web)

#### Nombre del programa o proyecto: Sistema VII campaña de Descacharrización (No al Dengue)



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012



Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
Sistema utilizado desde 2009 para el control de la información obtenida durante las campañas de descacharrización de la Secretaría de Salud, con apoyo de los más de 10 mil brigadistas universitarios. Fue utilizado en las campañas 4 y 5 del año 2012. El sistema genera reportes útiles para la toma de decisiones.	Sistema desarrollado	100%	\$10,000.00	Recursos propios

**Nombre del programa o proyecto: Content Management System**

Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto Invertido	Fuentes de financiamiento
Creación de un sistema de generación de páginas web de manera fácil y sin requerir capacitación exhaustiva.	Liberación de prototipo para prueba piloto	100%	\$150,000.00	Recursos propios

**Nombre del programa o proyecto: Sistema de Academias de la Dirección General de Educación Media Superior**

Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto Invertido	Fuentes de financiamiento
Adecuaciones al Sistema diseñado por la DGEMS como herramienta para profesores de bachillerato, facilitando la comunicación con sus estudiantes.	Sistema liberado en primera fase.	100%	\$4,000.00	Recursos propios

**Nombre del programa o proyecto: Sistema de Recibos de Donación v2**

Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
Versión 2 del sistema que permite	Sistema desarrollado	100%	\$1,000.00	Recursos propios



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012

la impresión de recibos. Utilizado por la oficina del Abogado general de la Universidad.				
<b>Nombre del programa o proyecto: Registro de Sistemas de Información Universitarios</b>				
Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
Versión 3 del sistema que permite llevar un control de los sistemas desarrollados al interior de la Universidad, considerando un registro de sus datos generales.	Sistema desarrollado	100%	\$24,000.00	Recursos propios
<b>Nombre del programa o proyecto: Sistema de Votación Económica para el Consejo Universitario</b>				
Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
Sistema para las sesiones de trabajo del Consejo universitario que auxilia en las votaciones permitiendo al pleno ver los resultados de la votación en los proyectores en tiempo real.	Sistema desarrollado	100%	\$3,500.00	Recursos propios
<b>Nombre del programa o proyecto: Sistema de Archivos Universitarios v3</b>				
Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
Versión 3 del sistema que permite llevar un control de Archivos bajo las normas del Archivo General de la Nación (AGN), respetando lineamientos igualmente del IFAI. En esta versión se reestructuró el código y se asignaron nuevos elementos que el AGN solicita a los Archivos en su normativa 2012.	Sistema desarrollado	100%	\$8,000.00	Recursos propios
<b>Nombre del programa o proyecto: Sistema de Control de Proyectos de Software</b>				
Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
Sistema adaptado en 6 versiones para las 6 dependencias creadoras de software de la Universidad, de modo que permita seguir estándares de ISO-27000, auxiliando el control de los desarrollos universitarios.	Sistema desarrollado	100%	\$200,000.00	Recursos propios
<b>Nombre del programa o proyecto: Sistematización de Cuestionarios de la Discapacidad v2</b>				



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012

Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
Sistema que adapta los cuestionarios especializados para detección de necesidades en los alumnos con capacidades diferentes. Los cuestionarios fueron revisados y se actualizaron los instrumentos, además de generar nuevos reportes bajo lineamientos que PROUDIS especificó.	Sistema desarrollado	100%	\$20,000.00	Recursos propios
<b>Nombre del programa o proyecto: Sistema de elección rectoral</b>				
Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
Sistema especialmente realizado para en caso de que las elecciones llegaran a votaciones se pudiera hacer una votación pública a través de 4 pcs conectadas en red.	Sistema desarrollado	100%	\$5,000.00	Recursos propios
<b>Nombre del programa o proyecto: Sistema de registro de participantes del 3er Foro Banda Ancha</b>				
Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
Sistema especialmente desarrollado para llevar un control de participantes, impresión de constancias y gafettes	Sistema desarrollado	100%	\$10,000.00	Recursos propios

Páginas web				
Nombre del programa o proyecto: Página Web Relaciones Internacionales				
Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
Sitio oficial de la Secretaría Técnica de Relaciones Internacionales y Cooperación Académica	Sitio web liberado al cliente	95%	\$11,300.00	Recursos del cliente
Nombre del programa o proyecto: Página web Observatorio Equidad de Género				



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012

Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
Sitio web del Observatorio	Sitio web liberado al cliente	100%	\$11,300.00	Recursos del cliente

#### Nombre del programa o proyecto: Página web Revista Interpretextos

Revista de creación y divulgación de las humanidades • Año 4 • núm. 5

Cuatro años, cinco ejemplares

El día de ayer se presentó el quinto ejemplar de la revista semestral de creación y divulgación de las humanidades en el Archivo Histórico del Municipio de Colima. Las presentadoras fueron Hilda Rocío Leal, Gloria I. Vergara y Ada Aurora Sánchez, quienes platicaron con los presentes sobre el contenido de este ejemplar que a pesar de las adversidades sigue en pie, e invitaron a la comunidad colimense a adquirirla. También aprovecharon para comentar que la revista también se presentará en Ciudad Guzmán y México DF.

Con 136 páginas, la revista Interpretextos deja ver la diversidad de su contenido, como muestra el artículo titulado Crítica a la Ortografía de la lengua española, de la Real Academia Española, en donde el autor, Carlos López, detalla con un texto irónico y puntual, aquellas faltas cacofónicas e irreverentes de lo que continúa regulando un idioma que dista de ser del pueblo cuando se crean normas bajo las que se pueden discriminar a un buen hablante y escritor de otro que no lo es.

Las presentadoras fueron Hilda Rocío Leal, Gloria I. Vergara y Ada Aurora Sánchez, quienes platicaron con los presentes sobre el contenido de este ejemplar que a pesar de las adversidades sigue en pie, e invitaron a la comunidad colimense a adquirirla. También aprovecharon para comentar que la revista también se presentará en Ciudad Guzmán y México DF.

Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
Sitio web de difusión de la revista académica Interpretextos	Sitio web liberado	100%	\$11,300.00	Recursos del cliente

#### Nombre del programa o proyecto: Buenas Prácticas V.2 Página web

Más de 153 millones de jóvenes viven actualmente en las Américas. El Reporte Mundial sobre la Juventud 2007 de las Naciones Unidas enfatiza que es esencial que los tomadores de decisión aseguren la participación de los jóvenes en el desarrollo de políticas y en la toma de decisiones en general.

La trascendencia política y económica del sector juvenil se ha ido incrementando en los últimos tiempos, y en tal sentido el año 2008 es crucial por haber sido designado como el Año Iberoamericano de la Juventud; también es el tema central de la XVII Cumbre Iberoamericana de Jefes de Estado y de la XXXVIII Asamblea General de la OEA.

Actualmente muchos organismos de desarrollo internacional y organizaciones de la sociedad civil cuentan con programas permanentes para la juventud. Cada una de estas instituciones está, desde su perspectiva y misión, trabajando para facilitar la participación de los jóvenes como actores claves para el desarrollo. Sin embargo, estos esfuerzos podrían ser fortalecidos al colaborar de manera estratégica y metodológica con intercambios de información, de prácticas, de proyectos y de programas. Los procesos de aprendizaje podrían ser más efectivos al diseminar resultados y evaluaciones entre organizaciones. El impacto y el alcance de estos programas podría ser mucho más amplio si se facilitan oportunidades de colaboración puntuales en estos temas de desarrollo juvenil.

Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
Desarrollo de un portal web con características de administración de la información para el programa de YouthPractices a través del cual la UNESCO y Organización Internacional del Trabajo (OIT), dan a	Sitio web funcional para mayo de 2012.	100%	N/A	Realizado bajo convenio



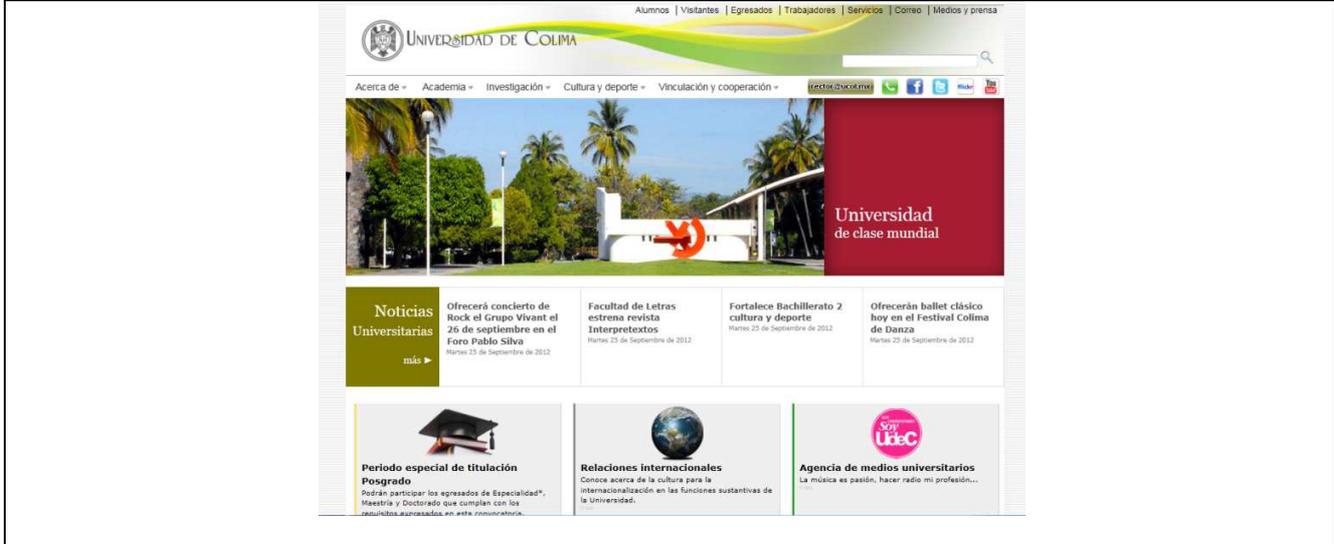
# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012

conocer la información referente al programa así como datos estadísticos relevantes obtenidos a través del análisis y cruce de información del banco de prácticas que se ha reunido en los últimos eventos				
--	--	--	--	--

**Nombre del programa o proyecto: Portal principal de la Universidad de Colima**



Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
Portal web principal de la Universidad de Colima, realizada en conjunto con la Coordinación General de Tecnologías de Información. Integra módulo de administración para diferentes secciones del Portal.	Actualización de la Interfaz principal y generación de las secciones comunitarias (alumnos, visitantes, egresados, trabajadores, servicios, así como medios y prensa)	100%	\$80,000.00	Recursos internos

**Nombre del programa o proyecto: Página Web Facultad de Derecho**





# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012

Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
Nueva versión del sitio web con rediseño gráfico y contenidos nuevos.	Sitio web	100%	\$11,300.00	Facultad de Derecho

