



UNIVERSIDAD DE COLIMA

“Educación con calidad certificada”



**Centro Universitario de
Producción de Medios Didácticos
Informe de Actividades 2006**



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro Universitario de Producción de Medios Didácticos
Informe de actividades 2006

Directorio

Miguel Ángel Aguayo López
Rector

Ramón A. Cedillo Nakay
Secretario General

Lourdes Feria Basurto
Coordinadora General de Servicios y Tecnologías de Información

Dra. Lourdes Galeana de la O
Directora del Centro Universitario de Producción de Medios Didácticos

Carlos Eduardo Monroy Galindo
Director General de Planeación y Desarrollo Institucional



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro Universitario de Producción de Medios Didácticos
Informe de actividades 2006

Directorio CEUPROMED

Dra. Lourdes Galeana de la O
Directora del Centro Universitario de Producción de Medios Didácticos
Mtra. Silvia Berenice Fajardo Flores
Subdirectora de Producción

Lic. Liz Georgette Murillo Zamora
Subdirectora de Investigación y Desarrollo Pedagógico

Lic. Lisette Arellano Muñoz
Lic. Ana Victoria Castillo Baltasar
Departamento de Desarrollo Pedagógico

Tec. C. Graciela Huerta Solís
Departamento Administrativo

Ing. Marco Antonio Aguayo Osorio
Departamento de Tratamiento de imágenes

Ing. Sandra Mata Rodríguez
Lic. Alejandra Morales Velasco
Departamento de Diseño Multimedia

Ing. Héctor Manuel Lugo Rodríguez
Departamento de Animaciones

Ing. Marco Antonio Aguayo Osorio
Departamento de Audio y Video

Ing. Luis Francisco Chávez Hita
Ing. Salvador Mata Rodríguez
Departamento de Mundos Virtuales y 3D

Ing. Miguel Ángel Rodríguez Ortiz
Departamento de Desarrollo de Aplicaciones

M en C Juan Gabriel Cruz Pérez
Ing. Víctor Hugo Medina Sandoval
Ing. Emmanuel Ángel Argenis Mondragón Beltrán
Ing. Arturo Cedillo Torres
Departamento de Educación a Distancia

Mtro. Alejandro Sánchez Rodríguez
Laboratorio de Realidad Virtual

Lic. Nahum Jersahín Hernández Rivera
Videoconferencia

CIAM's

Ing. Jorge Alejandro Cedeño García - CIAM de la Salud
Mtra. Violeta Cárdenas Aguilar - CIAM de Posgrado
Mtro. Juan Manuel Calvillo Ramos - CIAM Coquimatlán
Mtro. Jorge Yasmil Sandoval Amezcua - CIAM Villa de Álvarez
Ing. María José Morán Ibarra - CIAM Manzanillo
Ing. Emmanuel Oseguera Ríos - CIAM Tecomán



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro Universitario de Producción de Medios Didácticos
Informe de actividades 2006

Índice

Pág.

Presentación

Capítulo I. Programas y actividades de la dependencia

I.1. Programas y actividades realizadas en 2006

I.2. Análisis de las actividades realizadas entre 2004 y 2006

I.3. Mejora de la capacidad física instalada y equipamiento en el ámbito institucional

Capítulo II Estudiantes y docentes participantes

Capítulo III. Personal

III.1. Personal adscrito a la dependencia

III.2. Capacitación y actualización

III.3. Movilidad del personal

Capítulo IV. Convenios y redes de colaboración

Capítulo V. Actividades en el marco del Sistema Institucional de Gestión de la Calidad

Capítulo VI. Avances del Programa Operativo Anual

Capítulo VII. Reconocimientos, premios y distinciones

Capítulo VIII. Informe financiero

Conclusiones



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro Universitario de Producción de Medios Didácticos
Informe de actividades 2006

Presentación

En este documento se describen las actividades desarrolladas por el CEUPROMED en el 2006. Este año se caracterizó por la realización de proyectos colaborativos interinstitucionales, pero sin descuidar los objetivos a nivel institucional.

Se concretaron proyectos que por largo tiempo se habían planeado como son el implementar y concluir a nivel nacional el Diplomado “Fortalecimiento de Organizaciones Civiles” con la Fundación Vamos México”, la Maestría de “Modelos de Atención” con el Instituto Tecnológico Campechano y la UNAM, en el que el CEUPROMED apoya a dos maestras de la Facultad de Trabajo Social para su obtención de grado.

