

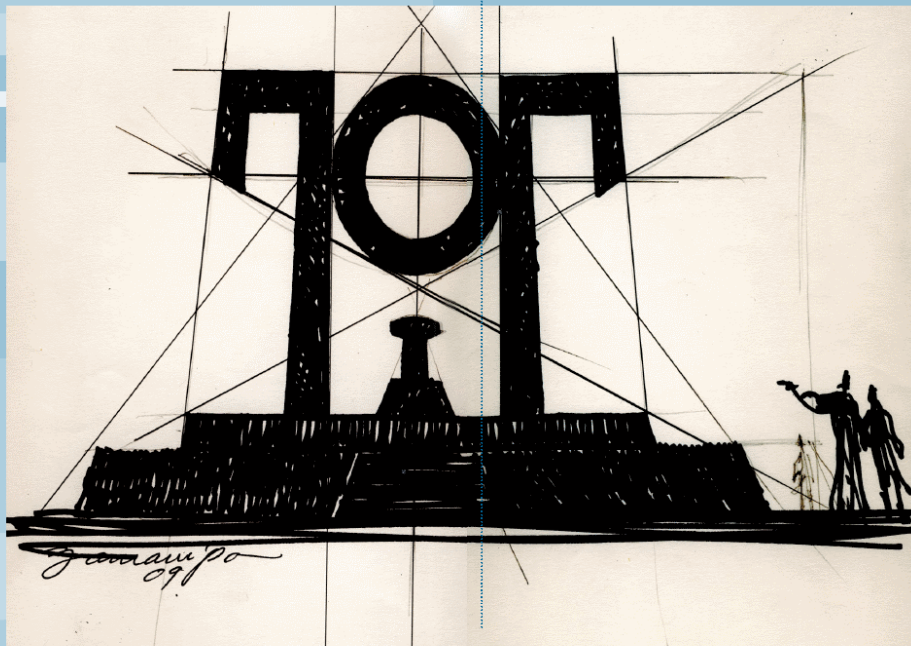


UNIVERSIDAD DE COLIMA  
70 ANIVERSARIO

INFORME DE LABORES

# Cenedic

Centro Nacional de Edición Digital  
y Desarrollo de Tecnologías de Información



2010



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Cenedic\***  
Informe de Actividades 2010

## Directorio

**Miguel Ángel Aguayo López**  
Rector

**Ramón A. Cedillo Nakay**  
Secretario General

**Jorge Preciado Velasco**  
Coordinador General de Tecnologías  
de Información y Comunicación

**Armando Román Gallardo**  
Centro Nacional de Edición Digital  
y Desarrollo de Tecnologías de Información

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

## Colaboradores

1. Griselda María de la Luz Michel Ugarte  
Gestión de proyectos
2. Ramón Genel Gómez  
Procesos técnicos
3. Juan Luis Campos Salcedo  
Investigación y desarrollo
4. José Manuel Olivares Corona  
Programador
5. Miguel Ángel Ávila García  
Responsable Depto. de diseño
6. Claudia Guadalupe Ibáñez Espinoza  
Secretaria Administrativa
7. José Nabor Ramírez Morfín  
Programador



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## **Cenedic\*** **Informe de Actividades 2010**

8. Luis Alberto Molina García  
Programador
9. Liliana Sosa Cervantes  
Programadora
10. José Gilberto Flores Assam  
Responsable Depto. de planeación
11. Irma Leticia Bermúdez Aceves  
Responsable Depto. de redacción y estilo
12. Norma Luz Gutiérrez Cortés  
Secretaria
13. Alma Martina Rodríguez González  
Responsable Depto. de control de calidad
14. María de Lourdes Ochoa Vázquez  
Responsable Depto. de Gestión de proyectos
15. Martha Madrid Anguiano  
Intendente
16. Jaride del Rocío Torres Alonso  
Tratamiento de información
17. Gabriela López Vergara  
Tratamiento de información
18. Cuauhtémoc Cuitláhuac Mendoza Ramos  
Programador



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Cenedic\***  
Informe de Actividades 2010

## Índice

	Pág.
Presentación	5
Capítulo I. Programas y actividades de la dependencia	8
I.I Programas y actividades realizadas	8
I.II Contribución al cumplimiento de los objetivos estratégicos del PIDE 2010-2013	37
Capítulo II. Personal	42
II.I Personal adscrito a la dependencia	42
II.II Capacitación y actualización	44
II.III Movilidad del personal	45
Capítulo III. Convenios y redes de colaboración	47
Capítulo IV. Gestión académica	49
IV.I Actividades colegiadas	49
IV.II Actividades en el marco del Sistema Institucional de Gestión de la Calidad	56
IV.III Mejora de la capacidad física instalada y equipamiento	57
IV.IV Gestión de recursos por fuentes alternas de financiamiento	60
Capítulo V. Proyectos específicos asociados a las dependencias	61
Capítulo VI. Reconocimientos, premios y distinciones	62
Capítulo VII. Informe financiero	63
Conclusiones	65



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Cenedic\***  
**Informe de Actividades 2010**

## 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.



## Presentación

El Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información participa integralmente en la misión universitaria que se basa en la formación integral de bachilleres y profesionales en general, impulsando el desarrollo tecnológico, la preservación del conocimiento y las manifestaciones del arte y la cultura, todo dentro de un marco de transparencia y rendición de cuentas.

Nuestro Centro es un laboratorio natural donde los jóvenes alumnos pueden poner en práctica sus conocimientos y obtener experiencia en proyectos reales, sea en los departamentos de desarrollo de software, planeación, gestión de proyectos, soporte técnico, redacción y estilo, diseño gráfico, entre otros. Dichos proyectos a su vez buscan facilitar a las dependencias y planteles la agilización de sus actividades, proveyéndoles de herramientas tecnológicas para la rendición de cuentas, conservación y recopilación de datos, así como difusión de actividades en general.

El desarrollo mundial camina de forma paralela con las tecnologías, día a día se busca la equidad y un desarrollo sustentable, que permita al ser humano conseguir el éxito sin destruir su entorno; por el contrario, facilitando su mejora en calidad e integración, desde una perspectiva cultural, académica e innovadora. Ante ello, reconocemos la necesidad del hombre de comunicarse, en pleno siglo XXI, enfocándose en las redes sociales, lo que nos permite analizar a una sociedad hambrienta de novedades, de arte, de ciencia, de transparencia.

En su página 107, el documento de Ejes para el desarrollo-visión 2030, indica que dentro del trabajo universitario “Se propiciará una cultura científica y tecnológica que incluya el enfoque multidisciplinario para la solución de los problemas del entorno”<sup>1</sup>, con ello en mente, el

---

<sup>1</sup> Op. Cit.



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Cenedic\* Informe de Actividades 2010

trabajo al interior de Cenedic busca precisamente beneficiar a la comunidad universitaria al integrar tecnología en sus labores cotidianas. Así, Cenedic busca satisfacer dichas necesidades aportando herramientas sin costo o de costo simbólico para los universitarios, brindándoles la capacidad de acceder a altos niveles de eficiencia, al reducir tiempos y costos en sus actividades.

Cenedic crea por tanto: software a la medida, aplicaciones de escritorio, páginas web, discos multimedia, revistas y libros electrónicos, enciclopedias, bibliotecas virtuales, entre otros desarrollos, a la par que realiza investigación en la materia, para incorporar nuevas tecnologías que pueden apoyar el desarrollo universitario.

En lo que va de este 2010 se restablecieron contactos con otras entidades como el Estado de México, Guadalajara y Guanajuato, a través de desarrollos como la *Enciclopedia Universal Conocimiento y Saber siglo XXI*, en su versión electrónica, así como la publicación de libros en disco compacto, lo que permite la difusión de textos originales en menor tiempo y con menor costo.

Son precisamente las publicaciones electrónicas, sean libros, revistas, memorias de eventos y tesis, los productos que más relevancia presentaron durante el año que se informa, al igual que las páginas web dinámicas, que integran no sólo la información sino el contacto con los usuarios y usuarias finales, permitiendo la modificación de contenidos prácticamente en tiempo real, acorde con los comentarios y sugerencias.

Igualmente, las páginas web personalizadas tuvieron un repunte, destacando que en su mayoría cuentan con elementos de administración, de manera que puedan ser actualizadas constantemente por el propio cliente, sin la mediación obligatoria de personal de Cenedic.



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Cenedic\* Informe de Actividades 2010

Nuestros sistemas beneficiaron este año a 14 dependencias y planteles, en apoyo a sus actividades sustantivas. Los sistemas de información automatizados son desarrollos que Cenedic crea a solicitud del cliente, definiendo sus requerimientos para presentarle un producto que satisfaga a cabalidad determinados procesos, los cuales por lo general antes se realizaban manualmente y que gracias al sistema se agiliza.

Los desarrollos hechos a la medida se realizan con fondos internos o bien a costos simbólicos, permitiendo un ahorro importante a las dependencias y planteles, ya que no tienen que derogar fondos valiosos de sus presupuestos ordinarios destinándolos a compras de licenciamiento o adquiriendo sistemas comerciales que no pueden aplicarse en un 100% a sus procesos, convirtiéndose en son soluciones parciales.

Así, en el presente informe se expresan íntegramente los productos, servicios y asesorías realizadas durante el año 2010, todas actividades que se realizaron en beneficio de los universitarios, de empresas y la comunidad en general, al impactar directa o indirectamente en las actividades académicas y de desarrollo social.



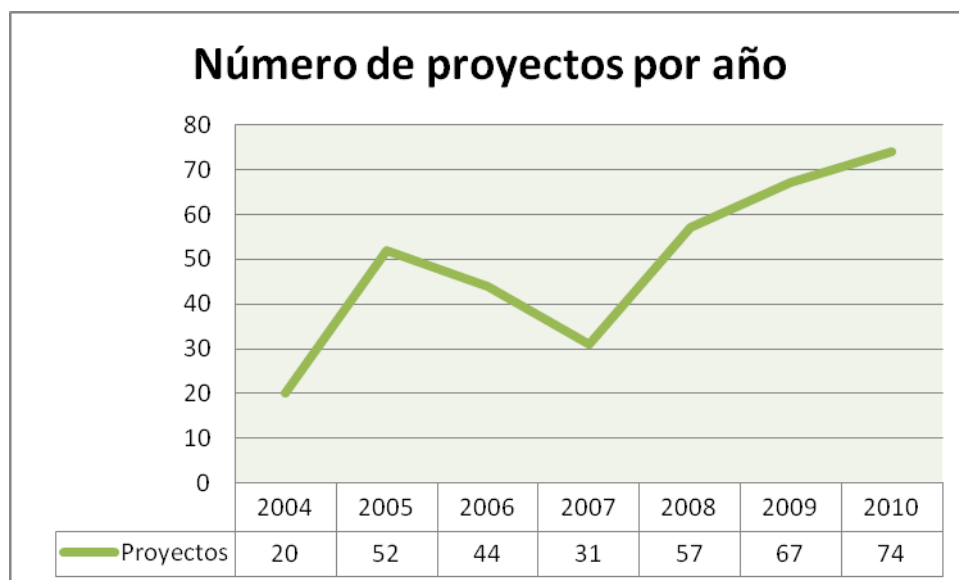




## Capítulo I. Programas y actividades de la dependencia

### I.I Programas y actividades realizadas

Realizamos en este 2010, **74** proyectos -fueron 67 en 2009 y 57 en 2008- lo que refleja una tendencia a la alza en la oferta de productos y servicios a la Universidad, ya que este año, como se verá en el desglose de la información, los principales desarrollos fueron para nuestra casa de estudios.