#### Nombre del programa o proyecto: Página web programa de Propiedad Intelectual

--	--	--	--	--

Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
Desarrollo del sitio que actualiza el anterior, que era versión 2004.	Sitio web desarrollado	100%	\$8,000.00	Recursos propios, bajo acuerdo de colaboración

#### Nombre del programa o proyecto: Portal del Programa de Estudios de Culturas Contemporáneas

Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
Página web del programa ESCC, del CUIS, el cual maneja diversos proyectos como la revista del mismo nombre.	Página web liberada al cliente, para muestra con otros miembros del programa	100%	\$25,000.00	Recursos propios

#### Nombre del programa o proyecto: Portal Empleo Decente v1



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012



Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto Invertido	Fuentes de financiamiento
Desarrollada en marzo de 2012, la versión uno del portal permitió presentar información relevante del foro 2012 de empleo juvenil, fungiendo además como un portal de acceso a la plataforma de Empleo decente, donde más de 80 jóvenes de todo el mundo opinaron respecto a dicha temática.	Liberación del sitio al cliente	100%	\$130,000.00	Recursos del cliente (el pago incluye el desarrollo de la Plataforma adjunta)

**Nombre del programa o proyecto: Portal Empleo Decente v.2**



Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto Invertido	Fuentes de financiamiento
Desarrollada en septiembre de 2012, la versión dos del portal se reestructuró para permitir un acceso abierto a la plataforma, misma que en la versión anterior era vía invitación. Asimismo, se incluyeron diversas funcionalidades que posibilitaron una mayor interacción	Liberación del sitio	95%	\$0	Recursos del cliente (mismo financiamiento de la versión 1)



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012

entre los jóvenes desde el portal, sin necesidad de integrarse a la plataforma.				
---	--	--	--	--

**Nombre del programa o proyecto:** Portal Cities on Volcanoes 7 (Congreso internacional de vulcanología)



Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto Invertido	Fuentes de financiamiento
Desarrollo del portal web de vulcanología, con módulos de administración y reportes, a través del cual se maneja la organización del evento y sus participantes, con secciones como: galería de imágenes, administrador, registro de participantes, información de evento, estadísticas, itinerarios, pagos.	Sitio liberado para difusión del evento y control de participantes	100%	\$80,000.00	Recursos propios

**Nombre del Programa o proyecto:** Página Web de Servicios Estudiantiles v2

Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto Invertido	Fuentes de financiamiento
Reunir en un solo portal todas las herramientas de apoyo y servicios que se ofrecen al estudiante, para un manejo más sencillo. A la par, contar con una herramienta tecnológica que permita llevar un control sobre los recursos que se ofertan a los estudiantes a través de las diferentes dependencias universitarias.	Liberar sitio piloto para evaluación del cliente	80%	\$11,300.00	Recursos propios, bajo acuerdo

**Nombre del Programa o proyecto:** Página Web de Revista GénEros

Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto Invertido	Fuentes de financiamiento



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012

Reunir en un solo sitio las ediciones de las Etapas 1 y 2 de la revista, permitiendo mayor difusión y su apropiada indexación en sitios especializados de revistas académicas.	Liberar sitio piloto para evaluación del cliente	90%	\$11,300.00	Recursos del cliente
--	--	-----	-------------	----------------------

Aplicaciones para dispositivos móviles				
Nombre del programa o proyecto: Aplicación móvil para consulta de datos de apoyo a estudiantes				
Objetivo general	Metas propuestas para 2012	Avance en % de las metas propuestas	Monto invertido	Fuentes de financiamiento
Aplicación para teléfonos inteligentes y otros dispositivos móviles.	Aplicación de prueba piloto de apoyo a información sobre los estudiantes	90%	\$25,000.00	Recursos internos

El desarrollo de cada sistema representa un costo, expresado en el Monto invertido, el cual la Institución ahorra al no tener que solicitar o adquirir estos productos vía externa, a precios mucho más elevados y sin el nivel de personalización que se requiere.

En este año, el monto de ahorro equivale a: **\$1'500,000.00**

### Mantenimientos y actualizaciones (enero 2012 a octubre 2012)

Se realizaron 24 acciones de mantenimiento en total: 12 Sistemas, 2 Bibliotecas virtuales y 10 páginas web con actualización de módulos y/o contenidos

Núm.	Acción	Cliente
1.	Página web Bachillerato # 30	Bachillerato # 30
2.	Sistema Evaluación de profesores de Posgrado	Dirección de Posgrado
3.	Sistema-Cuestionario de Discapacidad	Programa Universitario de la Discapacidad (PROUDIS)



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**CENEDIC**

**Informe de Actividades 2012**

4.	Portal Empleo decente	Organización Internacional del Trabajo
5.	Sistema plataforma Empleo decente	Organización Internacional del Trabajo
6.	Página ISO-27000	Secretaría General
7.	Página Secretaría General	Secretaría General
8.	Página web ALFIN (exploradores de la información)	Dirección de Tecnologías para el Conocimiento
9.	Página Web Corporativo Legal	Corporativo Legal y de Consultoría S.C.
10.	Página web Posgrado	Dirección de Posgrado
11.	Página Web Representación de la Universidad en Estados Unidos	Representación de la Universidad en Los Ángeles CA.
12.	<b>Sistema de Registro</b> de Títulos, Certificados y Reconocimientos	Secretaría General
13.	Página web PROUDIS	Programa Universitario de la Discapacidad
14.	Sistema de seguimiento de tesis V1	Dirección de Posgrado
15.	Sistema SISETEP	Dirección de Posgrado
16.	Sistema de Administración de Diplomados V.2	Programa PROLIDEH
17.	Sistema educación continua	Dirección de Educación Continua
18.	Sistema Sorteo Loro	Dirección de Sorteos Loro
19.	Sistema VI campaña Dengue Campaña de descacharrización	Gobierno del Estado, Secretaría de Salud y Bienestar Social
20.	Sistema de registro de asistencia al Consejo Universitario	Secretaría General
21.	Biblioteca virtual UCOL	Dirección de Tecnologías para el Conocimiento
22.	Sistema Fonoteca Radio Universo	Dirección de Radio Universitaria
23.	Página web Estudios sobre Culturas Contemporáneas	Centro Universitario de Investigaciones Sociales
24.	Biblioteca virtual El Dorado	Dirección General de Tecnologías para el Conocimiento

## Reproducción de discos

Otro de los servicios que Cenedic ofrece tanto a dependencias y planteles como a organizaciones externas es la reproducción de discos compactos. Este año destacamos la colaboración con reproducciones del disco Eco-Aventuras, proyecto que resulta del programa radiofónico auspiciado por la Universidad de Colima – Gobierno del Estado y Grupo Radio Levy.

A continuación se presenta el detalle de las reproducciones:

Título	Cantidad
Colegio Campo Verde DVDs y Cds	358
Eco Aventuras	8,235
Facultad de Ciencias de la Educación	300



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012

Facultad de Lenguas	75
FIEEL 2012	500
Facultad de Psicología	1,100
Facultad de Derecho	240
Salud e Investigación	350
Facultad de Trabajo Social	350
FIME	35
DVD Archivo Histórico de Colima	350
<b>Totales</b>	<b>11,893</b>

## I.II Contribución al cumplimiento de los objetivos estratégicos del PIDE 2010-2013

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'.

Cenedic brindó y continuará brindando 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 ante la sociedad y comunidad académica.

En cuanto a la Modernización educativa, Cenedic generó diversos sistemas de información institucionales que permiten acceder a datos de forma interoperable y automatizada, para facilitar la rendición de cuentas y agilización de actividades.

Las relaciones con la sociedad se vieron fortalecidas con el apoyo en desarrollo de software y transferencia de TICs, labor que se concentra en el caso de Cenedic en PyMES y otros ámbitos educativos,



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012

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.

*Al apoyar a las Dependencias y Facultades en la sistematización de sus procesos, Cenedic impactó en las siguientes políticas y metas, establecidas en el PIDE 2010-2013:*

#### Generales

- Impulso a los proyectos estratégicos colegiados, con una dependencia al frente.

#### Políticas del **Modelo educativo institucional**

- “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 trascendental para el nuevo modelo educativo”.
- Impulso a las estrategias y acciones enfocadas al acceso a la información y al desarrollo de habilidades para su uso.

#### Políticas del **Impulso a la investigación científica**

- Al propiciar una cultura científica y tecnológica que incluya el enfoque multidisciplinario.

Estrategia: Ofrecer productos científicos y tecnológicos transferibles a los sectores social y productivo.

#### Políticas de la **Consolidación de las relaciones entre la Universidad y la sociedad**

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



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012

- Se garantizó el acceso de la sociedad a los resultados de la investigación científica, tecnológica y producción cultural generada por universitarios, al proveer sitios web y portales que fungen como cartas de presentación y comunicación con la sociedad

Estrategia: Impulso a la difusión y divulgación

Y, principalmente impactamos en las **Políticas del fortalecimiento de la gestión institucional**<sup>1</sup> al:

- Implementar procesos y herramientas de gestión e innovación tecnológica para apoyar a la gobernabilidad institucional
- 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 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 propician el reconocimiento de la sociedad.

Estrategias:

1. **Diseñar el Sistema institucional de información universitaria**
2. Establecer el Centro de datos para el resguardo de la información institucional
3. Fortalecer los mecanismos y herramientas que proporcionen seguridad informática

Por espacio de dos años, Cenedic ha realizado esfuerzos para la integración de dicho sistema, buscando iniciar con aquellos sistemas que impactan en los procesos certificados, llevándolos bajo el deno-



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**CENEDIC**

Informe de Actividades 2012

minado **Sistema Único de Información Institucional (SUII)**, lo cual permita el manejo interoperable de las principales actividades universitarias bajo sistemas tecnológicos, facilitando asimismo la transparencia y acceso a la información.

Parte importante de este esfuerzo se enlaza con las actividades bajo el estándar ISO-27000, con la participación de seis dependencias desarrolladoras de software, en un trabajo colaborativo, dentro del cual se trabajó en la redacción de políticas de Desarrollo de sistemas, lo que permitirá avanzar en los aspectos de interoperabilidad y sinergia de las diferentes áreas universitarias que se dedican al desarrollo. Se brinda asesoría igualmente a la Secretaría General, para concretar el desarrollo de dos plataformas tecnológicas, realizadas por el Centro, que permitan el registro, organización y control del desarrollo de los sistemas universitarios.

A la par, las estrategias de creación del centro de datos y seguridad informática (ver líneas arriba<sup>2</sup>, estrategias 2 y 3,) germinarán conforme la estrategia uno esté firmemente cimentada con el trabajo conjunto de los universitarios, trabajo que lideran la Coordinación de Tecnologías de información y Comunicación, y Cenedic, lado a lado con otras dependencias.