Otro proyecto que constituyo un reto fue el Módulo de Evaluación de Objetos del Diplomado de Objetos de Aprendizaje para CUDI.

Obtener el apoyo económico para el desarrollo de un Sistema de Evaluación de Objetos de Aprendizaje por parte del Fideicomiso SEP-UNAM.

Se participa en la edición 1 del primer libro “Objetos de Aprendizaje” del CEUPROMED en coedición con la Universidad de Guadalajara y Instituto Tecnológico de estudios Superiores de Monterrey por la Editorial Trillas.

Se logró editar 2 DVD “Arte Novohispano” y “Trajes de Danza Mexicana”. En el cual el primero es híbrido.

Se implementa en Ciclo de videoconferencias “La Ciencia desde la Universidad de Colima” con la finalidad de difundir los trabajos desarrollados por los investigadores de la Universidad de Colima, enlazando a las salas de videoconferencia del campus Colima, Tecomán y Manzanillo”.

Debido a lo anterior el CEUPROMED ha sido designado para desarrollar en el 2007 la plataforma de gestión en línea “Espacios Virtuales para Redes de Trabajo Colaborativo” para el Consejo Nacional en contra de las adicciones y la Plataforma de Comunicación para la Innovación en la educación superior que enlazará a las regiones de educación superior que integran a la ANUIES.



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro Universitario de Producción de Medios Didácticos Informe de actividades 2006

Capítulo I. Programas y actividades de la dependencia

I.1. Programas y actividades realizadas en 2006

Proyectos y actividades 2006		
Programa o proyecto	Actividad	Resultados alcanzados y beneficiarios
Producción de recursos Multimedia educativa en formato digital.	DVD ROM "Arte Novohispano"	Concluido: Edición 1000 ejemplares.
	CD ROM "Colección digital de Histología Humana. Volumen 3 " Tejido nervioso"	Concluido: Edición 1000 ejemplares. Beneficiarios inmediatos: 1200 estudiantes.
	DVD ROM "Trajes de Danza Mexicana"	Concluido: Edición 1000 ejemplares.
	CD ROM "Desarrollo de Habilidades de Intervención social. Comunidad El Encanto"	Concluido: Edición 500 ejemplares.
	CD ROM "Teatro de la Universidad de Colima"	Concluido
	CD ROM "Hacia el cambio educativo"	Concluido
	CD ROM Memoria para la VII Reunión Nacional de Educación a Distancia	Concluido
Producción de recursos Multimedia educativa en la WEB.	Sitio multimedia educativa "Nucleum"	Se concluye primera etapa, con todos los primeros capítulos concluidos. Beneficiarios; la comunidad universitaria
	Red de comunidad de Aprendizaje "CIAMs" 50 portafolios electrónicos desarrollados Sistema de evaluación en línea y Red Ciam (se libera versión 2.0)	Reestructuración y diseño. 7, 917 beneficiarios (265 maestros y 7652 alumnos).
	Tutorial "Atlas del Cuerpo humano: La Visión"	Enciclomedia
	Sitio web: Evaluación Emocional	
Producción de recursos educativa en la WEB de trabajo colaborativo.	7 Foros de trabajo: CECADESU-CEUPROMED. OPTICAS LUX-CEUPROMED. AMECYD. Academia de Ciencias básicas y Matemáticas de la Facultad de Telelemática. Adolescentes indisciplinados (Facultad de Trabajo Social. Academia de Sistemas de Información de la Facultad de Telelemática. Descartes (CETYS).	
	Educ: Plataforma de Educación a distancia.	Se reestructura el apartado de Portafolio de profesores. Se recodifica y optimiza los apartados de mayor demanda. Se adecuan apartados de acuerdo a las necesidades de las instrucciones que utilizan los servicios de EDUC. Se desarrollaron opciones de retroalimentación por grupos y mayores herramientas de búsqueda y edición de tareas.
	Observatorio Mexicano de la Innovación	Mantenimiento.
	Sitio Web de la Red de educación Abierta y a distancia de la Región Centro-Occidente	Mantenimiento. IES de la Región Centro-Occidente.