#### 1.1 Nuevos Sistemas de automatización

La tecnología está ingresando a las dependencias y facultades cada vez con mayor fuerza. Las autoridades de los distintos organismos se acercan a CENEDIC para confiarles sus principales procesos y lograr una automatización de los mismos, que les genere una mayor eficiencia y ahorro. En ese entendido, a septiembre de 2010 se crearon **14** sistemas nuevos, todos especialmente desarrollados para la Universidad, a la par que se realizan labores de mantenimiento y actualización para otros **15** sistemas universitarios más, realizados en años anteriores. Cabe destacar que **todos** los sistemas de automatización desarrollados este año 2010 se realizaron a solicitud de entidades de la Universidad de Colima, con lo que se impulsa el impacto tecnológico al interior de nuestra casa de estudios, contribuyendo con



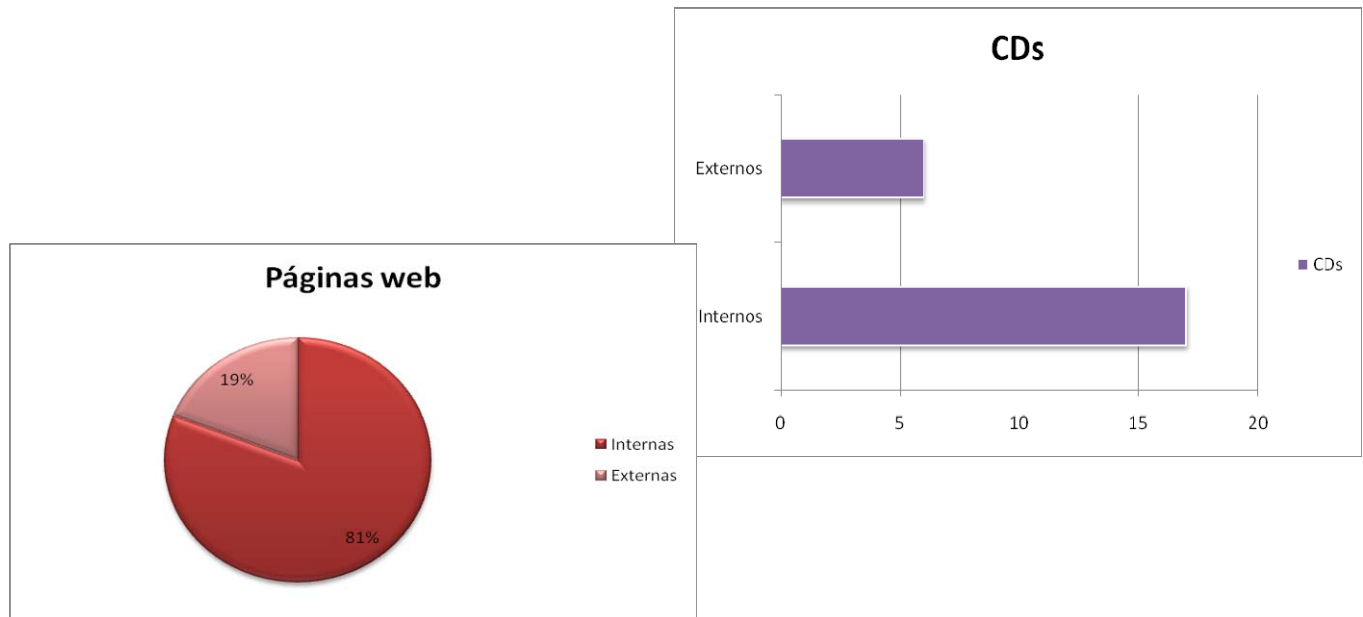
# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Cenedic\* Informe de Actividades 2010

esto a la conformación del Sistema Único de Información Institucional (SUII), acorde con la Visión 2030.

### 1.2 Páginas web y discos multimedia

Este año se dio preferencia a la difusión de labores y servicios, particularmente vía páginas web y productos en disco compacto. **21** desarrollos y actualizaciones se realizaron en materia de páginas web, mientras que se crearon **23** nuevos discos; la mayoría de dichos desarrollos se enfocó en las dependencias y planteles universitarios, que aprovechan los servicios proporcionados en la materia. De las 21 páginas web, cuatro se realizaron para organismos externos, mientras que de los 23 discos, seis fueron para entidades fuera de la Universidad.



### 1.3 Elementos destacados en el presente año son:

Ante la **contingencia por la conjuntivitis**, se creó el Sistema de registro epidemiológico, con el fin de que todas las dependencias y planteles reportaran posibles casos así como las condiciones sanitarias de sus estaciones de trabajo.



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Cenedic\***

**Informe de Actividades 2010**

Continuando con el trabajo en pro de salud tanto de los universitarios como de la sociedad en general, se trabajó en la tercera versión de la página web “**Todos juntos, al mismo tiempo, una sola tarea: eliminar cacharros**”, a través de la cual se conoce la campaña contra el dengue, en la cual participan jóvenes universitarios como brigadistas.

La página web es utilizada por más de 10 mil brigadistas universitarios y sus supervisores (alrededor de mil más), quienes conocen sus áreas de trabajo en dicho sitio, se captura la información recabada en la labor de campo. El sistema genera reportes para la toma de decisiones del gobierno estatal, en materia de salud y lucha contra el dengue, ayuda a identificar focos rojos y mejora métodos de difusión de información. Es la tercera ocasión que se reutilizará el sistema, siendo analizado para su uso en la región occidente del país. Los brigadistas universitarios y sus supervisores (trabajadores de la Secretaría de Salud y universitarios de educación superior) ingresan al sitio con usuario y contraseña particulares para recibir información acerca de cómo promover la descacharrización casa por casa, al igual que para capturar los datos generados en los recorridos realizados en materia de posibles personas enfermas.

Otros productos relevantes del año son las colaboraciones con la **Junta de Asistencia Privada (JAP)**, a fin de desarrollar páginas web para las más de 45 organizaciones sin fines de lucro que la integran.

Algunas páginas relevantes se centran igualmente en promoción de servicios y productos de la Universidad como son los sitios de la Comercializadora, Ceuidite y las Direcciones de Radio Universitaria y de Información.

En cuanto a los sistemas, todos los desarrollos se enfocaron en procesos de la Universidad, destacando la reestructuración al sistema de Becas; la nueva versión de Sorteo Loro, que desde su creación ha buscado apoyar en la transparencia de las



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## **Cenedic\*** Informe de Actividades 2010

actividades; dicho sistema año con año es actualizado para permitir la generación de reportes, control del boletaje, colaboradores e incluso cuestiones financieras (corte de caja). El sistema permite el manejo del Sorteo, cuyos recursos se transforman en becas y otros apoyos para estudiantes colimenses e instituciones sin fines de lucro. Ha sido utilizado en todos los sorteos a la fecha.

Finalmente, destacamos otras aplicaciones como la plataforma ISO y Registro de Actividades de Orientación vocacional, por mencionar algunas sistematizaciones realizadas en el año.

Cabe mencionar que Cenedic desarrolla sistemas, páginas web y otros productos sin costo o de costo simbólico para los universitarios, ahorrando con ello un estimado de un millón 800 mil pesos cada año, cifra que se obtiene al multiplicar el número de proyectos por el costo aproximado que presentan en el mercado soluciones similares, de tipo comercial, cuya adaptación exacta a los procesos sería sumamente costosa, aunado a costos de licenciamiento, capacitación, entre otros.

La demanda ha sido tal que nos hemos visto en la necesidad de pausar algunas solicitudes, apelando a la comprensión de los universitarios que acuden al Centro a presentar sus requerimientos. Atenderemos sus necesidades a la brevedad, siempre prefiriendo suplicar su paciencia a sacrificar la calidad de los productos y servicios.



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Cenedic\*  
Informe de Actividades 2010

## Listado general de proyectos

### PÁGINAS WEB

1. Campaña Dengue Gobierno del Estado, a través de la SSA, y la Universidad de Colima
2. Campaña Dengue V. 2
3. Campaña Dengue V. 3



4. Página web del Foro de la Federación Mexicana de Asociaciones de Facultades y Escuelas de Enfermería (FEMAFEE), realizada para la Facultad de Enfermería de la Universidad de Colima



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Cenedic\* Informe de Actividades 2010

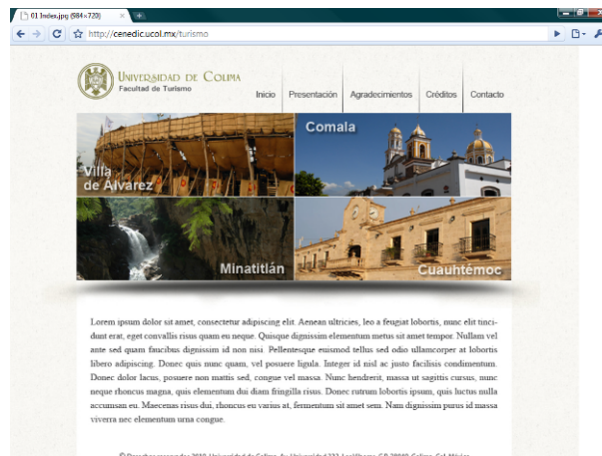


### 5. Páginas web para la Junta de Asistencia Privada

- a. Producto 1: Página del centro de rehabilitación "Vive hoy"

### 6. Potencial Turístico Página Web realizada para la Facultad de Turismo

- a. Página destinada a presentar en web los principales espacios turísticos de cuatro municipios de nuestra entidad: Villa de Álvarez, Comala, Minatitlán y Cuauhtémoc.



### 7. Página Web de Revista de Investigaciones Jurídicas DE JURE



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Cenedic\* Informe de Actividades 2010



### 8. Página Web Turismo - Facultad de Turismo

- a. Página de difusión de actividades de la Facultad

### 9. Página web - Programa universitario de la discapacidad (PROUDIS)

- a. Página que difunde las actividades del programa universitario de la discapacidad PROUDIS, permitiendo la participación de la comunidad estudiantil y laboral que presenta necesidades en la materia. Este sitio es totalmente interactivo, pudiendo los y las usuarios dejar comentarios. Asimismo cuenta con un módulo de administración que le permite ser actualizable en tiempo real.