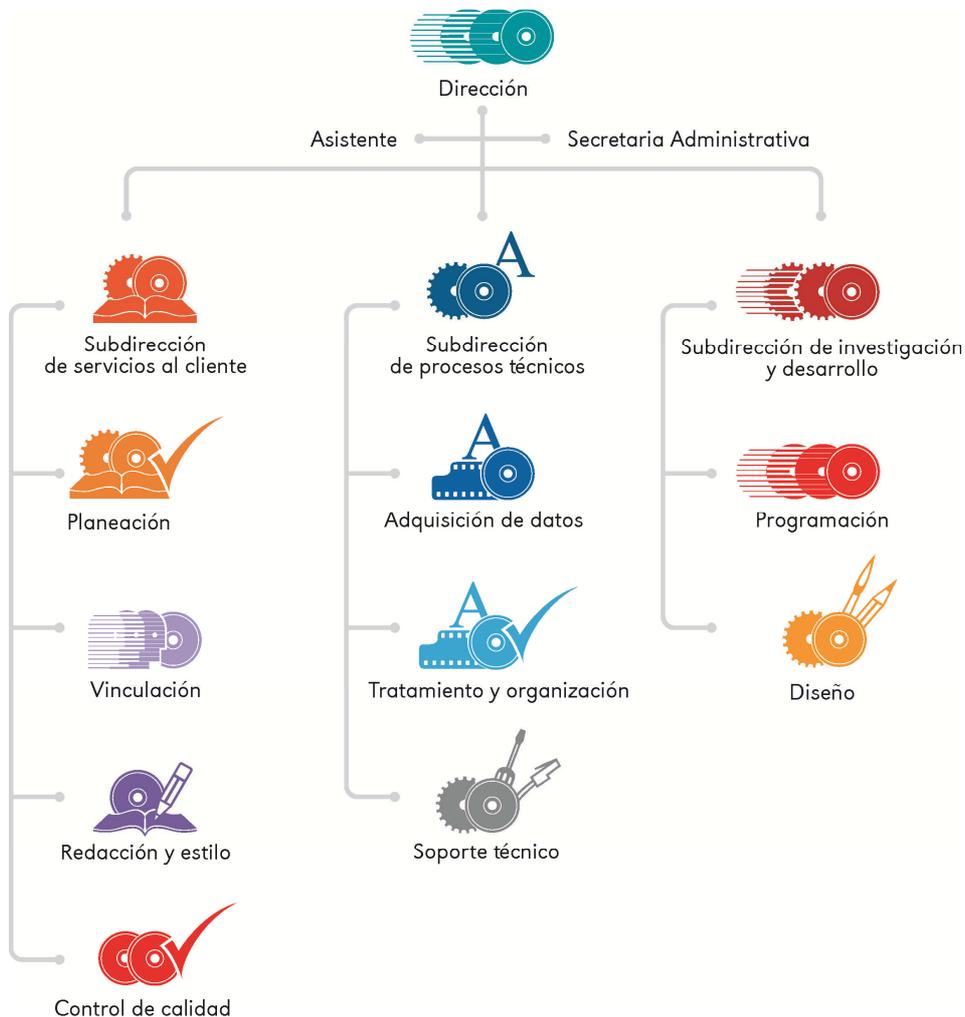
---

<sup>2</sup> Objetivo 2, metas de gestión. Visión 2030, página 118



## Capítulo II. Personal

En Cenedic laboran 18 trabajadores de base y un directivo. 15 de ellos corresponden a oficiales administrativos, insertos en departamentos como Desarrollo de software, Gestión de proyectos, Diseño gráfico, Redacción, y Tratamiento de información, por mencionar algunos (ver organigrama). Cada jefe de departamento, y personal en general, cuenta con profesionalización en su área. El personal mantiene un rango de edad entre 26 y 45 años.





# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**CENEDIC**

Informe de Actividades 2012

## II.I Personal adscrito a la dependencia

Personal de la dependencia por función, género y tiempo de dedicación. 2012								
Personal	Tiempo completo		Medio tiempo		Por horas		Totales	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Directivo	1						1	
Personal de apoyo técnico								
Docentes								
Personal de apoyo administrativo	8	8					8	8
Personal secretarial		1						1
Intendencia y mantenimiento		1						1
Prestadores de SSC y PP*			10				10	
Becarios			2	2			2	2
Participantes Proyectos "EVUC"								
Otros (especifique):								
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>2</b>			<b>21</b>	<b>12</b>

Directivo es aquel, que realiza las funciones del responsable de la dependencia, independientemente de su tipo de contratación

Personal de apoyo técnico, es aquel que realiza las funciones propias de la dependencia, tales como asesoría, evaluación, seguimiento, diseño de propuestas, etc.

Docentes, hace referencia al personal que desempeña estas funciones en la dependencia.

El personal de apoyo administrativo" incluye a los que realizan funciones relacionadas con los aspectos contables y financieros

Prestadores de SSC y PP se refiere a los prestadores de servicio social institucional o universitario y a los de Práctica Profesional.

Becarios, son aquellos que sin ser prestadores de SSC o PP, apoyan en la realización de las funciones de la dependencia y reciben una compensación (beca) por ello.

Participantes de proyectos "EVUC", hace referencia a aquellos que forman parte de los proyectos del Programa de Estudiantes Voluntarios de la Universidad de Colima.

NOTA: La definición utilizada para el personal es diferente a la empleada en la Dirección de Recursos Humanos, pues lo que importa destacar en el Informe es el tipo de actividades que se realizan.

Personal de la dependencia por grado de estudios. 2012									
Personal	Grado máximo de estudios								Total
	Otro	Secundaria	Bachillerato	Profesional Asociado	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado	
Directivo							1		1
Personal de apoyo técnico									
Docentes									
Personal de apoyo administrativo					10		6		16
Personal secretarial	1								1
Intendencia y mantenimiento		1							1
Prestadores de SSC y PP*			1		9				10
Becarios					3		1		4
Participantes Proyectos "EVUC"									
Otros (especifique):									
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>22</b>		<b>8</b>		<b>33</b>



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**CENEDIC**

Informe de Actividades 2012

Personal de la dependencia realizando estudios. 2012							
Personal	Otros	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado	Pos-doctorado	Totales
Directivo					1		1
Personal de apoyo técnico							
Docentes							
Personal de apoyo administrativo				1			1
Personal secretarial							
Intendencia y mantenimiento							
Prestadores de SSC y PP*	1	9					10
Becarios							
Participantes Proyectos "EVUC"							
Otros (especifique):							
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>9</b>		<b>1</b>	<b>1</b>		<b>12</b>

## II.II Capacitación y actualización

El personal de Cenedic tiene como meta anual asistir a un promedio de dos cursos por persona. Se considera una preparación integral para los miembros de Cenedic, por lo cual los cursos no sólo se centran en capacidades tecnológicas sino en formación de habilidades comunicativas, afectivas y de trabajo en equipo.

Destacan las capacitaciones en habilidades directivas y aquellos cursos enfocados en el desempeño grupal y toma de decisiones, así como la participación en cursos referentes a la docencia e impartición de capacitación igualmente.

En este aspecto agradecemos a la Dirección general de Recursos Humanos y a Educación Continua por las ofertas en la materia:

Asistencia a cursos. 2012		
Nombre del curso o taller	Número de asistentes	Lugar
Curso básico de primeros auxilios	3	Edificio de posgrado
Manejo del estrés	5	Edificio de posgrado
Curso de actualización Licenciatura en Letras y periodismo 2012	1	Facultad de Letras y Comunicación
Programación para móviles con Titanium Studio	5	Sala de juntas CENEDIC
Formación de brigadas	1	Edificio de posgrado
Liderazgo y trabajo en equipo	1	Edificio de posgrado



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**CENEDIC**

Informe de Actividades 2012

Acciones correctivas y preventivas 9001:2008	1	Edificio de posgrado
Creando sitios web con Drupal	1	Edificio de posgrado
Diseño de proyectos	1	Facultad de Telemática
Gestión digital de la información	1	Facultad de Telemática
Tecnología de redes	1	Facultad de Telemática
Interacción humano-computadora	1	Facultad de Telemática
Bibliotecas digitales	1	Facultad de Telemática
Herramientas de programación	1	Facultad de Telemática
Escritura de reportes del proyecto	1	Facultad de Telemática
Ingeniería de Software	1	Facultad de Telemática
Procesamiento de Bases de Datos	1	Facultad de Telemática
Programación Visual	1	Facultad de Telemática
Estrategias y Técnicas Didácticas	1	Facultad de Telemática
Programando en Android	1	Facultad de Telemática
Protocolo en la oficina	1	Edificio de posgrado
Comunicación organizacional a través de herramientas de programación neurolingüística	1	Edificio de posgrado
Primeros auxilios	1	Edificio de posgrado

Cursos impartidos. 2012		
Nombre del curso o taller	Número de asistentes	Lugar
Capacitación uso del Sistema de Archivos administrativos CAIPEC	6	Instalaciones de la Comisión Estatal para el Acceso a la Información Pública (CAIPEC)
Manejo de WinISIS	10	Personal del Instituto Mexicano de la Radio (IMER)
Curso Herramientas de programación ITESI (Irapuato)	14	Instalaciones del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Irapuato (ITESI)
Fotografía cotidiana con calidad	15	Edificio de posgrado

## II.III Movilidad del personal

Como parte del proyecto de Buenas prácticas de empleo juvenil, realizado para la UNESCO, dicha instancia, a través de su programa de Empleo Juvenil, invitó a un miembro del personal a participar en el Foro internacional de empleo juvenil 2012, que se llevó a cabo en Ginebra, Suiza, en mayo de 2012.

Asimismo, un grupo participó en la Conferencia y Expo anual de Tecnología INTEROP, en la ciudad de Las Vegas, Nevada, en el mismo mes.

El MC Armando Román, director general de Cenedic, asistió asimismo al *Consumer Electronic Show CES 2012*, igualmente en la ciudad de Las Vegas.



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012

Finalmente, el director viajó a Irapuato para impartir un curso al Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de dicha ciudad.

Personal en movilidad o estancias relacionadas con las actividades – 2012									
Estancia / movilidad	Febrero – Julio 2012			Monto financiero	Agosto 2012 – Enero 2013			Monto financiero	Fuente de Financiamiento
	H	M	Total		H	M	Total		
Nacional	1		1	\$2,600					
Extranjero	3	4	7	\$68,372.00					
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>\$70,972.00</b>					



## Capítulo III. Convenios y redes de colaboración

En este año se concretaron tres convenios con entidades a nivel local, nacional e internacional.