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro Universitario de Producción de Medios Didácticos Informe de actividades 2006

	Espacio virtual de colaboración y difusión de eventos en línea.	Concluido. Las IES que la Red Nacional de Educación Abierta y a Distancia.
Sitios de difusión de los Servicios del CEUPROMRD	Sitio de videoconferencias. Sitio web del Ceupromed. Se incorpora la revista digital.	Optimización y mantenimiento.
Sitios automatizados para la administración del Ceupromed	Sistema de control interno de alumnos del Servicio Social.	
Sitios en optimización y administración continua	Revista Avances en Investigación Agropecuaria Sitio Web de ceupromed. Laboratorio de Morfología	

Es importante destacar que los escenarios coordinados por el CEUPROMED así como el propio Centro apoyan a dependencias universitarias en el desarrollo de sus funciones por lo que se anexan los informes de actividades que no están incluidas en los rubros de las cuadros que integran este documento.

Laboratorio de Realidad Virtual:

- Se impartieron clases a grupos de alumnos de la Facultad de Medicina, Ciencias Químicas, Telemática, Pedagogía y Veterinaria, con la participación de 8 profesores y más de 400 alumnos beneficiados por el uso del laboratorio.
- Para el desarrollo de las clases se crearon 5 entornos virtuales y se habilitaron 8 modelos tridimensionales de moléculas en visión estereoscópica.
- Se entrenó en el uso del laparoscopio a más de 80 estudiantes y se dio información básica del uso del endoscopio a 40 estudiantes ambos de la Facultad de Medicina.
- Se programaron más de 1500 líneas de código Python para Blender, creando elementos reutilizables para su incorporación en mundos virtuales, como son la libreta de texto e imágenes 2D para mundos 3D, algoritmos para navegación tridimensional en primera persona con múltiples cámaras, programación de controles para recorridos automáticos pregrabados.

Centro Interactivo de Aprendizaje Multimedia

CIAM Coquimatlán

Total de clases a la semana: 19

Duración promedio de las clases: 2 horas.

Numero aproximado de clases durante el semestre: 342

NOTA: Las escuelas que más maestros aportaron fueron: La Facultad de Arquitectura y Diseño y la Facultad de Ciencias Químicas.

Portafolios creados por facultad.



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro Universitario de Producción de Medios Didácticos

Informe de actividades 2006

- FIME= 18
- FCQ= 3
- FayD= 5
- Ing. Civil= 0
- Bach. 17 y 18= 24

<http://ciam.ucol.mx/coqui>

Centro Interactivo de Aprendizaje Multimedia Des de la Salud

Aula Taller:

- Reemplazo de Computadoras P1 por Computadoras Dell P4 pantalla Plana.
- Actualización del equipo Compaq PIII con memorias Ram de 256.
- Compra de Escáner procesador de Datos.
- Implementación del Sistema para la Administración de Impresiones.
- 20000 Impresiones a Alumnos
- Alrededor de 300 Servicios y Asesorías Alumnos y Profesores

Aula Cabina:

- Instalación de Nuevo Servidor para la administración del Centro de Computo
- Mantenimiento Correctivo a Impresoras Dañadas.
- Instalación de 2 Equipos Control para Coordinadores.
- Mantenimiento Preventivo y Correctivo al Equipo de cómputo de Administrativos, Profesores y Alumnos.

Aula Interactiva:

- Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo el equipo de Cómputo.
- Remodelación Portal Ciam de la salud

- Asesoría a los profesores de la facultad de medicina
- Desarrollo de clases a programas curriculares en el ciam de las facultades Medicina, letras y comunicación y Facultad de Telemática
- Instalación de Software para el Control total del equipo y la impartición de Actividades.
- 20 Curso Impartidos de mas de 16 horas por curso, 320 Horas de servicio al usuario.
- 600 horas de servicio a profesores y alumnos de la Fac. de Medicina.

Ciam del Campus Manzanillo

Atención a visitantes



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro Universitario de Producción de Medios Didácticos Informe de actividades 2006

Lugar	Visitantes
Esc. De Comercio Exterior-UCA	5
Secretaría del Trabajo	10
Facultad de Contabilidad y Administración Comisión evaluadora	5
Coordinación General de Vinculación	15
Escuela de Comercio Exterior-CAECECA	5
Bachillerato 28 "Camotlán"	40
Bachillerato 14 "El Colomo"	40
Funcionarios UdeC	5
Total	125

Videoconferencias realizadas

Fecha	Evento
23 de Mayo 2006	UCA- California - Presentación de Proyectos
25 de Agosto 2006	TIMSA Congreso ICAVE
19 de Octubre 2006	Seminario PROCOMEX –ciñese Ensenada "FACIMAR"