### 10. Catálogo de Infraestructura Universitaria - Dirección General de Publicaciones

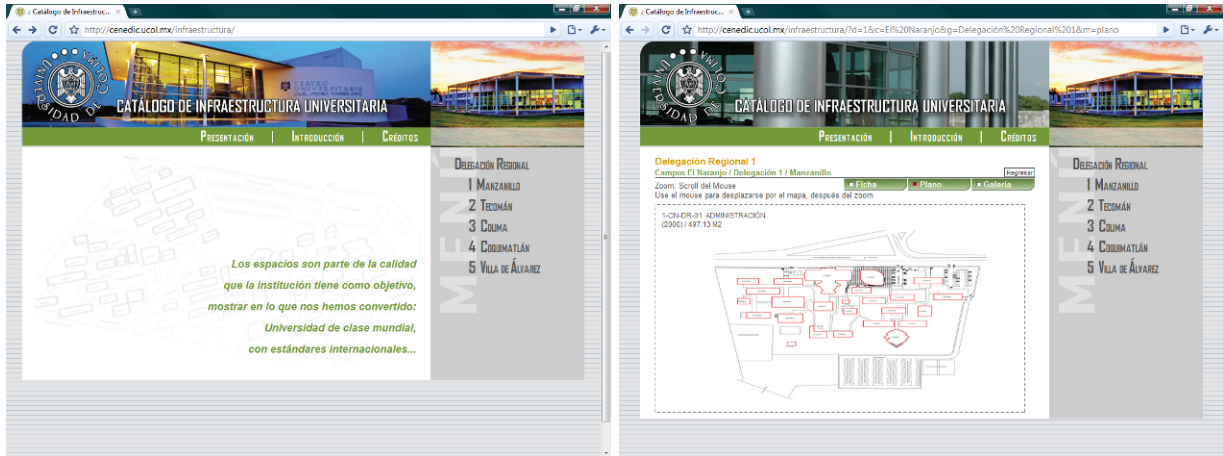




# UNIVERSIDAD DE COLIMA

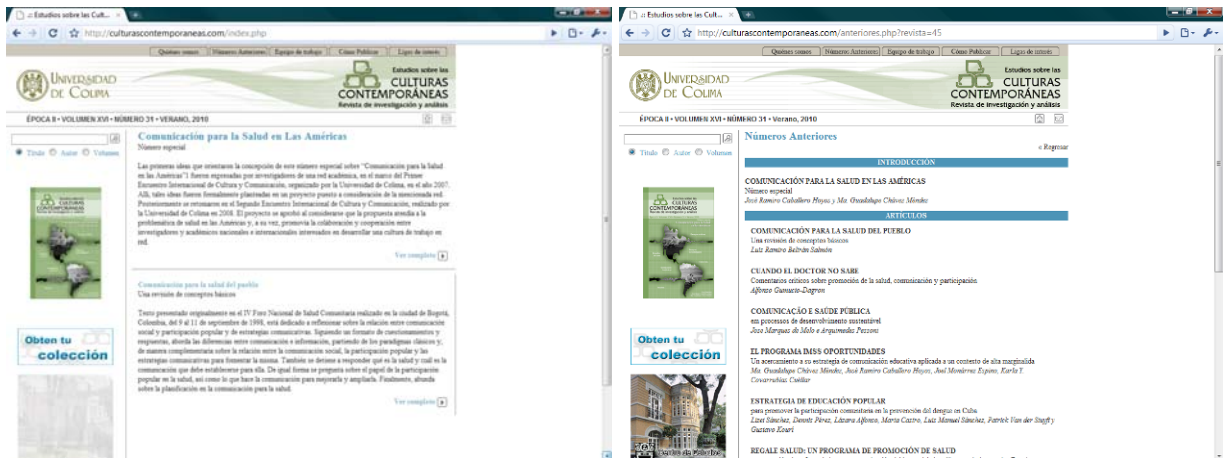
## Cenedic\* Informe de Actividades 2010

- a. Catálogo en línea basado en el libro del mismo nombre que publicó la dependencia cliente. Integra los principales espacios universitarios desde sus planos arquitectónicos, así como vistas fotográficas de las áreas ya terminadas.



## 11. Culturas Contemporáneas WEB centro universitario de investigaciones sociales

- a. Página que integra los más de 20 años de trabajo cotidiano de la Revista de Culturas Contemporáneas. Pueden visualizarse los artículos completos en formato PDF y es totalmente actualizable vía un sencillo administrador general de la página.



## 12. Página web de la Secretaría general

- a. Página destinada a difundir las acciones de la Secretaría.

"2010, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA INDEPENDENCIA NACIONAL Y DEL CENTENARIO DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA"  
"70 AÑOS DE LA FUNDACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA"

\*Registrado ante INDAUTOR 2004





# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Cenedic\* Informe de Actividades 2010

### 13.IV Congreso Nacional de Universidades Promotoras de Salud y I Congreso Nacional de Universidades Salud Universidad de Colima

- a. Página del Congreso, creada para difusión de datos de interés

### 14. Página Web de la Dirección General de Información



### Páginas web en mantenimiento

#### 1. Contraloría social v.2 Contraloría social

- a. Página web de la mencionada dependencia, presenta actualizaciones constantes en materia de contenidos, manteniendo la transparencia vital en sus acciones





# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Cenedic\* Informe de Actividades 2010

### 2. Fundación Universidad de Colima - Secretaría General



### 3. Página FEC sección de calidad para dicha página, a solicitud de la Secretaría General

- a. Sistema de apoyo a la Federación de Estudiantes Colimenses, beneficiándolos de la experiencia universitaria en materia del estándar de calidad ISO, utilizando un sistema automatizado para control de procesos y evidencias.

### 4. Página Web Cenedic Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



### 5. Página web comercializadora. Comercializadora Universidad de Colima





# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Cenedic\* Informe de Actividades 2010

### 6. Página Web de la FEUC - Federación de Egresados de la Universidad de Colima

- a. Mantenimiento general al crear un módulo de administrador que permita la actualización del sitio, en su sección de eventos y noticias, para brindar dinamismo al sitio.



### 7. Página Web CEUVIDITE – CEUVIDITE



## Páginas web en desarrollo

### 1. Página Web " Piensa, actúa y sé verde" Gobierno del Estado a través de la SEP y su Dirección de Educación ambiental

- a. Proyecto en gestión, a culminarse en 2011, destinado a promover una cultura de la conservación ambiental, a través de juegos e información directa y sencilla. Dirigida a un público diverso en edad y género.



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Cenedic\* Informe de Actividades 2010

### 2. Otras páginas web - Junta de Asistencia Privada

- a. Continúan los desarrollos en beneficio de las organizaciones pertenecientes a la JAP. El proceso conlleva una estructuración de la información que cada organismo presenta.

## Discos multimedia

### 1. Disco Promocional Gira a Asia Gobierno del Estado

- a. Disco compacto destinado a la promoción del Estado en materia turística, económica y académica, al promover las bondades de la capital, el Puerto y otras características que hacen de nuestra entidad un espacio idóneo para la inversión extranjera. El disco compacto genera un impacto directo en el impulso al desarrollo estatal, al contribuir a la difusión de los elementos financieros, turísticos y de vida en general que Colima ofrece a los inversionistas extranjeros. Este disco fue creado para su uso en giras internacionales y nacionales



### 2. Enciclopedia Temática Universal Conocimiento y Saber siglo XXI (versión electrónica)

- a. Creada para la Editorial Conocimiento y saber Siglo XXI, versión digital de dos tomos dedicados a la historia y geografía de México, con una reconversión dinámica que permite búsquedas, visualización de línea de tiempo, videos e imágenes. La edición está cuidada y actualizada a 2010, con comentarios especiales en celebración del Bicentenario y Centenario de nuestra Independencia y Revolución respectivamente.





# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Cenedic\* Informe de Actividades 2010



### 3. Informe rectoral - Dirección General de Publicaciones

- a. Edición en disco compacto tipo tarjeta del Informe rectoral 2009. Se trata de una edición completa con búsquedas, galería y textos que hacen un recuento de las actividades del MC Miguel Ángel Aguayo López y la Universidad en general.

### 4. Disco homenaje a Raúl Ocampo, para la Coordinación General de Tecnologías de Información y Comunicación

- a. Producto interno realizado para celebrar el trabajo y obra de un gran compañero de trabajo.

## Memorias de eventos

### 1. V Foro Internacional de Interculturalidad - Facultad de Psicología

- a. Edición número cinco del Foro en disco compacto. Compila las ponencias presentadas en el evento. Cenedic ha editado las cuatro versiones anteriores del Foro, agradeciendo la confianza y apoyo de las Facultades de Psicología y Lenguas Extranjeras, que año con año encomiendan a Cenedic el desarrollo de este y otros productos.





# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Cenedic\* Informe de Actividades 2010

### 2. Memoria FIEEL 2010 - Facultad de Lenguas Extranjeras



ISBN 978-607-7565-75-8  
Universidad de Colima  
México, 2010

### 3. Memoria Congreso Internacional de Educación Física Colima - Facultad de la Ciencias de la Educación



### 4. Memoria del Foro Mejores Prácticas \* UNESCO

- a. Derivado de la página web y la plataforma creada para el Foro internacional sobre Mejores prácticas en políticas y programas de juventud en América Latina y el Caribe, la UNESCO encomendó a Cenedic crear la memoria del evento en formato digital (CD) con el fin de facilitar su distribución y conservar el material para su fácil acceso.



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Cenedic\* Informe de Actividades 2010



### 5. II Foro Internacional de Especialistas en Enseñanza de Lenguas \* Facultad de Lenguas Extranjeras

- a. La edición 2009 de este foro se editó igualmente, a solicitud de la Facultad de Lenguas Extranjeras, integrando las ponencias presentadas en el evento.

### 6. Foro de Elecciones 2009 Facultad de Ciencias Políticas

- a. Este interesante producto compila los trabajos de debate e ideas generadas en torno a las elecciones del año 2009. Un interesante registro del pensamiento colimense en materia de política y voto ciudadano.



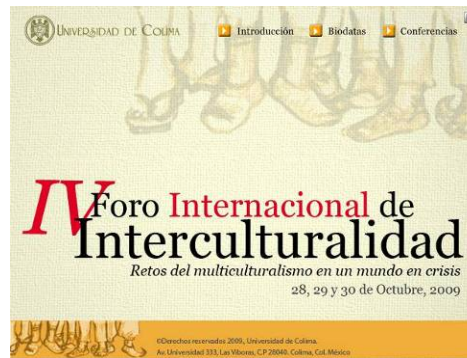
### 7. IV Foro Internacional de Interculturalidad. Retos del Multiculturalismo en un Mundo de Crisis - Facultad de Psicología

- a. La edición IV del Foro de Interculturalidad, realizado del 28 al 29 de octubre.