En el primer caso la Comisión Estatal para el Acceso a la Información Pública, al conocer el desarrollo en materia de sistematización de archivos, se mostró interesada en tener una herramienta de ese tipo que apoye en sus actividades de oficina, a la par de permitirles cumplir con las normativas en el rubro de la transparencia. Bajo los términos de difusión del software y del apoyo institucional con instancias similares, la CAIPEC suscribió convenio con nuestra Universidad, obteniendo el licenciamiento del sistema mencionado.

Asimismo, el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos, uno de nuestros clientes asiduos, signó convenio con nuestra casa de estudios, en este caso para concretar la digitalización de material que se pone a disposición de los adultos, en beneficio de su educación, siendo un total de 155 libros los que se incorporaron a la Biblioteca digital que maneja el Instituto.

Finalmente, la Organización Internacional del Trabajo signó convenio con la Universidad, con el objeto de formalizar el apoyo en el proyecto de Empleo Decente, mismo que impacta en la forma en que la problemática del empleo para jóvenes es observada a nivel internacional, destacando nuestra Universidad, como la desarrolladora de la plataforma tecnológica que soporta la discusión.

Entre los acuerdos informales hasta cierto punto, se encuentra el desarrollo de un sistema para la AIETIC, Asociación de la cual la Universidad es miembro y como tal colabora activamente en sus proyectos y cumplimiento de metas.

De igual forma, se continuó el desarrollo de proyectos para la UNESCO sustentado en convenio de colaboración con la Universidad firmado en 2009, y retomando elementos de contribución desde



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**CENEDIC**

**Informe de Actividades 2012**

1995 cuando Cenedic fue nombrado Centro regional de la UNESCO para la Producción de Discos Compactos y Nuevas Tecnologías de Información, gracias a su aplicación y desarrollo en el ámbito.

Instituciones u organismos con convenios de colaboración		
Formales	Nombre	Principales actividades
Local	CAIPEC	Personalización del Sistema de Archivos Administrativos, así como capacitación para el uso del mismo en sus oficinas
Nacional	INEA	Convenio de trabajo para la digitalización de 155 libros
Internacional	Organización Internacional del Trabajo	Realización de la página web y plataforma para el proyecto global Empleo Decente para los Jóvenes
Total	<b>3</b>	
Instituciones u organismos sin convenios de colaboración		
Sin Convenio	Nombre	Principales actividades
Local	AIETIC	Como miembros de dicha Asociación, se colaborará en la creación de un Sistema de consulta a la base de datos mente de obra, que integra a profesionales de las TIC en Colima
Internacional	UNESCO	Aunque propiamente se signó convenio el año 2009, continuaron las actividades para este organismo, referentes a la creación de una plataforma y portal enfocado a las Buenas prácticas en empleo juvenil
Total	<b>2</b>	



## Capítulo IV. Gestión académica

### IV.I Actividades colegiadas

Este año continuamos las actividades en conjunto con **35** dependencias y planteles, en 41 proyectos universitarios de sistematización de procesos, digitalización, edición de libros y revistas electrónicas, páginas web, así como mantenimiento de los productos realizados en años previos entre otros.

Destaca este año la colaboración con la Facultad de Lenguas Extranjeras, que cotidianamente confía en nuestro Centro para la edición de sus productos en disco compacto, como memorias de Foros o libros electrónicos.

Le sigue la Secretaría General la cual recibe el mantenimiento a sistemas como el de control para ISO-27000, el Portal de Registro de Títulos, Certificados y Reconocimientos, y el Sistema de registro de asistencia del Consejo Universitario.

Como parte de la DES de Telemática, Servicios y Tecnologías de Información, Cenedic trabaja a la par con la Facultad de Telemática, en apoyo a diversas actividades del plantel. En este año se colaboró en comisiones para la organización del Congreso Internacional de Tecnologías de Información 2012 (CI-TI), así como en el Simposio Internacional de Telemática, los cuales contaron con una importante asistencia, en septiembre y mayo respectivamente.

Siguiendo el espíritu de colaboración y vinculación, recibimos a **11** estudiantes de nuestra Universidad, para su participación en actividades del Centro, a través del cumplimiento de su Servicio Social o Prácticas Profesionales. Como nota destacada recibimos a un joven estudiante del Instituto Tecnológico de Coalcomán, quien realizó sus estancias profesionales, por espacio de 6 meses en el departamento de Desarrollo de software, luego de que en alguna ocasión previa visitara nuestro Centro y quedara dispuesto a venir a ganar experiencia al colaborar con nosotros, lo cual cumplió.



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

CENEDIC

Informe de Actividades 2012

Alumno del bachillerato 16  
colaborando en proyecto de  
digitalización



Año con año recibimos visitas de planteles dentro y fuera de la Universidad, así como de empresas y organizaciones diversas que desean conocer las actividades que desarrollamos:



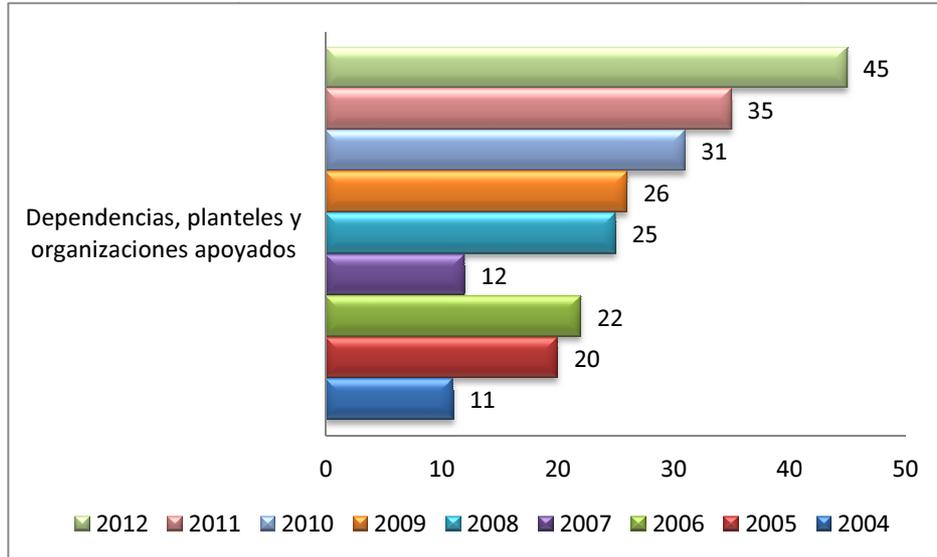
Finalmente, continuamos con el trabajo al exterior, con la realización de productos en este año para **10** organismos fuera de la Universidad, incentivando la colaboración y servicio de la Universidad hacia la sociedad, a nivel local, nacional e internacional.



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012



Núm.	Nombre del proyecto o actividad	Nombre de la dependencia	No. de reuniones	Principal impacto de la actividad realizada
1	Mantenimiento Página web	Bachillerato núm. 30	3	Difusión para el bachillerato
2	Desarrollo propio de sistema para soporte técnico	Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información	4	Mejora en el seguimiento a requerimientos del cliente en los proyectos
3	Mantenimiento a la página de Estudios sobre Culturas Contemporáneas	Centro Universitario de Investigaciones Sociales	14	Actualización de contenidos
4	Content Management System y Página web de la UCOL	Coordinación General de Tecnologías de Información	3	Posibilidad de desarrollo de sitios web de manera ágil y sencilla. Además de la renovación en sitio web que impacta en la imagen al exterior
5	Página web del Congreso internacional de vulcanología Cities on volcanoes 7	CUEIV, Observatorio Volcanológico	9	Sitio que integra módulos de cargo a tarjeta vía online, permitiendo el registro y control de usuarios
6	Sistemas de Control de Historial Académico y de Evaluación Docente, así como PROMEJOR	Dirección General de Desarrollo del Personal Académico	8	Beneficio al docente al centrar la captura de sus actividades y preservar memoria de sus logros



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012

7	Página web v2	Dirección General de Educación Continua	5	Actualización del sitio, con rediseño gráfico para brindarle frescura al sitio
8	Sistema de Academias	Dirección General de Educación Media Superior	2	Adaptación de sitio creado por la DGEMS, con medidas de seguridad en logueo, para evitar acceso de personas no aprobadas.
9	Sistema de captura para censo institucional de espacios físicos	Dirección General de Obras Materiales	5	Sistema que permite llevar un control de los espacios disponibles, para su mejor aprovechamiento
10	Mantenimiento al Sistema de Diplomados	Dirección General de Orientación Vocacional	2	Sistema que permite la inscripción de alumnos en cursos de aprovechamiento, vía online.
11	Mantenimiento al Sistema de tutorías de posgrado	Dirección General de Posgrado	3	Mantenimiento para ir a la par con los lineamientos que las tutorías exigen, llevando control de usuarios.
12	Sistema de registro de dictámenes por adjudicación directa de la Delegación 3	Dirección General de Proveeduría y Servicios	4	Sistema que hace más eficiente el proceso de dictaminación directa, al abrir comunicación entre la Delegación 3 y Proveeduría.
13	Mantenimiento a la Fonoteca	Dirección General de Radio Universitaria	4	Mantenimiento a la gran Fonoteca de Radio Universo, a fin de facilitar su acceso y control.
14	Página web de la dependencia	Secretaría Técnica de Relaciones Internacionales	5	Apoyo en la difusión de las actividades de la dependencia
15	Mantenimiento a su página web y a cuestionarios sobre discapacidad	Programa PROUDIS	1	Permite que el programa PROUDIS detecte las necesidades de los alumnos de la Universidad con capacidades diferentes, ofertando servicios y apoyos por medio de su página web.
16	Sistema de campaña contra el dengue	Dirección de Servicios Médicos	6	Sistema que posibilita la recopilación de datos casa por casa, presentando reportes para facilitar la toma de decisiones.
17	Mantenimiento a la Biblioteca virtual UCOL y mantenimiento a El Dorado	Dirección General de Tecnologías para el Conocimiento	3	Las Bibliotecas virtuales son medios para la difusión del conocimiento, libros en texto completo, artículos de revista, etc. El mantenimiento permite depurar contenidos y facilitar las consultas a la información disponible.