Apoyo a desarrollo de CURSOS Y CLASES CURRICUALES

Enero –Octubre 2006	Evento
Facultad de Contabilidad y Administración	Carrera de Contador Publico (50 alumnos) Carrera de Informática (45 alumnos) Carrera Lic. en Administración de Empresas (40 alumnos)
Facultad de Ciencias Marinas	Carrera administración de Recursos Marinos (30 alumnos) Carrera Lic. en Oceanología (30 alumnos)
	Facultad de Ciencias Marinas (20 personas)
Facultad de Contabilidad y Administración	Carrera Informática Administrativa 2 Materias



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro Universitario de Producción de Medios Didácticos *Informe de actividades 2006*

	(65 alumnos)
Facultad de Ciencias Marinas	Carrera Administración de Recursos Marinos (2 Materias) (60 alumnos) Carrera Oceanología (40 alumnos)
Escuela de Comercio Exterior	Carrera Gestión turística 2 Materias (105 alumnos) Carrera Turismo (90 alumnos)



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro Universitario de Producción de Medios Didácticos Informe de actividades 2006

CIAM posgrado

Apoyo a cursos que se han desarrollado:

CURSO	PARTICIPANTES	INSTITUCION
IRIS	24	DESARROLLO RURAL
DISEÑO GRAFICO	20	RADIO UNIVERSIDAD
PROCESO EDITORIAL	15	FAC. DE LETRAS Y COM.
ORIENTACION VOCACIONAL	25	POSGRADO
SPSS	20	FAC DE PEDAGOGIA
LINGÜÍSTICA	24	FAC. DE LETRAS Y COM.
CURSO DE INTERNET	20	DESARROLLO RURAL
Exhibición del Globalizador WORLspand	24	ESC. DE TURISMO
CURSO DE COREL	24	VITALITY
CURSO OFIMATICA	24	UNIVERSIDAD DE COLIMA
TALLER DE BUSQUEDA DE PATENTES	24	UNIVERSIDADES EXTERNAS
VISITA UNIVERSIDA DE CD JUAREZ	24	RECTORIA
VC COORDINADORES REGIONALES ANUIES	2	CEUPROMED
REUNION CIAM'S	6	CEUPROMED
IRIS	24	DESARROLLO RURAL
CURSO SPSS	20	FAC. LETRAS Y COM.
CURSO OFIMATICA	20	POSGRADO
INDUCCION CIAM	96	FAC. DE CONTABILIDAD
INDUCCION CIAM	96	FAC. DE TELEMATICA
INDUCCION CIAM	96	FAC DE CIENCIAS DE LA EDUC
INDUCCION CIAM	72	IUBA
INDUCCION CIAM	96	FAC. DE LETRAS Y COM.
CURSO IRIS	24	DESARROLLO RURAL
CURSO IRIS	24	DESARROLLO RURAL
CURSO IRIS	24	SAGARPA
CURSO-TALLER	24	DESARROLLO RURAL
CICLO-TALLERES PHP	24	FAC. TELEMATICA
CURSO-TALLER	24	DESARROLLO RURAL
CURSO-TALLER	24	DESARROLLO RURAL
CURSO-TALLER	20	DESARROLLO RURAL
CURSO OFIMATICA	10	EDUCACION CONTINUA
CLASE	20	FAC. CIENCIAS BIOLÓGICAS
CLASE	30	FAC. DE CONTABILIDAD

TOTAL 1044



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro Universitario de Producción de Medios Didácticos
Informe de actividades 2006

Videoconferencias

Se han realizado videoconferencia con 48 instituciones, de las cuales 2 son españolas, 1 peruana, 5 estadounidenses y el resto mexicanas tanto públicas como privadas.

En el periodo del 9/11/2005 al 23/10/2006 se realizaron 143 Videoconferencias en total

Programas relevantes que se han desarrollado a través del Sistema de Videoconferencias:

- Actualización Médica La Salle
- Curso de Actualización de Notarios
- Maestría de Enfermería
- Diplomado Objetos de Aprendizaje
- VII REUNION NACIONAL DE EDUCACION ABIERTA Y A DISTANCIA
- La pintura mexicana del siglo XX

Actualmente se ofrece el ciclo “La Ciencia desde la Universidad de Colima” con un total de 21 videoconferencias de las cuales se han llevado a cabo 3, enlazando a los Campus Manzanillo, Tecomán y Colima.