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Cenedic\* Informe de Actividades 2010



8. Seminario Internacional de Residuos Agrícolas - Centro universitario de investigación y desarrollo agropecuario



9. V Foro sobre Turismo CD Memoria de evento - Facultad de Turismo



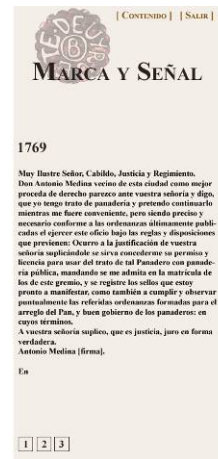
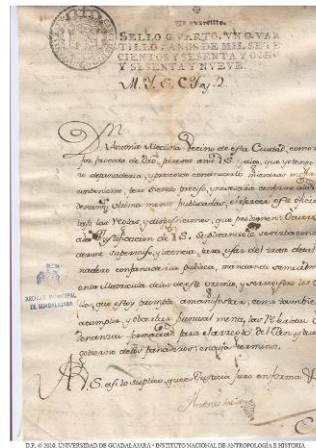
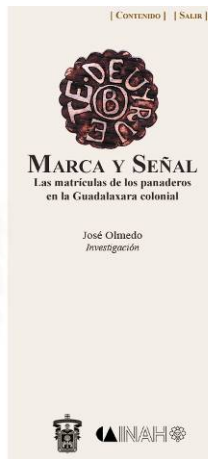
10. Coloquio internacional de historia y ciencias sociales – Facultad de Ciencias políticas y sociales





### Libros electrónicos

1. Marca y Señal. Las matrículas de los panaderos en la Guadalajara colonial. Dr. José de Jesús Olmedo González – Universidad de Guadalajara
  - a. Edición digital que integra versiones paleográficas de las actas registradas por los panaderos de la época, además de un interesante análisis desarrollado por el autor, reconocido investigador de la U de G.



### 2. Pobreza en Colima - CUIS

- a. Edición digital del libro creado por investigadoras de la Universidad de Colima, presentando una investigación acerca de la situación de pobreza de ciudadanos colimenses, en un enfoque social.

### 3. Antología de Tesis FLEX 2010 Facultad de Lenguas Extranjeras

### 4. Antología de Periódicos de la Guadalajara del siglo XIX: El Telégrafo y El Despertador

- a. Edición digital que compila las ediciones de periódicos generados alrededor de 1810, con interesantes acotaciones de la época, ideal para investigadores e interesados en nuestra historia.

### 5. Currículum de la Cámara de comercio de Guadalajara

- a. Cliente: Instituto Ignacio Dávila de la Cámara de comercio



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Cenedic\***  
Informe de Actividades 2010

## **Tesis electrónicas**

1. Tesis Incubación en Climas Tropicales - Dirección General de Publicaciones

## **Revistas electrónicas**

1. Revista de Avances en Investigación Agropecuaria 14 Dirección General de Publicaciones
2. Revista Culturas Contemporáneas Volumen XVI Número 31 Centro universitario de Investigaciones sociales
3. Revista electrónica culturas contemporáneas Número 30 Centro universitario de Investigaciones sociales

## **Biblioteca virtual**

Biblioteca Virtual para la Universidad de Colima - Dirección General de Tecnologías para el Conocimiento

Biblioteca que recoge en un solo espacio creaciones universitarias a texto completo, sitios web de investigación, bases de datos y otros recursos diversos para el alumnado y la comunidad universitaria en general, con el plus de búsquedas simples y avanzadas, así como un tratamiento serio de la información para el disfrute de docentes, administrativos, estudiantes y público en general.

## **Portales web**

Portal Web del Instituto de Investigaciones Jurídicas \* Instituto de Investigaciones Jurídicas

Espacio de presentación de actividades, servicios y producción del Instituto, que además ofrece a los visitantes interesantes recursos del ramo en texto completo, así como acceso a su revista DE JURE.



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Cenedic\* Informe de Actividades 2010



## Portales web en mantenimiento

### 1. Mujeres Migrantes V. 3

Generación de Mujeres Migrantes versión 3, que incluye un rediseño del portal acorde con las solicitudes del Instituto Nacional de las Mujeres y la Coordinación para la Sociedad del conocimiento, de la SCT, a través de la Dirección de Tecnologías para el Conocimiento de la Universidad de Colima.

### 2. Encuentro UNESCO Web – UNESCO

Adecuación del sitio web para la integración de la memoria del evento, incluyendo videos, foro de participantes, agenda digital, ponencias en extenso, así como una galería general donde las y los usuarios registrados pudieran colaborar colocando nuevas imágenes.





# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Cenedic\***  
Informe de Actividades 2010

## **Servicios de digitalización y tratamiento de información**

### ESDEPED Coordinación General de Docencia

Archivos de los docentes, en un tratamiento de información del año 1999 a la fecha, confidencial, ejercicio destinado a la conservación digital del material, para futuras referencias.

### PROMEJOR Coordinación General de Docencia

Archivos de los docentes, en un tratamiento de información del año 1999 a la fecha, confidencial, ejercicio destinado a la conservación digital del material, para futuras referencias.

### Revista Cultura, ciencia y deporte

Digitalización de los 5 números de la revista, dividiendo cada artículo en formato PDF para su descarga desde la página de la Facultad de Ciencias de la Educación.

### Revista Géneros

Digitalización del acervo de revistas de la mencionada publicación, realizado para su inclusión en la Biblioteca virtual universitaria.

### Material para Biblioteca virtual universitaria

Cuatro libros de la materia de género

### Material del Libro Marca y Señal. Las matrículas de los panaderos en la *Guadalajara* colonial

Digitalización de Imágenes para ilustrar el libro

### Material del INEA para su biblioteca digital

Libros diversos que el INEA pone a disposición de las y los usuarios de su biblioteca



## Desarrollo de sistemas de información

1. Convocatoria del Instituto Estatal de Becas y Estímulos a la Educación - Servicios Estudiantiles
  - a. Creación del sitio web <http://cenedic.ucol.mx/ieb/> en marzo de este año, a través del cual el Gobierno del Estado de Colima, la representación de la Secretaría de Educación Pública en Colima, la Universidad de Colima, el Instituto Tecnológico de Colima, el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, campus Colima, y la Embotelladora de Colima Coca Cola convocaron al público en general a participar en el Foro estatal hacia la creación del mencionado instituto. Mediante el sitio los usuarios pudieron remitir sus opiniones por adelantado, para ser evaluadas por comité en el Foro.
  - b. El administrador del sistema pudo obtener esas opiniones, exportarlas a otros formatos y en general visualizarlas para su análisis. Más de 300 personas participaron, entre estudiantes y público en general.



## 2. Cuestionario de Discapacidad – PROUDIS Universidad de Colima

- a. Versión 2010 del Cuestionario creado para registrar las necesidades de estudiantes con capacidades diferentes, de modo que PROUDIS pueda generar soluciones al respecto. Está disponible en la página web del Programa y mediante sistema genera al administrador del mismo reportes basados en las respuestas de las y los usuarios.



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Cenedic\* Informe de Actividades 2010



### CUESTIONARIO PARA LA DETECCIÓN DE NECESIDADES EN PERSONAS CON DISCAPACIDAD

Gracias por entrar a la página del Cuestionario para la detección de necesidades que el Programa Universitario para la Discapacidad (PROUDIS) ha implementado, con el fin de establecer los diferentes aspectos que afectan e interesan a la población universitaria en general y, particularmente, a estudiantes y trabajadores con alguna discapacidad.

Para dar inicio ingresa tu número de cuenta. Recuerda que el cuestionario sólo puede ser completado una vez y no podrás modificarlo una vez enviado. Agradecemos nuevamente tu cooperación.

Atentamente  
PROUDIS

Número de cuenta

3. Programa de mantenimiento preventivo \* Dirección General de Obras Materiales
  - a. Sistema que registra las actividades de mantenimiento, en colaboración con los secretarios administrativos de cada dependencia y plantel, en seguimiento a su proceso de calidad ISO.
  
4. Sistema de Registro de Actividades para la Dirección general de orientación vocacional
  - a. Sistema que permite a la mencionada dirección llevar un control de las acciones de cada orientador, número de citas, alumnos atendidos y en general reporte de sus resultados.
  
5. Recursos Humanos-Plataforma ISO Secretaría General
  - a. Generación de sección especializada para las competencias de los recursos humanos, basadas en las evaluaciones que se aplican en cada dependencia y que ahora se generarán de manera automatizada, ya que antiguamente se creaban manualmente por medio de hojas de Excel.
  
6. Sistema Control de Asistencia a Eventos \* Facultad de Mercadotecnia
  
7. Sistema de Administración de Diplomado de DHIE Dirección General de Orientación Vocacional





# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Cenedic\* Informe de Actividades 2010

- a. Creado para el PROLIDEH, sistema que permite a los estudiantes inscribirse en los diferentes cursos que componen el diplomado, informándole de su avance y cursos en los que le falta participar. Permite a los administradores llevar un control del alumnado para cuestiones de evaluación, así como generación de reportes y estadísticas.
8. Sistema Promejor 2010 Dirección General de Docencia
  9. Sorteos Loro V.6 – Dirección de Sorteos Loro
  10. Sistema Control de Asistencia Eventos FCA Facultad de Contabilidad y Administración
  11. Registro de incidencias epidemiológicas por conjuntivitis – Dirección de servicios médicos
    - a. Este sistema fue creado para su uso interno, con el fin de detectar y registrar oportunamente incidencias como la de la influenza AH1N1 en 2009 y este año de conjuntivitis. Los datos que arroja permiten la oportuna toma de decisiones, como lo es el cese temporal de actividades, todo con base en datos estadísticos confiables y generados en tiempo real por los propios responsables de dependencias y planteles.

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Reporte y Estadística de Asistencia

Registro de incidencias de la Universidad de Colima  
Conjuntivitis Hemorrágica Aguda (Septiembre de 2010)

INFORMACION IMPORTANTE:

- Presentación
- Alerta Epidemiológica de Conjuntivitis Hemorrágica Aguda
- Información básica para escuelas sobre conjuntivitis hemorrágica aguda

\*\* SELECCIONE SU DEPENDENCIA \*\*

Usuario:

Contraseña:

ENTRAR



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Cenedic\* Informe de Actividades 2010

### 12. Sistema de consultas de acuerdos \* Secretaría General

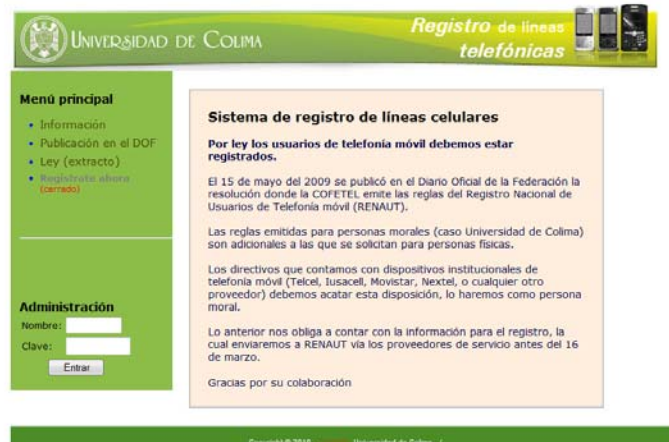
- a. Sistema que permite la revisión de acuerdos de creación, generados al interior de la Universidad de Colima en ocasión de generación de nuevas dependencias, cambios y otras novedades académicas.