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012

18	Sistema de información para la vinculación universitaria	Dirección General de Vinculación	4	A través de este sistema los planteles y dependencias podrán indicar los servicios que están a disposición de las empresas, para que los últimos puedan conocerlos.
19	CD Simposio de Herramientas de biotecnología para una agricultura sustentable	Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias	1	Esfuerzo de difusión de los eventos organizados por la Universidad, y preservación de los textos creados.
20	Foro de Enseñanza en Investigación (FIE 2012)	Facultad de Ciencias de la Educación	1	Difusión de las actividades del Foro y preservación de los textos en CD.
21	Página web de la dependencia	Facultad de Derecho	2	Renovación del sitio web del plantel.
22	CD del Foro de Especialistas en Enseñanza de Lenguas (FIEEL) 2012, Guía PROMETE e-book, 4ª Antología de tesis de investigación.	Facultad de Lenguas Extranjeras	3	Esfuerzo de difusión de los eventos organizados por la Universidad, y preservación de los textos creados.
23	CD actualizado del Simposio de Ingenierías 2011-2012	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	3	Esfuerzo de difusión de los eventos organizados por la Universidad, y preservación de los textos creados.
24	Página web de revista Interpretos	Facultad de Letras y Comunicación	4	Permite brindar acceso a los números editados de la Revista, así como su indexación en sitios especializados.
25	Sistema de registro de asistencia	Facultad de Medicina	1	Sistema que permite llevar un control del alumnado que acude al auditorio de la Facultad.
26	CD del XXXIX Congreso Nacional para la Enseñanza e Investigación en Psicología	Facultad de Psicología	4	Esfuerzo de difusión de los eventos organizados por la Universidad, y preservación de los textos creados.
27	CD del Seminario de trabajos de investigación 2012	Facultad Trabajo Social	3	Disco compacto que presenta los textos del Seminario, como obras de investigación en la materia.
28	Colaboraciones en organización de eventos y labor de capacitación	Facultad de Telemática	12	Fomento de la participación de los alumnos en actividades de impacto nacional, así como mantener la colaboración y sinergia entre Cenedic y la Facultad.



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**CENEDIC**

Informe de Actividades 2012

29	Versión 2 del sistema de Recibos de donación	Oficina del Abogado general	1	Sistema adaptado en su versión 2 a los cambios de equipamiento del cliente.
30	Página web de la Revista GénEros	Programa de Equidad de Género - CUIS	3	Sitio web que posibilita el acceso a las ediciones de la revista, así como favorece la indexación de sus artículos en sitios especializados de consulta.
31	Página web de la dependencia	Programa de Propiedad Intelectual	2	Página renovada para el Programa de Propiedad Intelectual, que difunde los servicios y trámites que realizan en beneficio de las dependencias y planteles.
32	Mantenimiento a la Página web de la dependencia	Representación de la U. de C. en LA	2	Actualización del sitio de difusión de las actividades de la Representación.
33	Actualización sistema PROMEJOR	Coordinación General de Docencia	2	Integración de módulos y reportes al sistema para un mejor control de los planes del docente.
34	Sistema de quejas y sugerencias ISO-9001:2008; Mantenimiento a la página web de la dependencia;	Secretaría General	15	Sistema que permite al usuario contactarse y establecer sugerencias. Ambos productos de impacto en la presencia de la Secretaría general y su acercamiento a los usuarios.
35	Mantenimiento al sistema.	Sorteo Loros	6	Año con año se realizan mejoras al sistema para garantizar la transparencia, control y eficiencia en sus acciones.

## Vinculación con dependencias externas 2012

Núm.	Nombre del proyecto o actividad	Nombre de la dependencia	No. de reuniones	Principal impacto de la actividad realizada
1	Página web y plataforma Empleo Decente	Organización Internacional de Trabajo	28	Posicionamiento de la Universidad en materia de desarrollos tecnológicos de apoyo a iniciativas internacionales, que impactan en las oportunidades de empleo para los jóvenes.



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012

2	Página web y plataforma Buenas prácticas en Empleo Juvenil	UNESCO	30	Concretar y mantener la relación existente con la UNESCO, como desarrolladores de software y soluciones tecnológicas en general.
3	Sistema de Archivos Administrativos CAIPEC	Comisión Estatal para el Acceso a la Información Pública, CAIPEC	3	La CAIPEC promueve la importancia de la herramienta de Archivos, como una solución para organizar los mismos y a la par cumplir con la normativa de transparencia local y nacional.
4	Sistema de Consulta Base de Datos Mente de Obra	Asociación de la Industria de la Electrónica y Tecnologías de la Información del Estado de Colima, AIETIC	2	Permitirá establecer un punto de consulta para empresarios que deseen contratar profesionales TIC, dentro y fuera del Estado.
5	Diseño gráfico de portada y reproducción de CD Actas del Ayuntamiento	Archivo Histórico del Municipio de Colima	3	Apoyo con servicios de primera calidad.
6	Diseño gráfico de portada y reproducción de CD musical	Artista colimense Abraham López	2	Apoyo al arte y cultura colimenses, permitiendo que el CD musical fuera reproducido a un bajo costo y con alta calidad.
7	Digitalización de libros académicos y actualización de base de datos de su biblioteca virtual	Instituto Nacional para la Educación de los Adultos	5	Beneficio directo a los usuarios de la biblioteca virtual del INEA, así como estudiantes cotidianos, quienes pueden tener acceso a los materiales digitalizados.
8	Memoria en CD del 18º Foro norte de investigación en salud y Memoria del 2º Congreso de anestesiología	Asociación Mexicana del Estudio y Tratamiento del Dolor	3	Apoyo a la Asociación, con las publicaciones electrónicas de importantes eventos.
9	Actualización de su página web	Corporativo Legal y de Consultoría, S. C.	3	Cooperación con organismos locales que buscan difundir sus actividades y servicios.
10	Reproducción del CD Ecoaventuras	Radio Levy	0	Cooperación para difundir productos que benefician a la niñez colimense



#### **IV.II Actividades en el marco del Sistema Institucional de Gestión de la Calidad**

##### *Participación en comisiones o comités y actividades desarrolladas*

Cenedic participó a través de los comités conformados por Secretaría General en la creación de las políticas de seguridad de la información en la norma ISO-27000, particularmente en aspectos de desarrollo de software, respaldo de información, mantenimiento de equipos y bases de datos. Previo al desarrollo de estas políticas fue necesario asistir a pláticas y capacitaciones, con la finalidad de adentrarse en las normas de seguridad en la información, así como identificar los activos de información existentes en los diferentes procesos universitarios. El director general de Cenedic forma parte de este Comité de seguridad, de manera permanente.

Como resultado de estas actividades, Cenedic colaboró en este 2012 con el mantenimiento de la Plataforma ISO-27000, a solicitud de Secretaría General, para el control sistematizado de las actividades bajo la nueva norma de seguridad. En ese sentido se estableció igualmente el Registro de sistemas de información universitarios, que permita llevar un control a manera de inventario de los sistemas institucionales. Al haber colaborado en el desarrollo de las Políticas de Desarrollo de Software, Cenedic participó igualmente en la adaptación de su propio sistema de control de proyectos, para generar un Sistema de control que pueda ser utilizado por las seis dependencias que desarrollan software en la Universidad de Colima, siguiendo así estándares de ISO-27000 y haciendo más eficiente y controlada su labor.

##### **Procesos certificados o en proceso de certificación**

El Centro cuenta ya con la Certificación de la norma ISO-9001:2008, donde se encuentra certificado el subproceso de nombre Diseño y Desarrollo de Soluciones en TI, como parte del proceso general de Gestión de Tecnologías de Información y Comunicación. La certificación de este proceso está vigente desde octubre del 2009.



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**CENEDIC**

Informe de Actividades 2012

Actualmente el Centro se encuentra en un proceso de implementación de las nuevas políticas institucionales de desarrollo de software, para de esta manera dar cumplimiento al Sistema de Gestión de Seguridad de la Información, bajo la norma ISO-27000.

## **Impactos y beneficios de la certificación en la dependencia**

Gracias a la implementación de estándares internacionales como lo es ISO-9001:2008, Cenedic cuenta con la certeza de estar desarrollando productos tecnológicos apegados a una metodología estructurada, además de contar con las evidencias de la satisfacción de nuestros usuarios.

## **Resultados de auditorías internas más significativos**

En el año se realizaron dos auditorías de ISO-9001:2008, una auditoría interna en las fechas del 21 al 25 de mayo y otra externa del 20 al 22 de junio. De la auditoría interna se derivaron cuatro acciones correctivas que fueron registradas y documentadas a través de la plataforma de administración del Sistema de Gestión de la Calidad. A cada una de ellas se le dio el seguimiento pertinente para su cierre.

En la auditoría externa, llevada a cabo del 20 al 22 de junio, el auditor registró dos oportunidades de mejora que concluyeron en acciones correctivas, mismas que ya han sido documentadas y corregidas; se encuentran en espera de ser revisadas y cerradas por parte de los auditores que la Secretaría General designe.

Asimismo, se llevó a cabo la auditoría interna de ISO-27000 realizada el 11 de junio, de la cual se dieron tres acciones correctivas las cuales se documentaron y corrigieron, de la cual se cerró una en agosto de este año, el resto en espera de cierre por parte de los auditores internos.



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**CENEDIC**

Informe de Actividades 2012

## Procesos certificados por las normas ISO-9001: 2008

Nombre del proceso	Organismo Certificador	Año de Certificación	Vigencia de la Certificación	Número de acciones de mejora continua realizadas en el periodo
Diseño y Desarrollo de Soluciones de TI	Der norske veritas	2011	2012	2
Desarrollo de software	INR México	2012	2013	2

### IV.III Mejora de la capacidad física instalada y equipamiento

Debido a la naturaleza de las actividades, es requisito adquirir equipo que permita continuar los desarrollos, ante lo cual se hace lo posible por renovar cierta cantidad de equipamiento cada año con recursos propios, reponer aquellos que se dieron de baja por obsolescencia o descompostura o bien probar nuevas tecnologías.

En cuanto a la infraestructura, anualmente se contratan servicios de mantenimiento al sistema de aire acondicionado, ya que por la antigüedad de esos equipos llegan a requerir nuevas piezas o aditamentos que resultan costosos.

De tal manera, los montos que se establecen en la tabla a continuación corresponden a lo invertido en los rubros antes mencionados.

Área de mejora	Monto invertido en infraestructura	Monto invertido en equipamiento	Fuente de financiamiento
Tablet PC Android Samsung		\$2,559.00	Recursos propios
Tablet Amazon Kindle Fire		\$3,619.00	Recursos propios
CPU armada AMD		\$5,800.00	Recursos propios
Tablet PC Novo Advanced		\$2,920.00	Recursos propios
CPU armada AMD		\$5,650.00	Recursos propios



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

Informe de Actividades 2012

3 computadoras portátiles Macbook		\$42,885.01	Recursos propios
Lector grabador de Blu-ray		\$2,485.40	Recursos propios
8 No break Sola basic		\$5,196.80	Recursos propios
Disco duro western digital 2TB		\$2,981.20	Recursos propios
4 GB de RAM para el servidor Cenedic3		\$2,180.80	Recursos propios
2 monitores LED Moneual Minew		\$4,125.83	Recursos propios
1 Escritorio		\$4,698.00	Recursos propios
8 Sillas fijas para visita		\$5,243.20	Recursos propios
Librero y 2 sillas		\$5,208.40	Recursos propios
Reparación de Aire acondicionado: Condensadora Mirage	\$8,625.01		Recursos propios
Reparación de Aire acondicionado: Condensadora Tempstar	\$10,428.40		Recursos propios
<b>Total</b>	<b>\$19,053.41</b>	<b>\$95,552.64</b>	

Concepto	2012
	Número
Número de computadoras de escritorio	65
Número de computadores portátiles	7
Número de servidores	3
Impresoras	6
<b>Total de equipos de cómputo</b>	<b>81</b>

#### IV.IV Gestión de recursos por fuentes alternas de financiamiento:

Al no recibir recursos ordinarios, Cenedic oferta cotidianamente productos y servicios fuera de la Universidad, a fin de colaborar con ingresos para la Institución, a la par de mantener el nivel de equipamiento requerido y solventar el pago de becas. En este año recibimos remuneración por seis proyectos foráneos.



UNIVERSIDAD DE COLIMA

CENEDIC

Informe de Actividades 2012

## Capítulo V. Proyectos específicos asociados a las dependencias

Cenedic no aplica para recursos de los fondos del PEF y, por el momento, no desarrolla proyectos bajo auspicio de algún programa federal.



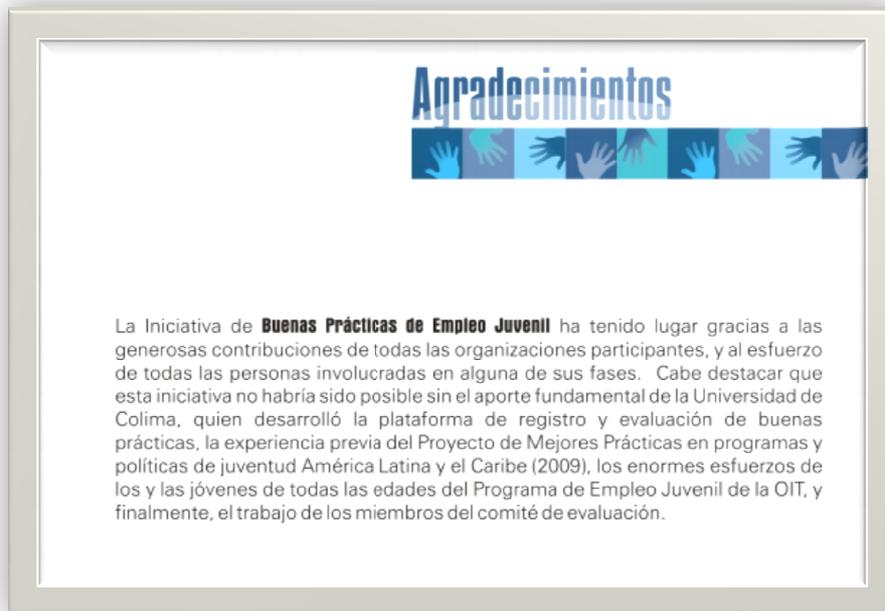
# UNIVERSIDAD DE COLIMA

CENEDIC

Informe de Actividades 2012

## Capítulo VI. Reconocimientos, premios y distinciones

Aunque no represente un reconocimiento de tipo físico, en la página 28 del documento oficial de Resultados del proyecto Buenas prácticas de empleo juvenil, publicado por la Organización Internacional del Trabajo, se agradece a la Universidad de Colima por su valioso apoyo con la realización de la plataforma tecnológica de registro y evaluación de buenas prácticas:



[www.ilo.org/youth](http://www.ilo.org/youth)



No.	Nombre	Institución otorgante	Nombre del reconocimiento	Mérito
1	Reconocimiento	Organización Internacional del Trabajo	Mención oficial	Reconocimiento internacional



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**CENEDIC**

Informe de Actividades 2012

## Capítulo VII. Informe financiero

Informe financiero. 2012	
<b>Ingresos</b>	<b>Ingresos*</b>
Presupuesto ordinario regularizable (anualizado)	
Presupuesto ordinario no regularizable (clasificado por su origen)	
▪ Aportaciones de Rectoría	
Presupuesto por proyectos específicos.	
• Ingresos por proyectos del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI)	
▪ Ingresos por proyectos del Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF)	
▪ Fondo Ramón Álvarez Buylla de Aldana (FRABA)	
▪ Ingresos PROADU	
▪ Ingresos por convenios	
Otros ingresos clasificados por su origen	
▪ Ingresos por cuotas de recuperación	226,319.00
▪ Intereses por cuentas bancarias	20,769.00
▪ Donativos	9,848.00
▪ Otros	1'928,464
<b>Subtotal: ingresos hasta 30 de septiembre de 2012</b>	<b>2'185,400.00</b>
<b>Egresos</b>	<b>Monto</b>
▪ Materiales y suministros	73,989.00
▪ Servicios generales	111,906.00
▪ Becas	320,472.00
▪ Bienes muebles e inmuebles	106,060.00
▪ Otros	3,783.00
<b>Total de egresos hasta 30 de septiembre de 2012</b>	<b>616,210.00</b>
<b>Saldo al 30 de septiembre de 2012</b>	<b>1,569,190.00</b>

\* Monto (en pesos)



## Capítulo VIII. Avances del Programa Operativo Anual 2012

En este año se establecieron cuatro objetivos particulares, para un total de 15 metas. En seis de ellas se rebasó el valor programado en más del 100%; cinco más se cumplieron para un 100% satisfactorio, y otras cuatro se colocaron entre el 55 y el 90%.

Proy.1.-Consolidación de la sistematización universitaria					
O.P.1.-Atender necesidades de sistematización informática de procesos en dependencias y Facultades					
E. Metas (M)	Valor programado	Valor semestral	Valor alcanzado	% alcanzado	Explicación de las diferencias
1.1.- Brindar mantenimiento a sistemas universitarios	14	19	24	171.43%	Se rebasó el valor programado.
1.2.- Desarrollar sistemas de automatización académicos y de gestión	20	6	25	125%	Se rebasó el valor programado.
1.3.- Edición en medios digitales	20	7	12	60%	Supeditado a la existencia de fondos y solicitudes por parte de planteles principalmente, que son quienes publican con apoyo de fondos externos.
1.4.- Implementar políticas de seguridad de la información en desarrollo y mantenimiento de sistemas	1	1	1	100%	Se alcanzó el valor programado
O.P.2.-Asegurar el programa de mejora continua en CENEDIC y apoyar el de dependencias y Facultades					
E. Metas (M)	Valor programado	Valor semestral	Valor alcanzado	% alcanzado	Explicación de las diferencias
2.1.- Reestructuración de procesos conforme nueva	1	0.6	0.6	60%	Meta supeditada a reestructuración de niveles superiores.



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012

organización					
2.2.- Recibir un promedio de dos cursos por persona de base en temáticas acordes a las necesidades del CENEDIC	36	18	30	83.33%	Lograr la colaboración del personal es complicado, pues muchas veces la oferta de cursos no se ajusta a horarios o necesidades.
2.3.- Actualizar el documento de políticas en materia de desarrollo de sistemas de información para la conformación del SUII	1	1	1	100%	Se alcanzó el valor programado.
2.4.- Impartición de un curso mínimo por año en TICs básicas.	1	2	4	400%	Se rebasó el valor programado.
<b>O.P.3.-Vincularse con los sectores productivo y social demandantes de TICs</b>					
<b>E. Metas (M)</b>	<b>Valor programado</b>	<b>Valor semestral</b>	<b>Valor alcanzado</b>	<b>% alcanzado</b>	<b>Explicación de las diferencias</b>
3.1.- Signar tres convenios, contratos y/o cartas compromiso con los sectores social y productivos	3	1	5	166.67%	N/A
3.2.- Integrar a alumnos en actividades extracurriculares	20	5	11	55%	Se espera afluencia en el mes de octubre cuando abra periodo de solicitudes, sin embargo, no se puede predecir un número específico.
3.3.- Establecer	5	5	10	200%	Se rebasó el valor



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012

proyectos con organismos estatales, nacionales e internacionales					programado
3.4.- Asistencia a eventos nacionales o internacionales de TIC's	3	4	5	166.67%	Se rebasó el valor programado
<b>O.P.4.-Fortalecer la infraestructura tecnológica del CENEDIC</b>					
<b>E. Metas (M)</b>	<b>Valor programado</b>	<b>Valor semestral</b>	<b>Valor alcanzado</b>	<b>% alcanzado</b>	<b>Explicación de las diferencias</b>
4.1.- Equipar departamentos del Centro	5	5	5	100%	Se alcanzó el valor programado
4.2.- Actualizar el área de capacitación	1	1	1	100%	Se alcanzó el valor programado
4.3.- Conservar infraestructura y ambiente de trabajo	1	1	1	100%	Se alcanzó el valor programado



## Conclusiones

Este ha sido un año de trabajo enfocado en la Universidad de Colima, el **80%** de nuestros productos se realizó específicamente para satisfacer una necesidad de sistemas de información y productos tecnológicos, así como de mantenimiento a desarrollos anteriores, presente en dependencias o planteles, siempre con el compromiso de brindarles la mejor atención.

El 2012 se orientó a la reestructuración organizacional, lo que lleva de fondo una base en donde se nos permite identificar áreas de oportunidad para la inserción tecnológica, es decir, llevar la sistematización a espacios donde no se creía posible o incluso necesario y con ello contribuir a la generación del Sistema Único de Información Institucional. Así, el nuevo rumbo de la Universidad irá a la par de un despunte tecnológico superior al actualmente sostenido. En ese mismo sentido, la labor en apoyo a la instauración del estándar ISO-27000 en nuestra Universidad gira en torno al esfuerzo por lograr desarrollos con seguridad y organización.

Asimismo, continuamos nuestras colaboraciones con empresas y organizaciones a nivel nacional y nuestra región en particular, al responder al Gobierno del Estado con nuevos proyectos interesantes así como preocuparnos por la salud de todos los colimenses al unirnos al combate de esa terrible enfermedad que es el dengue.

En otro orden, siempre agradeceremos la paciencia y confianza que las dependencias y planteles depositan en nuestro equipo de trabajo, al exponer sus necesidades ante nosotros y entregarse al desarrollo de soluciones tecnológicas. Enfrentamos un futuro en el que debemos seguir unidos para traer aún más soluciones y perfeccionar las que ya hemos generado. Este año **45** empresas, dependencias y planteles se acercaron a nosotros.

Como se mencionó previamente, gracias a la implementación de estándares internacionales como lo es ISO-9001:2008 y ahora ISO-27000, Cenedic cuenta con la certeza de estar desarrollando productos



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

CENEDIC

Informe de Actividades 2012

tecnológicos apegados a una metodología estructurada, trabajando en este rubro con apoyo de Secretaría General.

Un agradecimiento al Programa de Propiedad Intelectual, encabezado por la Mtra. Laura Sofía Gómez Madrigal, el cual siempre nos ha brindado su apoyo y experta asesoría para mantener el software institucional protegido, así como con registros *International Standard Book Numbers* conocidos como ISBN, que son números especiales para la edición de libros, en nuestro caso para publicaciones electrónicas.