### 13. Sistema VICORSAT para registro ante el IMSS automatizado – Dirección de servicios médicos

- a. Apoyo en la instalación, soporte y capacitación en el uso del sistema, originalmente creado por el Instituto Mexicano del Seguro Social, para registro ante el IMSS y seguimiento de acciones de salud en beneficio de trabajadores y alumnos.

### 14. Sistema de Registro de Telefonía ante RENAUT – Coordinación General de Tecnologías de Información y Comunicación

- a. Sistema generado para el cumplimiento de la ley en materia de registro de líneas celulares, a instancias de la COFETEL. En el sitio se establecen los datos requeridos para el legal uso de teléfonos celulares en nuestra Universidad.







# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Cenedic\* Informe de Actividades 2010

### Mantenimiento de sistemas

Cenedic apoya a las dependencias y planteles cuyos sistemas requieren mejoras y soporte técnico general. De tal modo, los siguientes desarrollos reciben constantes actualizaciones y perfeccionamientos, para satisfacer los cambios que se han aplicado en sus respectivas temáticas:

1. Sistema de Control de cheques Dirección General de Obras Materiales
2. Consejo Universitario - Secretaría General
3. Correspondencia 2010 – Secretaría Particular
4. Plataforma ISO V. 3 Secretaría General
  - a. Destacamos esta actualización, al sufrir una reingeniería total en cuanto a diseño y contenidos, permitiendo una nueva imagen del Sistema de Gestión de la Calidad, utilizado por todas las dependencias que llevan procesos certificados





# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Cenedic\* Informe de Actividades 2010

### 5. Sistema de Control de Proyectos Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Tecnologías de Información



### 6. Sistema de Administración de la FONOTECA Radio Universitario

### 7. Sistema de Becas – Dirección de becas

### 8. Sistema de Registro de movilidad de estudiantes – Dirección de relaciones internacionales

### 9. Sistema Profesores Visitantes e Intercambio – Dirección de relaciones internacionales



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Cenedic\* Informe de Actividades 2010

### 10. Sisetap Dirección General de Posgrado

UNIVERSIDAD DE COLIMA

SISSETAP

Sistema de Seguimiento de Tutoría y Asesoría de Posgrado

Descarga manual completo

Usuario  
Contraseña

### 11. Servicio Social V. 3 Dirección General de Servicio Social y Prácticas Profesionales

### 12. Prácticas Profesionales V.3 Dirección General de Servicio Social y Prácticas Profesionales

### 13. Sistema de Impresión de Directorios para la Dirección de Eventos Especiales

### 14. Cartilla electrónica – Dirección de servicios médicos

- a. Continuación del desarrollo en materia de cartilla electrónica para estudiantes y trabajadores universitarios, como un sistema integral que permite el control de tan importante documentación pero en un medio digital. Esta cartilla se desarrolla en vinculación estrecha con la Dirección de servicios médicos de la Universidad de Colima. Dicha actividad ha permitido la inserción de los alumnos de nuevo ingreso como asegurados del IMSS, garantizando además su cobertura inmediata, en beneficio de su salud. Este sistema está siendo evaluado para su uso en la Universidad de Hidalgo.

### 15. Publicaciones en Línea \* Dirección General de Publicaciones



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Cenedic\***  
Informe de Actividades 2010

## **Sistemas en desarrollo**

1. Estancias Infantiles - Coordinación General de Tecnologías de Información
2. Sistema Arte y Cultura – Dirección de difusión cultural

## **Varios**

Plantillas de Impresión de Personificadores Eventos Especiales

Hoja Excel Programa ESDEPED Dirección General de Docencia

Mapa General de Procesos Certificados Centro Nacional de Edición Digital y  
Desarrollo de Tecnologías de Información

## **Asesorías y actividades diversas**

Asesoría en planificación para el desarrollo de la Biblioteca virtual universitaria

Participación en reuniones de la Asociación Mexicana de Responsables de la  
Estandarización de la Información Administrativa y Financiera en las IES (AMEREIAF)



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Cenedic\***  
Informe de Actividades 2010

## Reproducciones de discos

Cantidad	Producto	Solicitante
200	Tesis FLEX 2010	Facultad de Lenguas Extranjeras
250	Tesis electrónica	Dirección de Publicaciones
40	Disco Revista de Culturas Contemporáneas No. 30	CUIS
40	Disco Revista de Culturas Contemporáneas No. 31	CUIS
5	Disco Promocional Gira a Asia Gobierno del Estado	Gobierno del Estado
120	V Foro Internacional de Interculturalidad	Facultad de Psicología
120	Memoria FIEEL 2010	Facultad de Lenguas Extranjeras
150	Memoria Congreso Educación Física Colima	Facultad de la Ciencias de la Educación
100	Revista de investigación y difusión agropecuaria	Dirección de Publicaciones
2	Memoria del Foro Mejores Prácticas	UNESCO
6	Congreso Internacional de Historia Oral	CUIS
120	II Foro Internacional de Especialistas en Enseñanza de Lenguas	Facultad de Lenguas Extranjeras
2	Foro de Elecciones 2009	Facultad de Ciencias Políticas
250	Periódicos de Guadalajara (El telégrafo y El despertador)	Cámara de Comercio
150	IV Foro Internacional de Interculturalidad Restos del Multiculturalismo en un Mundo en Crisis	Facultad de Lenguas Extranjeras
200	V Foro sobre Turismo	Facultad de Turismo
150	Coloquio internacional de historia y ciencias sociales	Facultad de Ciencias Políticas
1,500	Disco AIETIC	AIETIC
9,000	Disco Ecoaventuras	DIF Estatal
<b>12,405</b>	<b>TOTAL</b>	



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Cenedic\* Informe de Actividades 2010

<b>Actividades del CENEDIC</b>	
<b>Programa/Actividad</b>	<b>No.</b>
Discos compactos (títulos)	23
Páginas web nuevas	14
Páginas web actualizadas	7
Páginas web en desarrollo	2
Bibliotecas virtuales	1
Sistemas nuevos terminados	14
Sistemas actualizados	15
Sistemas en desarrollo	2
Registros en Bases de datos	27,963
Imágenes digitalizadas	15,089
Reproducciones de discos	12,405
<b>Total</b>	<b>54,035</b>

### **Contribución al cumplimiento de los objetivos estratégicos del PIDE 2010-2013**

La colaboración se centró 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



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Cenedic\* Informe de Actividades 2010

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, 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 y coordinar especialmente el desarrollo de una plataforma tecnológica que contemple la capacitación del personal en su uso, conciencia de sus beneficios y optimización de actividades.

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

*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.
- 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>2</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.





# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Cenedic\* Informe de Actividades 2010

- 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

La estrategia número uno encuentra su apropiado seguimiento a través de la participación en reuniones con la Asociación Mexicana de Responsables de la Estandarización de la Información Administrativa y Financiera en las IES (AMEREIAF) y estrecho trabajo colaborativo con la Coordinación General Administrativa y Financiera que a la fecha lleva el control del Sistema Integral de Información Administrativa (SIIA), el cual es supervisado por la SEP en las entidades universitarias de todo el país.

Actualmente, se busca consolidar dicho sistema integrando igualmente la totalidad de procesos automatizados bajo un **Sistema Único de Información Institucional (SUII)**, que permita el manejo holístico e interoperable de las principales actividades universitarias bajo sistemas tecnológicos.

Como primer aspecto de este trabajo en vías a lograr el **SUII**, Cenedic está generando un mapa de procesos y sus sistemas de automatización adjuntos, para conocer la labor en la materia en todas las dependencias y planteles de la Universidad. Este mapa permitirá establecer medidas de enfoque respecto a los principales sistemas de información y la metodología de trabajo para impulsar mayor promoción y uso de las tecnologías de información en las actividades sustantivas.



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Cenedic\* Informe de Actividades 2010

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

Parte de ese trabajo se basa en continuar el trabajo con la AMEREIAF, acorde con la autoevaluación recomendada por dicho organismo. La Metodología para la Evaluación del SIIA y su correspondiente guía de apoyo se considera como un diagnóstico del estado que tiene el desarrollo, funcionamiento y operación del SIIA en cada Institución de Educación Superior y su objetivo puede ser tanto una preparación para obtener el reconocimiento de su calidad como el análisis y mejoramiento del propio SIIA.

La autoevaluación será un medio y una alternativa para conocer la realidad y transformarla, como vía para lograr el mejoramiento continuo del Sistema Integral de Información Administrativa en las Instituciones de Educación Superior, así como de las instancias del país relacionadas con el Sistema de Educación Superior.

---

<sup>3</sup> Objetivo 2, metas de gestión. Visión 2030, página 118



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Cenedic\* Informe de Actividades 2010

### Capítulo II. Personal

Los 18 trabajadores de base y un directivo de Cenedic tienen personalidades únicas, reflejando pasión por su labor y amor a la camiseta. 15 de ellos laboran como oficiales administrativos, 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, cuentan con profesionalización en su área, manteniendo un promedio de edad entre 30 y 35 años. Agradecemos al Sr. Rector por su apoyo en la generación de tres nuevas bases para personal en Cenedic.

#### II.I Personal adscrito a la dependencia

Personal de la dependencia por función, género y tiempo de dedicación. 2010								
Personal	Tiempo completo		Medio tiempo		Por horas		Totales	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Directivo	1						1	
Personal de apoyo técnico	8	7					8	7
Docentes								
Personal de apoyo administrativo		1						1
Personal secretarial		1						1
Intendencia y mantenimiento		1						1
Prestadores de SSC y PP*			4	1			4	1
Becarios			3	2			3	2
Participantes Proyectos "EVUC"								
Otros (especifique):								
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>3</b>			<b>16</b>	<b>13</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 constitucional 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.								



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Cenedic\* Informe de Actividades 2010

Personal de la dependencia por grado de estudios. 2010									
Personal	Grado máximo de estudios								Total
	Otro	Secundaria	Bachillerato	Profesional Asociado	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado	
Directivo							1		1
Personal de apoyo técnico					10		4		14
Docentes									
Personal de apoyo administrativo					1				1
Personal secretarial									
Intendencia y mantenimiento			1						1
Prestadores de SSC y PP*			4	1					5
Becarios					4		1		5
Participantes Proyectos "EVUC"									
Otros (Técnico secretarial):			1						1
<b>Total</b>			<b>6</b>	<b>1</b>	<b>15</b>				<b>28</b>

Personal de la dependencia realizando estudios. 2010							
Personal	Otros (diplomado)	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado	Pos-doctorado	Totales
Directivo	1				1		2
Personal de apoyo técnico							
Docentes							
Personal de apoyo administrativo	2			3			5
Personal secretarial							
Intendencia y mantenimiento							
Prestadores de SSC y PP*		1					1
Becarios		2					2
Participantes Proyectos "EVUC"							
Otros (especifique):							
<b>Total</b>							<b>10</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 el uso de aplicaciones actuales, como el Visual 2008, así como la participación en cursos referentes a la docencia e impartición de capacitación igualmente.