Agradecemos con especial énfasis al Rector saliente MC Miguel Aguayo López por el apoyo recibido, así como la confianza depositada en Cenedic durante su periodo, entre otras acciones el hacer posible la entrega de incentivos al personal, a través del 30-30-30, programa en el que se distribuye en partes iguales las utilidades de los proyectos externos en que aplique el programa, entre la Universidad, el Centro y el personal.

De igual forma, agradecemos al actual Rector de la Universidad de Colima, Dr. Ramón Arturo Cedillo Nakay, su apoyo, el cual ha prodigado a Cenedic desde su anterior puesto en la Secretaría General, en proyectos sustantivos como el Sistema de Gestión de la Calidad, y actualmente desde la Rectoría.

Finalmente, manifestamos nuestro compromiso con el Rector electo, MC Eduardo Hernández Nava, con la confianza de que durante su gestión la Universidad seguirá creciendo y obteniendo logros, en un enfoque dirigido a formar jóvenes cada vez más preparados y competitivos.

Cenedic establece un impacto duradero en las actividades de la comunidad universitaria; tanto administrativos, docentes y alumnos han utilizado alguno de nuestros productos y recibido apoyo real derivado de ello. No se trata sólo de productos o servicios, sino igualmente de la asesoría y confianza en acudir a nuestras oficinas, para conocer una nueva aplicación o aventurarse en la adquisición de equipamiento de alta tecnología.



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012

Nuestra gente es nuestra mejor carta de presentación, por ello asumimos el reto con **visión al 2030**, bajo un nuevo liderazgo, que habrá de consolidar a la Universidad de Colima mediante un repunte educativo, social y, desde luego, tecnológico, que le permita llevar una gestión estable, ágil y eficiente. Llevaremos adelante la sistematización tecnológica de la Universidad como un soporte de las acciones que entren en vigor.

Diez principales acciones realizadas	
Acciones	Impacto
<p><b>Desarrollo de la página web informativa para el programa de Buenas prácticas de empleo juvenil de la Organización Internacional del Trabajo (OIT)</b></p>  <p>Un elemento crítico de la crisis mundial del trabajo es la dificultad que los jóvenes enfrentan para ingresar y permanecer en el mercado laboral. Los jóvenes son tres veces más propensos que los adultos a quedarse sin trabajo. De acuerdo a las estimaciones de la OIT, un total de 606 millones de puestos de trabajo deberán ser creados en la próxima década para absorber el número actual de 206 millones de desempleados en el mundo y los 49 millones que ingresan anualmente al mercado laboral.</p> <p>Del total de desempleados, aproximadamente 75 millones, es decir el 46 por ciento, son jóvenes. Si el estimado de 152 millones de jóvenes viviendo con menos de 1.25 dólares al día se le agrega el número de jóvenes desempleados, el número de jóvenes en situación de extrema vulnerabilidad alcanza los 227 millones.</p> <p>En la actualidad un buen número de organizaciones trabajan en programas cuyo objetivo es abordar esta crisis problemática. Estos esfuerzos podrían verse fortalecidos en mayor medida a través de una cooperación estratégica y metodológica que permita el intercambio de buenas experiencias al respecto.</p> <p>El Programa de Empleo Juvenil de la OIT ha lanzado en dos fases una convocatoria a propuestas de buenas prácticas que hayan probado su eficacia en la promoción del trabajo decente para los y las jóvenes. Las propuestas serán evaluadas en base a 6 criterios específicos: (i) pertinencia, (ii) eficiencia, (iii) coherencia, (iv) novedad, (v) sostenibilidad y (vi) replicabilidad.</p> <p>En la fase I de la convocatoria, las personas a cargo de la mejor práctica de cada región de la OIT (África, Américas, Estados Árabes, Asia y Europa) serán invitadas al Foro de Empleo Juvenil que tendrá lugar en Ginebra, Suiza, entre el 21 y el 24 de mayo de 2012. Para recibirte en esta convocatoria, envíanosla la</p>	<p>Sitio web informativo y de difusión del programa de Buenas prácticas de empleo juvenil.</p> <p>La iniciativa busca identificar y compartir buenas prácticas que hayan probado su eficacia en la promoción del trabajo decente para los y las jóvenes, tanto a nivel local como nacional, y así extraer modelos de aplicación general a partir del análisis de intervenciones específicas.</p>
<p><b>Plataforma de registro de proyectos para el programa de Buenas prácticas de empleo juvenil de la Organización Internacional del Trabajo</b></p>  <p>Nombre del programa: <input type="text"/></p> <p>Principales categorías/temas del programa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Educación y capacitación para el mundo del trabajo</li> <li><input type="checkbox"/> Aprendizaje, prácticas y otros programas relacionados con la experiencia en el mundo del trabajo</li> <li><input type="checkbox"/> Programas y servicios dirigidos a facilitar la transición entre la escuela y el mundo del trabajo</li> <li><input type="checkbox"/> Capacitación en habilidades sociales</li> <li><input type="checkbox"/> Empleo empoderado y autoempleo, incluyendo cooperativas y emprendimiento social</li> <li><input type="checkbox"/> Seguridad ocupacional de educación</li> <li><input type="checkbox"/> Servicios de Empleo (Asistencia para búsqueda, acceso a información del mercado de trabajo, apoyo financiero para el trabajo y colocación)</li> <li><input type="checkbox"/> Diálogo Social</li> <li><input type="checkbox"/> Calidad del empleo</li> <li><input type="checkbox"/> Derechos en el trabajo</li> <li><input type="checkbox"/> Protección social</li> <li><input type="checkbox"/> Asociaciones y redes de trabajo para el empleo juvenil</li> <li><input type="checkbox"/> Empleo subsidiado (subsidio subsidiado, trabajo público y servicios comunitarios)</li> </ul> <p>Región: <input type="text"/> País: <input type="text"/></p> <p>Ciudad/Estado: <input type="text"/></p> <p>Número de jóvenes empleados en la institución ejecutante: <input type="text"/></p> <p>Número de jóvenes empleados en la institución ejecutante cotizando a la Seguridad Social: <input type="text"/></p> <p>Número de empleados jóvenes contratados con larga duración por la institución ejecutante (duración de al menos 1 año): <input type="text"/></p> <p>Número de jóvenes voluntarios (con contrato involucrados en la institución ejecutante): <input type="text"/></p> <p>Fechas claves del programa:</p> <p>Estado del Programa: <input type="text"/></p> <p>Fecha de comienzo del Programa: <input type="text"/> Fecha de fin del Programa: <input type="text"/></p> <p>¿Obligatorio? Por favor adjuntar una imagen/logo que represente el programa/organización: <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Guardar"/> <input type="button" value="Cancelar"/></p>	<p>Plataforma de registro de buenas prácticas que consiste de 8 cuestionarios, a través de los cuales las organizaciones fueron capaces de enviar la información de sus proyectos y participar en un Foro de empleo juvenil llevado a cabo en Ginebra, Suiza. La plataforma se continuará usando pues el programa se ha vuelto permanente.</p> <p><a href="http://youthpractices.org">http://youthpractices.org</a></p> <p>Más de 100 organizaciones de todo el mundo participaron en la convocatoria.</p>



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012

#### Desarrollo del portal informativo para el programa de Empleo decente de la Organización Internacional del Trabajo



Portal informativo a través del cual los jóvenes podían conocer acerca del foro de empleo juvenil 2012, así como interactuar refiriéndose a temas diversos accediendo a un foro de discusión mundial.

<http://decentwork4youth.org>

#### Desarrollo de Plataforma de Empleo decente para la OIT



Plataforma de Discusión basada en formato de foro, a través del cual los jóvenes pueden participar opinando acerca de distintas temáticas. Ingresaron vía invitación más de 100 jóvenes de todo el mundo, en alrededor de 300 mensajes compartidos. En la segunda etapa de este proyecto, jóvenes de cualquier parte del mundo podrán registrarse y participar en los foros.

#### Sistema de Archivos de la CAIPEC



Sistema adaptado a la medida de las necesidades de la CAIPEC, con el fin de que lleven un control de sus archivos internos.



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012

<p><b>Sistema de control del historial académico</b></p>  <p>* 2012 Derechos reservados. Universidad de Colima • Sitio desarrollado por el CENEDIC</p>	<p>Sistema que permite llevar un control de las actividades y perfil de los docentes.</p>
<p><b>Sistema de evaluación docente</b></p>  <p>* 2012 Derechos reservados. Universidad de Colima • Sitio desarrollado por el CENEDIC</p>	<p>Sistema que facilita la evaluación de los profesores bajo tres niveles: por el alumno, la dirección y por medio de una autoevaluación.</p>
<p><b>Sistema de información para la vinculación universitaria y empresarial</b></p>	<p>Sistema que permite el registro de los servicios que cada plantel y dependencia puede ofertar, a fin de establecer contacto con empresas demandantes</p>
<p><b>Sistema para Campaña Dengue V.7</b></p>  <p>* Derechos reservados 2011. Universidad de Colima. Página desarrollada por CENEDIC</p>	<p>Sistema utilizado desde 2009 para el control de la información obtenida durante las campañas de descacharrización de la Secretaría de Salud, con apoyo de los más de 10 mil brigadistas universitarios. Desarrollado en conjunto con la Dirección de Servicios Médicos de la Universidad de Colima.</p> <p>Fue utilizado en las campañas 6 y 7 del año 2012. El sistema genera reportes útiles para la toma de decisiones.</p>



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012

<p><b>Portal principal de la Universidad de Colima</b></p> 	<p>Desarrollo del Sitio web de la UCOL, que retoma los conceptos de la renovación institucional, manejando una actualización gráfica y de contenidos.</p>
--	---

Principales áreas de atención (debilidades)	
Retos/Área de atención	Estrategia para su atención en 2013
<p><b>Impulso a la creación de software bajo las políticas de desarrollo institucional ISO-27000, que permitan una sinergia e interoperabilidad, a la par de acceso a la información de manera más sencilla y estándar.</b></p>	<p>Colaborar en la difusión, apropiación e impulso a las políticas, con asesoría y herramientas tecnológicas.</p>
<p><b>Incremento en la impartición de cursos hacia el exterior y dentro de la Universidad de Colima</b></p>	<p>Generación de guías instruccionales durante el primer trimestre, para la posterior difusión y aplicación de nuevos cursos para el público en general</p>
<p><b>Promoción al interior de la Universidad al igual que al exterior de nuestros servicios y actividades</b></p>	<p>Hemos ingresado al mundo de las redes sociales, con Facebook y Twitter, además se crearán catálogos e inserciones en otras publicaciones para favorecer el conocimiento de Cenedic y sus servicios</p>
<p><b>Mejorar la capacidad de respuesta a las necesidades, por falta de Recurso humano para desarrollar con mayor rapidez.</b></p>	<p>Se gestionarán becas y posibles bases para atraer programadores a las filas de Cenedic, de igual forma se continuará con las campañas de servicio social y prácticas profesionales que permiten captar personal, aunque efímero.</p>
<p><b>Necesidad de mayor capacitación especializada</b></p>	<p>Creación de un calendario especializado para cursos, gestionando precios preferenciales vía convenios, así como la atención vía oficinas de gobierno que presten estos servicios (STPS y Economía)</p>
<p><b>Gestionar recurso económico y equipamiento para mejora</b></p>	<p>Seguir participando en proyectos como PRO-</p>



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**CENEDIC**

**Informe de Actividades 2012**

**de servicios hacia la comunidad universitaria, que permita igualmente crear innovaciones y brindar particular atención al área de la investigación.**

SOFT, a la par de acudir a un número mayor de eventos de tecnología en la entidad y el país



## Análisis de los principales logros obtenidos en el periodo 2005-2012

En este periodo rectoral que culmina, son destacables los proyectos logrados con la Organización Internacional del Trabajo, dependiente de la UNESCO, al ser desarrollos dirigidos al Empleo Decente para los jóvenes, particularmente una plataforma abierta a la opinión de la juventud en la materia. Asimismo, la labor realizada en colaboración con la Junta de Asistencia Privada, a fin de brindarle un medio de difusión gratuito como lo fueron las más de 45 páginas web realizadas para igual número de organismos que la conforman.