<b>Asistencia a cursos. 2010</b>		
<b>Nombre del curso o taller</b>	<b>Número de asistentes</b>	<b>Lugar</b>
Capacitación para el uso de la nueva plataforma del sistema de gestión de la calidad de la Universidad de Colima	2	Sala de capacitación CEUPROMED
Internet intermedio/avanzado	6	Posgrado
Cómo alcanzar tus metas	2	Posgrado
Diplomado Formación por competencias	1	Aula de Telemática
Diseño e impartición de cursos presenciales de capacitación	1	Posgrado
Inglés secretarial II	6	Posgrado
Power point II	1	Posgrado
Desarrollo de aplicaciones con visual basic 2008 y .NET	1	Posgrado
Diplomado Docencia en el siglo XX	1	Centro de Estudios Profesionales de Colima
Diplomado en Inglés ejecutivo	1	CAAL Villa de Álvarez



Cursos impartidos. 2010		
Nombre del curso o taller	Número de asistentes	Lugar
Fotografía cotidiana con calidad (21 al 25 de junio)	18	Posgrado
Photoshop básico (programado para octubre)	15	Posgrado



## II.III Movilidad del personal

El director de nuestro Centro viajó a la ciudad de Querétaro para asistir a la reunión de todas las instituciones participantes en la Asociación Mexicana de Responsables de la Estandarización de la Información Administrativa y Financiera en las IES (AMEREIAF), asimismo acudió a Guadalajara, Jalisco, para capacitarse como evaluador del Sistema Integral de Información Administrativa (SIIA) en nuestra casa de estudios. Asimismo, el Director, junto con dos miembros del equipo Cenedic y personal de la CGTIC, viajaron a Las Vegas para participar en el evento internacional de Tecnologías denominado INTEROP, el cual se realiza año con año. (Personal de CGTIC cubrió sus gastos con fondos propios).





# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Cenedic\* Informe de Actividades 2010

### Personal en movilidad o estancias relacionadas con las actividades – 2010

Estancia movilidad /	Febrero – Julio 2010			Monto financiero	Agosto 10 – Enero 11			Monto financiero	Fuente de Financiamiento
	H	M	Total		H	M	Total		
Nacional Querétaro	1		1	\$ 2,300.00					Interno
Nacional GDL	1		1	\$ 0					Coordinación Administrativa y Financiera * sin costo para Cenedic
Extranjero EEUU	2	1	3	\$ 50,326.00					Interno
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>\$52,626.00</b>					

### Imágenes del personal





## Capítulo III. Convenios y redes de colaboración

Durante 2010 se consolidaron convenios con el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos, organismo con el que se ha trabajado desde hace una década. De igual modo, se estableció un nuevo vínculo con la editorial Conocimiento y saber siglo XXI, radicada en el Estado de México. Con dicha editorial se estableció el proyecto para crear la Enciclopedia temática universal en versión digital, permitiendo llevar los contenidos estáticos de la edición impresa a un nivel más dinámico con búsquedas e imágenes diversas.

El trabajo con el INEA ha sido una constante de años anteriores, dado que depositan su confianza en el personal de Cenedic para labores de digitalización de material y mantenimiento de su biblioteca virtual.

Asimismo, nuestras publicaciones digitales son reconocidas nacional e internacionalmente, producto de ello son los convenios establecidos con dos entidades del país para la realización de sendos libros electrónicos, que permitirán conservar la memoria histórica de secciones como las marcas y señales de los panaderos en la Guadalajara colonial, y la publicación de diarios del siglo XIX en texto completo.

Instituciones u organismos con convenios de colaboración		
Formales	Nombre	Principales actividades
Nacional	Editorial Conocimiento y saber Siglo XXI	Edición digital de la enciclopedia temática universal de dicha casa editorial, edición especial por el Bicentenario de la Independencia y Centenario de la Revolución
Nacional	INEA	Asesorías, digitalización, desarrollo de biblioteca digital y página web, así como soporte técnico anual para dichos desarrollos
Total	<b>2</b>	



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Cenedic\***  
Informe de Actividades 2010

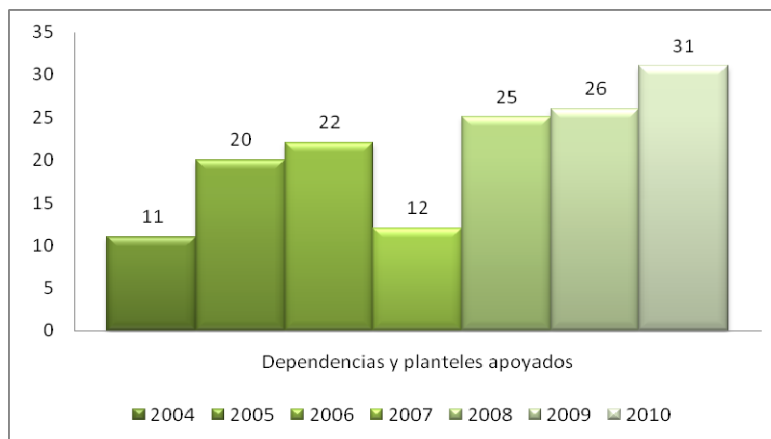
Instituciones u organismos sin convenios de colaboración		
Sin Convenio	Nombre	Principales actividades
Local	Junta de Asistencia Privada	Colaboración con el desarrollo de sus páginas web
Regional	CENCAR/Universidad de Guadalajara	Desarrollo de publicación electrónica del libro Marca y señal. Las matrículas de los panaderos en la <i>Guadalaxara</i> colonial
Regional	Instituto de la Cámara de comercio de Guadalajara	Desarrollo de publicación electrónica de la compilación de diarios del siglo XIX "El Telégrafo" y "El despertar"
Local	SEP/Dirección de educación ambiental	Iniciamos con la planeación para el Desarrollo del portal web "piensa, actúa y sé verde", que forma parte de una estrategia para impulsar la educación ambiental en nuestro Estado, con juegos, animaciones e información diversa sobre la ecología en general.
Total	<b>4</b>	



## Capítulo IV. Gestión académica

### IV.I Actividades colegiadas

Se amplió la colaboración con las dependencias y planteles universitarios, llegando en este año a apoyar a **31** organismos universitarios, en diversos desarrollos. En 2009 apoyamos a 26 entidades universitarias, por lo que este año se incrementó el soporte tecnológico ofrecido. Asimismo, recibimos a 15 estudiantes de nuestra Universidad, para su participación en actividades del Centro, a través del cumplimiento de su Servicio social o Prácticas profesionales.



Vinculación con dependencias universitarias 2010				
No.	Nombre del proyecto o actividad	Nombre de la dependencia	No. de reuniones	Principal impacto de la actividad realizada
1	Página web	Ceuidite	4	Difusión de las actividades y servicios de Ceuidite
2	Página web	Dirección de Información	3	Difusión de las actividades y servicios de la Dirección de información
3	Reestructuración de sistema Control de Becas	Dirección de Becas	5	Revisión general del proyecto y actualización conforme las condiciones anuales del programa de Becas



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Cenedic\* Informe de Actividades 2010

4	Cartilla electrónica, Dengue y Registro de incidencias epidemiológicas	Dirección de Servicios Médicos	25	<p>Contacto con el Dr. Víctor Zepeda Pamplona, responsable de la mencionada dirección, con el fin de desarrollar las versiones electrónicas de las distintas cartillas de salud, así como la automatización del registro de los alumnos al IMSS.</p> <p>A la par se está trabajando en la tercera versión de la página web para la campaña contra el dengue y el registro de incidencias en epidemias, particularmente la conjuntivitis.</p>
5	Página web de la Revista ESCC y las publicaciones digitales más recientes (núms. 30 y 31)	CUIS	12	Revisión y análisis del sitio web y publicaciones de la Revista Culturas Contemporáneas
6	Página web del Foro FEMAFEE	Facultad de Enfermería	2	Desarrollo de la página de difusión del Foro, donde los usuarios pueden registrarse para participar
7	Página web y memoria del V Foro sobre Turismo	Facultad de Turismo	3	Desarrollo de la página de difusión del Foro
8	Página web de difusión y Cuestionario de la Discapacidad para detección de necesidades entre alumnos	Programa universitario de la discapacidad (PROUDIS)	4	Desarrollo de la página para atención a usuarios e usuarias. Así como el cuestionario para la recopilación de datos, permitiendo la generación de reportes y estadísticas.



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Cenedic\* Informe de Actividades 2010

9	Edición de tesis y publicaciones en versión digital; Catálogo de infraestructura y revisión de su página web	Dirección General de Publicaciones	2	Distintos desarrollos que impactan en los productos de la Dirección de publicaciones, así como en la forma en que se presentan ante el público.
10	Página web de la Secretaría y de la Fundación la Universidad de Colima	Secretaría General	5	Renovación de página web para el sistema de gestión de la calidad, así como la creación de un sistema para la consulta de acuerdos de la Universidad, y la página web de presentación de la Secretaría
11	Página web, mantenimiento	Contraloría social	2	Mantenimiento general para la actualización de contenidos
12	Página web, mantenimiento	Comercializadora	5	Reajuste general para perfeccionar la forma en que se visualizan los contenidos, así como la actualización de los mismos conforme el catálogo de las dependencias.
13	Página web, mantenimiento	FEUC	2	Mantenimiento general al crear un módulo de administrador que permita la actualización del sitio
14	Disco homenaje a Don Raúl Ocampo	Coordinación de Tecnologías de Información y Comunicación	3	Disco compilador de imágenes y entrevistas para el compañero Raúl Ocampo, con motivo de su jubilación
15	Edición de la memoria de evento V Foro Internacional de Interculturalidad	Facultad de Psicología	3	Edición digital de las ponencias presentadas en el Foro
16	Memoria del II y III FIEEL (2009 y 2010)	Facultad de Lenguas Extranjeras	3	Ediciones digitales de las ponencias presentadas en las dos ediciones del Foro





# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Cenedic\* Informe de Actividades 2010

17	Memoria del Foro Mejores prácticas y políticas en materia de juventud	UNESCO Francia	10 (virtuales)	Reuniones virtuales para establecer la memoria del Foro en versión disco compacto, integrando todo el material generado para dicho encuentro
18	Dos memorias de evento: Foro de elecciones y Coloquio de historia y ciencias políticas	Facultad de Ciencias políticas y sociales	2	Ediciones digitales de las ponencias presentadas en las dos ediciones del Foro
19	Memoria del Seminario Internacional de Residuos Agrícolas	Centro universitario de investigación y desarrollo agropecuario	3	Edición digital de las ponencias presentadas en el Foro
20	Biblioteca virtual de la Universidad de Colima	Dirección general de tecnologías para el conocimiento	4	Desarrollo de la Biblioteca virtual de la Universidad de Colima, a solicitud de la mencionada Dirección
21	Página web del Instituto y de su revista DE JURE	Instituto de Investigaciones Jurídicas	4	Desarrollo de las páginas web para el Instituto y promoción de su revista especializada DE JURE
22	PROMEJOR web	Coordinación general de docencia	4	Digitalización general de material, así como actualización del sistema PROMEJOR
23	Programa de mantenimiento preventivo	Dirección general de obras materiales	5	Desarrollo del sistema para la automatización del programa de mantenimiento preventivo
24	Sistema de registro de actividades	Dirección de Orientación Vocacional	8	Permite a los orientadores llevar un registro de sus actividades de manera automatizada, generando reportes y estadísticas
25	Sistema de control de asistencia a eventos	Facultad de Contabilidad y Administración Colima	3	Sistema para controlar el número de alumnos que acuden a eventos, sitio de concurrencia, entre otros datos de interés



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Cenedic\* Informe de Actividades 2010

26	Sorteo Loro	Departamento de Sorteos Loro	12	Actualización constante del sistema para el control del Sorteo, integrando nuevas modalidades como corte de caja, asignación doble de boletos, entre otras.
27	Sistema de correspondencia 2010	Secretaría Particular	2	Actualización del sistema de correspondencia, que permite llevar un control de la documentación dirigida al Sr. Rector
28	Sistema Fonoteca para Radio Universo FM	Dirección de radio universitaria	5	Mantenimiento del sistema FONOTECA, que permite llevar un control del acervo sonoro de la dependencia.
29	Sistema de tutorías de posgrado	Dirección de posgrado	2	Actualización al Sisetap, acorde a los cambios realizados por la dirección correspondiente
30	Plantillas de impresión de personificadores y Sistema para generación de directorios	Dirección de eventos especiales		Generación de plantillas, en apoyo a la dirección, para manejo de los personificadores de invitados a eventos, de manera más ágil. Asimismo, para llevar un control de las personalidades, se automatizó la generación de directorios que maneja dicha dependencia
31	Memoria del Congreso internacional de educación física	Facultad de Ciencias de la Educación	3	Desarrollo de la memoria del evento, que contiene las ponencias participantes en texto completo
32	Sistema de Acreditación de Actividades Culturales y Deportivas	Dirección de Difusión Cultural	3	Desarrollo del sistema, que se encuentra en fase de planeación



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Cenedic\***

**Informe de Actividades 2010**

<b>Vinculación con dependencias externas 2010</b>				
<b>No.</b>	<b>Nombre del proyecto o actividad</b>	<b>Nombre de la dependencia</b>	<b>No. de reuniones</b>	<b>Principal impacto de la actividad realizada</b>
1	Publicación del libro electrónico Marca y señal. Las matrículas de los panaderos en la Guadalajara colonial	CENCAR (U de G)	3	Preservación de documentación histórica permitiendo un tiraje de 250 ejemplares, dirigidos a establecimientos de investigación.
2	Publicación del libro electrónico que integra los periódicos del siglo XIX El telégrafo y El despertador	Instituto Ignacio Dávila de la Cámara de Comercio de Guadalajara	3	Preservación de documentación histórica permitiendo un tiraje de 250 ejemplares, dirigidos a establecimientos de investigación.
3	Reuniones ciudadanas para la elaboración de la agenda digital.	Gobierno del Estado – Secretaría de Administración	2	Apoyo en asesoría para elaborar la agenda, asistencia bajo invitación del Gobierno del Estado
4	Revisión de actividades	AIETIC	4	Participación como miembros activos de la AIETIC
5	Presentación del proyecto	CANIETI	3	Participación en el proyecto Círculo de tecnología de la zona occidente
6	Elaboración de páginas web para las organizaciones pertenecientes a la JAP en Colima	Junta de asistencia privada	2	En beneficio de las organizaciones sin fines de lucro, desarrollo de sus sitios web para estar más cerca de la gente vía difusión por medios tecnológicos
7	Portal web “Piensa, actúa y sé verde”	SEP/Dirección de Educación Ambiental	6	Portal del Gobierno del Estado, a través de la SEP, con apoyo de la U de C, para promoción de educación ambiental entre los niños, jóvenes y adultos
8	Conferencias virtuales	Innevo	2	Conferencias sobre los estándares ITIL, MOPROSOFT y CMMI



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## **Cenedic\*** Informe de Actividades 2010

Al hacer un balance de las actividades, resulta satisfactorio observar que las diferentes dependencias universitarias continúan depositando su confianza en nosotros, como ya se mencionaba; en este año Cenedic se enfocó al interior, sin descuidar el apoyo que siempre ha brindado a organismos de carácter nacional e internacional. Nuestros clientes nos siguen buscando y confían en la calidad de nuestros productos y servicios.

Dependencias como Becas, Publicaciones, Radio, y planteles como la Facultad de Lenguas Extranjeras y la de Psicología, entre otros, año con año se acercan a Cenedic para la realización de distintos productos, con ello Cenedic participa en el fortalecimiento del uso de las tecnologías al interior de la Universidad, en concordancia con los ejes institucionales que el Rector ha establecido. Asimismo, se continúa fortaleciendo la capacitación de los estudiantes, quienes obtienen experiencia de primera mano, participando en proyectos de alto nivel.

**El reto es continuar ofreciendo servicios de calidad, que nos permitan brindar actualizaciones y mantenimiento eficiente, así como responder a nuevas solicitudes de servicios y productos.**



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

En la pasada auditoría, llevada a cabo en el mes de julio de 2010, el Centro resultó con **cero** no conformidades, continuando con el trabajo en la reestructuración del proceso certificado: Diseño y Desarrollo de Soluciones de TI.

Se llevaron a cabo reuniones de trabajo para definir el principio de acción del Centro. Se trabajó en el perfeccionamiento de la Plataforma para el Control Interno de los Proyectos, a través de la cual se registran y se da seguimiento de cada proyecto. En ese sentido la plataforma se modificó apeándonos a las sugerencias de los auditores, referentes al apartado de Diseño y Desarrollo, de manera que los registros se generaran dentro de la plataforma y quedaran almacenados correctamente para su análisis y consulta.

Cabe mencionar que, a solicitud de la Secretaría General, CENEDIC desarrolló la renovación del sitio del Sistema de gestión de la calidad universitario, integrando nuevas secciones y permitiendo un mejor control de los procesos en otras dependencias y planteles de nuestra casa de estudios.

Este trabajo de reestructuración obedece a la necesidad de replantearse los procesos y actividades para responder a la evolución de que la Universidad está siendo sujeta, particularmente al caminar con cuatro ejes en una visión sistémica de trabajo. Asimismo, se sigue trabajando para contribuir en el fortalecimiento tecnológico de la Universidad, implementando herramientas para la mejora continua en calidad, llevando procesos de manera automatizada.

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	2010	2011	2



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

Durante el año 2010 se adquirió el siguiente equipo:

2 computadoras DELL Inspiron 400 ZINO HD

AMD Athlon™ procesador de 2650e 1.60 GHz

2.0 GB de Ram

Windows 7 starter

3 CPU's:

MB biostar ta790gxb3 am3 ddr3

CPU AMD Athlon II™ X4 635 Quad-Core 2.9GHZ 2MB 1333MHZ SOC AM3  
caja

DDR3 2GB Kingston 1333

DD SATA 500GB 7200 RPM Seagate

DVD WR Sata Samsung NGO

1 CPU:

MB Gigabyte GA-M68M-S2 AM3 DDR 2

AMD Phenom II X2 555 AM3 3200

DDR2 3GB PC2-6400 800 Kingston

DD Sata 500gb 7200 Rpm Seagate

DVD WR Sata Samsung NGO

TV Nvidia NS8400GSC 512M PCI-E





# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Cenedic\***  
Informe de Actividades 2010

## Un escáner

Alto rendimiento Canon DR-2510C

A una cara 25 ppm - A dos caras 50 ppm

Capacidad de escaneo: Ancho desde 50 hasta 216 mm

Longitud 53,9 - 216 mm

Resolución de salida: 100x100 hasta 600x600

La adquisición se realizó con recursos propios, destinándose a la actualización del equipo de cómputo que nuestros programadores utilizan, así como la modernización del equipo de digitalización. Con estas mejoras los programadores pueden hacer uso de las aplicaciones más novedosas, así como probar los sistemas operativos recientes, a fin de utilizarlos en proyectos posteriores. El equipo de digitalización por otro lado, es de vital importancia para la preservación del material que se nos confía, así como su traslado a medios electrónicos. Cada escáner tiene un tiempo de vida limitado, lo que obliga a su reposición cada cierto tiempo.

No.	Área de mejora	Monto invertido en infraestructura	Monto invertido en equipamiento	Fuente de financiamiento
1	Depto. de Desarrollo de software	0	\$ 20,584.25	Interno
2	Edificio general	\$6,003	0	Interno
3	Depto. de tratamiento de información	0	\$ 12,516.40	Interno
<b>Total</b>		<b>\$6,003</b>	<b>\$33,100.65</b>	



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Cenedic\***  
Informe de Actividades 2010

## Equipo de cómputo existente

Concepto	2010
	Número
Número de computadoras de escritorio/workstations	63
Número de computadores portátiles	2
Número de servidores	4
Impresoras	5
<b>Total de equipos de cómputo</b>	<b>74</b>



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Cenedic\***  
Informe de Actividades 2010

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

Dentro del programa Prosoft, que apoya a desarrolladores de software para la adquisición de equipamiento, mediante un financiamiento tripartita (beneficiado - gob. estatal - gob. federal), se participó en las ediciones 2006, 2007 y 2008, integrando en este año un proyecto conservador para la adquisición de equipamiento y cursos de capacitación, por un total de \$293, 668.00 (doscientos noventa y tres mil, seiscientos sesenta y ocho pesos), esperando a la fecha de cierre de este informe el conocer si resultaremos beneficiados.

A la par, con el apoyo de la Coordinación General de Tecnologías de Información y Comunicación, y la DIGESET, integramos un apartado del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (**PIFI**), específicamente **PROGES** institucional 2010-2011, destinado igualmente a capacitación y equipamiento, así como adquisición de licenciamiento en software, esperando igualmente los resultados a la fecha.



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Cenedic\***  
Informe de Actividades 2010

## **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 2010

## Capítulo VI. Reconocimientos, premios y distinciones

En el año que se informa, los reconocimientos obtenidos por la dependencia han sido informales, derivados sólo de las felicitaciones de nuestros clientes por el trabajo realizado.