En el trabajo hacia el exterior hubo importantes colaboraciones como los desarrollos para el Centro Fox, del Ex Presidente Vicente Fox Quesada; el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos; el Instituto Mexicano de la Juventud, el Instituto Nacional de las Mujeres y la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, entre otros.



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012



Asimismo, destacar la colaboración con el Gobierno del Estado, en proyectos como la Campaña contra el dengue, particularmente a través de la plataforma para el “Día de la descacharrización”, iniciativa que a cerca de cuatro años de haber comenzado, ha probado ser una actividad exitosa, de brigadistas universitarios entusiastas. Más de 10 mil jóvenes participan año con año, invitando a la gente a descacharrizar y apoyando en labores de detección de posibles casos de dengue en los hogares, a la par de concientizar a la población sobre el mal y medio de prevención. A través del sistema, los brigadistas comparten los datos que obtienen al visitar casa por casa, lo que permite formar un panorama de la situación a nivel estatal.

Para la Secretaría de Educación en la entidad se elaboró asimismo el proyecto Planeta Colima: piensa, actúa y sé verde; desarrollado para ser utilizado por los docentes de educación básica en la entidad, el portal buscó coordinar un calendario de actividades “verdes”, siendo un sitio enfocado en la promoción de una cultura ambiental entre los más pequeños.



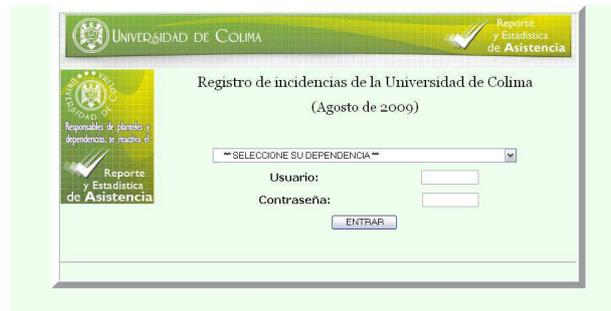
# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012



En labor interna, durante este periodo la salud y seguridad de la comunidad universitaria fueron elementos prioritarios, colaborando Cenedic con la Dirección de Servicios Médicos en el desarrollo de sistemas que permitieron un monitoreo en los casos de alerta epidemiológica que se presentaron en años pasados, como fueron el alza en los casos de conjuntivitis y la influenza AH1N1.



Siguiendo el aspecto de salud se ha venido trabajando en la Cartilla electrónica, versión de la Cartilla original en papel utilizada en Prevenimss por todos los estudiantes de la U de C. La versión electrónica Incluye un expediente sistematizado, acciones de salud integradas, entre otros puntos que permiten a la Universidad de Colima ser uno de las instituciones más avanzadas en materia de los servicios de salud que facilita a sus alumnos.

En el caso de la seguridad, se desarrolló un sistema para el control del ingreso vehicular, el cual permite el registro y control de los automóviles que entran al estacionamiento universitario, posibilitan-



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

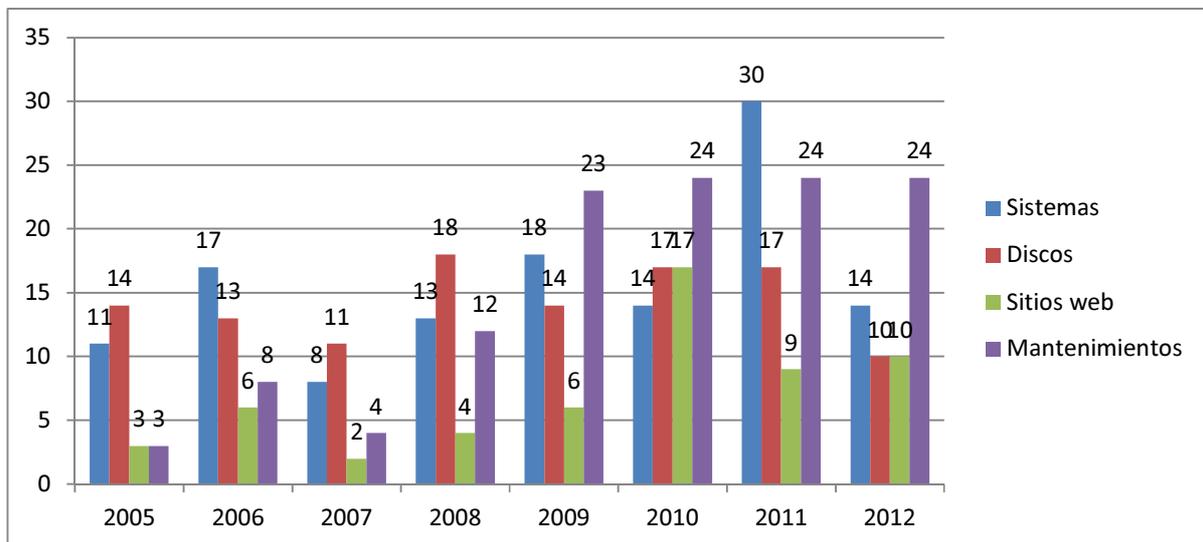
CENEDIC

Informe de Actividades 2012

do la entrega de calcomanías que acrediten su entrada, con fines de monitorear el ingreso sólo de personas autorizadas.

Igualmente, destacan entre los desarrollos de 2005 a la fecha productos como las plataformas creadas para el Sistema de Gestión de la calidad ISO-9001:2008 y su contraparte ISO-27000. En particular los sistemas de control de Becas -que ya ha sido retomado para su desarrollo por su dependencia de origen-, y de Sorteos Loro, parte sustantiva de nuestra Universidad, mismos que han crecido hasta convertirse en elementos vitales para el estudiante y la comunidad en general.

En general, el balance refleja un importante enfoque hacia la Universidad, sin descuidar los proyectos al exterior, que permiten un ingreso de apoyo a la Institución. La siguiente gráfica presenta la numeraria de productos exclusivamente universitarios, desarrollados a lo largo de estos años, así como tablas que reflejan el trabajo realizado.





# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**CENEDIC**

Informe de Actividades 2012

Evolución de las actividades realizadas por la dependencia 2004-2008						Productos
Programa / Actividad	2004	2005	2006	2007	2008	Total
Discos compactos (títulos)	10	18	15	7	82	132
Páginas web	9	6	6	3	4	28
Sistemas	7	26	19	11	20	83
Módulos nuevos	96	137	138	30	57	458
Módulos actualizados	6	24	12	14	12	68
Bibliotecas Digitales	3	4	4	3	3	20
<b>Total</b>	<b>131</b>	<b>215</b>	<b>194</b>	<b>68</b>	<b>178</b>	<b>789</b>

Evolución de las actividades realizadas por la dependencia 2009-2012					Productos
Programa / Actividad	2009	2010	2011	2012	Total
Discos compactos (títulos)	18	23	12	12	65
Páginas web	9	14	29	13	65
Sistemas	27	14	31	25	97
Módulos nuevos	88	70	150	126	428
Módulos actualizados	34	45	48	72	199
Bibliotecas digitales	1	1	1	2	5
<b>Total</b>	<b>177</b>	<b>167</b>	<b>271</b>	<b>250</b>	<b>859</b>

Evolución de las actividades realizadas por la dependencia 2004-2008						Servicios
Programa / Actividad	2004	2005	2006	2007	2008	Total
Discos replicados	200	2 mil 400	21 mil 151	5 mil 950	22 mil 844	52 mil 545
Páginas digitalizadas	62, 354	203, 408	272, 279	7,943	44 mil 330	590 mil 314
Imágenes digitalizadas	8, 860	69, 332	52,970	8,093	1,873	141mil128
<b>Total</b>	<b>71 mil 414</b>	<b>275 mil 140</b>	<b>346 mil 400</b>	<b>21 mil 986</b>	<b>69 mil 047</b>	<b>783 mil 987</b>

Evolución de las actividades realizadas por la dependencia 2009-2012					Servicios
Programa / Actividad	2009	2010	2011	2012	Total
Discos replicados	2,541	12,405	9,495	11,893	36,334



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CENEDIC

### Informe de Actividades 2012

Páginas digitalizadas	N/D	N/D	36,451	10,556	47,007
Imágenes digitalizadas	N/D	15,089	925	3,909	19,923
<b>Total</b>	<b>2,541</b>	<b>27,494</b>	<b>46,871</b>	<b>26,358</b>	<b>103,264</b>

#### Evolución de las actividades realizadas por la dependencia 2004-2008

Programa / Actividad	2004	2005	2006	2007	2008
+ Asesorías	89	3	322	87	290
<b>Total</b>	<b>89</b>	<b>3</b>	<b>322</b>	<b>87</b>	<b>290</b>

#### Evolución de las actividades realizadas por la dependencia 2009-2012

Programa / Actividad	2009	2010	2011	2012
+ Asesorías	5	12	18	23
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>23</b>

#### Evolución de las actividades realizadas por la dependencia 2004-2008

Programa / Actividad	2004	2005	2006	2007	2008
Firma de cartas compromiso	N/D	N/D	N/D	2	3
Firma de convenios	4	3	9	4	2
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>5</b>

#### Evolución de las actividades realizadas por la dependencia 2009-2012

Programa / Actividad	2009	2010	2011	2012
Firma de cartas compromiso	1	5	0	2
Firma de convenios	2	2	2	3
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>5</b>