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Cenedic\***  
Informe de Actividades 2010

## Capítulo VII. Informe financiero

Este apartado se presenta con datos del Sistema de Control Administrativo y Financiero (SICAF) al 15 de septiembre de 2010.

Cenedic es una dependencia autofinanciable, cuyos ingresos corresponden a cuotas de recuperación por los productos realizados. Parte de nuestras ganancias por proyectos externos se distribuye al 30-30-30 entre la Rectoría, el propio Centro y sus trabajadores.

<b>Informe financiero. 2010</b>	
<b>Ingresos</b>	<b>Ingresos*</b>
Presupuesto ordinario (anualizado)	
Presupuesto extraordinario (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/PADES	
▪ Ingresos por convenios	
Otros ingresos clasificados por su origen	
▪ Ingresos por cuotas de recuperación	146,361
▪ Ingresos por prestación de servicios	
▪ Intereses por cuentas bancarias	10,791
▪ Donativos	
▪ Otros	2'239,014
<b>Subtotal: ingresos hasta 15 de septiembre de 2010</b>	<b>2'396,166</b>
<b>Egresos</b>	<b>Monto</b>
▪ Materiales y suministros	51,745
▪ Servicios generales	75,384
▪ Becas	152,595
▪ Bienes muebles e inmuebles	50,637
▪ Otros	183,106
<b>Total de egresos hasta 15 de septiembre de 2010</b>	<b>513,467</b>
<b>Saldo al 15 de septiembre de 2010</b>	<b>1'882,669</b>

\* Monto (en pesos)





# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## **Cenedic\*** **Informe de Actividades 2010**

Resultan esenciales para CENEDIC los ingresos por servicios y productos realizados para organismos fuera de la Universidad, ya que a través de ellos genera capital que es enfocado a la creación y mantenimiento de los desarrollos universitarios.



## 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, presente en dependencias o planteles, siempre con el compromiso de brindarles la mejor atención.

Ante el incremento en nuestro número de desarrollos, recibimos tres nuevas bases laborales que permiten aligerar moderadamente la carga de trabajo. Estamos concentrándonos en llevar un nuevo enfoque sistémico que nos permita 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.

Grandes logros de este año son el haber rebasado la cantidad de productos desarrollados y conocer que la mayor cantidad fueron para organismos universitarios. Asimismo, continuamos nuestras colaboraciones con empresas y organizaciones de todo México 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 y la conjuntivitis.

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.

Agradecemos igualmente al Sr. Rector el hacer posible la entrega de incentivos al personal vigente, 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.



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Cenedic\* Informe de Actividades 2010

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.

Nuestra gente es nuestra mejor carta de presentación, por ello asumimos el reto con **visión al 2030** de consolidar a la Universidad de Colima mediante un repunte tecnológico, que le permita llevar una gestión estable, ágil y eficiente. Llevaremos adelante la sistematización tecnológica de la Universidad en conjunto con la CGTIC y nuestras dependencias hermanas (DIGESET y CEUPROMED) y lograremos la salvaguarda de nuestro mayor tesoro y porvenir: el conocimiento.

Diez principales acciones realizadas	
Acciones	Impacto
Desarrollo y mantenimiento del sistema y página web " <b>Todos juntos al mismo tiempo, una misma tarea: eliminar cacharros</b> ", para las campañas contra el dengue, de la Secretaría de Salud en Colima, en coordinación con nuestra casa de estudios	La página web es utilizada por más de 10 mil brigadistas universitarios y sus cerca de mil supervisores, quienes conocen sus áreas de trabajo en dicho sitio, se captura la información recabada en la labor de campo. El sistema genera reportes para la toma de decisiones del gobierno estatal, en materia de salud y lucha contra el dengue, identifica focos rojos y mejora métodos de difusión de información. Es la tercera ocasión que se reutilizará el sistema, siendo analizado para



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Cenedic\* Informe de Actividades 2010

	<p>su uso en la región occidente del país. Los brigadistas universitarios y sus supervisores (trabajadores de la SSA y universitarios de educación superior) ingresan al sitio con usuario y contraseña particulares para recibir información acerca de cómo promover la descacharrización casa por casa, al igual que para capturar los datos generados en los recorridos realizados.</p> <p>El sistema permite la generación de reportes con la información capturada por los brigadistas, reportes a través de los cuales podemos saber que en la última campaña se trabajaron más de 17 mil casas y se brindó orientación acerca del dengue a alrededor de 46 mil personas. Con estos y otros reportes generados, las autoridades en salud han podido identificar los municipios -y colonias en particular- en mayor riesgo, tomando las medidas preventivas correspondientes.</p>
--	--



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Cenedic\***  
Informe de Actividades 2010

<p><b>Realización de disco promocional para el Gobierno del estado, Ayuntamientos de Colima y Manzanillo, así como la API.</b></p>	<p>Disco compacto destinado a la promoción del Estado en materia turística, económica y académica, al promover las bondades de la capital, el Puerto y otras características que hacen de nuestra entidad un espacio idóneo para la inversión extranjera. El disco compacto genera un impacto directo en el impulso al desarrollo estatal, al contribuir a la difusión de los elementos financieros, turísticos y de vida en general que Colima ofrece a los inversionistas extranjeros. Este disco fue creado para su uso en giras internacionales y nacionales</p>
<p><b>Desarrollo de la sexta versión del sistema para control del Sorteo Loro</b></p>	<p>Desde la creación del Sorteo loro se buscó actuar con la mayor transparencia, es por ello que se creó este sistema, el cual año con año es actualizado para permitir la generación de reportes, control del boletaje, colaboradores e incluso cuestiones financieras. El sistema, creado ex profeso permite la transparencia total del manejo del Sorteo, cuyos recursos se transforman en becas y otros apoyos para estudiantes colimenses e instituciones sin fines de lucro. Ha sido utilizado en todos los sorteos.</p>



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Cenedic\***  
Informe de Actividades 2010

## **Desarrollo de 48 sitios web para la Junta de Asistencia Privada**

En el interés de la Universidad de colaborar con las organizaciones sin fines de lucro, en beneficio de la sociedad, se están creando gratuitamente (por gestiones de Rectoría) los sitios web de las organizaciones que conforman la Junta de Asistencia Privada del Estado de Colima. Los 48 sitios permitirán ofrecer información al público en general sobre la labor de instituciones de asistencia privada como Albatros, APAC Colima, Instituto Down Colima, Hogar del niño tecomense, Cáritas, entre otros, y permitirá la transparencia e incluso lograr un mayor apoyo de la sociedad. Las instituciones apoyadas se localizan en 6 de los 10 municipios del Estado, que atienden a ancianos, discapacitados, niños, adolescentes, víctimas de adicciones y en general acciones de promoción humana y salud. Con los sitios web de estas entidades se está considerando el acceso a un promedio de 100 usuarios por día, por sitio, brindando al visitante herramientas de contacto con las organizaciones, anuncios para



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Cenedic\* Informe de Actividades 2010

	participar en campañas y en general para conocer sus servicios y apoyos.
<b>Página web y sistema para difusión del Instituto Estatal de Becas y Estímulos a la Educación</b>	Creación del sitio web <a href="http://cenedic.ucol.mx/ieb/">http://cenedic.ucol.mx/ieb/</a> en marzo de este año, a través del cual el Gobierno del Estado de Colima, la representación de la Secretaría de Educación Pública en Colima, la Universidad de Colima, el Instituto Tecnológico de Colima, el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, campus Colima, y la Embotelladora de Colima Coca Cola convocaron al público en general a participar en el Foro estatal hacia la creación del mencionado instituto. Mediante el sitio los usuarios pudieron remitir sus opiniones por adelantado, para ser evaluadas por comité en el Foro. El administrador del sistema pudo obtener esas opiniones, exportarlas a otros formatos y en general visualizarlas para su análisis. Más de 300 personas participaron, entre estudiantes y público en general.
<b>Plataforma FEC</b>	Sistema de apoyo a la Federación de Estudiantes Colimenses, beneficiándolos de la experiencia





# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Cenedic\* Informe de Actividades 2010

	<p>universitaria en materia del estándar de calidad ISO, utilizando un sistema automatizado para control de procesos y evidencias.</p>
<b>Desarrollo de Cartilla Electrónica PREVENIMSS</b>	<p>Continuación del desarrollo en materia de cartilla electrónica para estudiantes y trabajadores universitarios, como un sistema integral que permite el control de tan importante documentación pero en un medio digital. Esta cartilla se desarrolla en vinculación estrecha con la Dirección de servicios médicos de la Universidad de Colima. Dicha actividad ha permitido la inserción exitosa de los alumnos de nuevo ingreso como asegurados del IMSS en tiempo récord, garantizando además su cobertura inmediata, en beneficio de su salud. Este sistema está siendo evaluado para su uso en el Estado de Hidalgo.</p>
<b>Sistema para el registro de incidencias epidemiológicas</b>	<p>Este sistema es usado internamente para detectar incidencias como la de la influenza en 2009 y este año de conjuntivitis, permitiendo la oportuna toma de decisiones, con base en datos estadísticos</p>



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

**Cenedic\***

**Informe de Actividades 2010**

	confiables y generados en tiempo real.
<b>Desarrollo de la Biblioteca virtual de la Universidad de Colima, para la Dirección de Tecnologías para el Conocimiento</b>	En preservación y difusión de las publicaciones universitarias, en un solo lugar, brindando acceso a contenidos en texto completo (libros, revistas, diarios), bases de datos referenciales y formación de ligas sociales para compartir conocimiento
<b>Enciclopedia Temática Universal Conocimiento y Saber siglo XXI</b>	Desarrollo de la enciclopedia en su versión electrónica, con el contenido de los tomos Historia y Geografía de México, ediciones especiales para celebrar el Bicentenario y Centenario de nuestra Independencia y Revolución respectivamente

## Principales áreas de atención y estrategias para su atención en 2011

Principales áreas de atención	
Retos/Área de atención	Estrategia para su atención en 2011
Incremento en la impartición de cursos hacia el exterior y dentro de la Universidad de Colima	Generación de guías instruccionales durante el primer trimestre, para la posterior difusión y aplicación de nuevos cursos para el público en general



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## Cenedic\*

### Informe de Actividades 2010

Falta de promoción al interior de la Universidad al igual que al exterior de nuestros servicios y actividades	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
Necesidad de mejorar la capacidad de respuesta a las necesidades, por falta de Recurso humano para desarrollar con mayor rapidez.	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.
Necesidad de mayor capacitación especializada	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)
Necesario gestionar recurso económico y equipamiento para mejora de servicios hacia la comunidad universitaria, que permita igualmente crear innovaciones y brindar particular atención al área de la investigación.	Seguir participando en proyectos como PROSOFT, a la par de acudir a un número mayor de eventos de tecnología en la entidad y el país