EDUCACIÓN A DISTANCIA

En el 2006, Crecimiento, compromisos y necesidades.

El Sistema de Educación a Distancia ha impactado dentro y fuera de la Universidad de Colima, el proyecto que inicia como un sistema de gestión de cursos se ha convertido en una herramienta de enseñanza institucional. Ahora más que nunca exige de la consolidación de un Sistema de Educación a Distancia que esté bien soportado en una estructura formada por distintas áreas. La necesidad es evidente cuando se toma en cuenta los compromisos que se tienen, como ejemplo, en el año 2006 se ha protagonizado con eventos y programas educativos:

- En mayo de 2006, El departamento de educación a distancia del CEUPROMED realizó las labores de organización de la **VII Reunión Nacional de Educación Abierta y a Distancia de ANUIES**. La Universidad de Colima fue sede de éste importante evento que tuvo lugar en el puerto de Manzanillo Colima. La reunión hizo posible que 154 participantes provenientes de 45 Instituciones educativas del país convergieran en un espacio de conferencias, foros de trabajo y acuerdos interinstitucionales.
- Anterior a la Reunión, se coordinó durante 5 semanas el **Primer Tele Seminario Virtual Nacional de Educación Abierta y a Distancia de ANUIES**. Participaron 323



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro Universitario de Producción de Medios Didácticos

Informe de actividades 2006

personas provenientes de 37 instituciones educativas del país que a través de las redes de videoconferencias y foros de trabajo virtuales encontraron un espacio de acuerdos y experiencias de enriquecimiento mutuo.

- **Diplomado Fortalecimiento de las Organizaciones de la Sociedad Civil.** EDUC, fue el espacio de trabajo de un diplomado interinstitucional coordinado por la Fundación Vamos México en colaboración con seis universidades del país entre las cuáles se encuentra la Universidad de Colima. Para éste diplomado se capacitó en el uso de las herramientas tecnológicas a los tutores y coordinadores de las siguientes instituciones:
 - o Fundación Vamos México
 - o CETYS, Universidad
 - o Universidad Veracruzana
 - o Instituto Politécnico Nacional
 - o Instituto Tecnológico de Monterrey
 - o Instituto Tecnológico de Durango
 - o Universidad de Colima

- **Diplomado en tutoría personalizada.** La facultad de trabajo social a través del departamento de educación a distancia oferta este diplomado que tiene como finalidad capacitar a los docentes en el programa de tutorías personalizadas y brindarles herramientas para formar competencias en los alumnos.

- **Diplomado Fortalecimiento de las Organizaciones de la Sociedad Civil Segunda Edición.** La Fundación Vamos México y las seis universidades previamente citadas unen de nuevo sus esfuerzos para ofertar la segunda edición de éste diplomado. EDUC será de nuevo la plataforma educativa y el departamento de educación a distancia el coordinador del programa.

- **Doctorado en Relaciones Asia - Pacífico.** El Centro Universitario de Investigaciones de la Cuenca del Pacífico oferta éste programa en modalidad semipresencial, utilizando a EDUC como la plataforma de trabajo y al CEUPROMED como asesor y colaborador en la edición de materiales digitales para la educación en línea.

- **Maestría en Modelos de Atención en Familia.** EDUC es la plataforma de ésta maestría del área de trabajo social que es ofertada por el Instituto Campechano con profesores de la UNAM y un soporte tecnológico y de administración del programa realizado por el departamento de educación a distancia de la Universidad de Colima.

- **Cursos – Talleres de Medios Didácticos.** El CEUPROMED oferta una serie de cursos talleres en el uso de tecnología en el ámbito educativo. Destacan los cursos de “Elaboración de Libros Electrónicos” y el de “Manejo de Videoconferencias” con éstos cursos se ha capacitado a docentes y administrativos universitarios así como personal de otras instituciones como Gobierno del Estado de Colima.



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro Universitario de Producción de Medios Didácticos *Informe de actividades 2006*

- **Módulo de Evaluación de Objetos de Aprendizaje.** Dentro del marco del Diplomado Interinstitucional de Objetos de Aprendizaje de CUDI. La Universidad de Colima a través del departamento de educación a distancia del CEUPROMED, coordina el módulo de Evaluación de Objetos de Aprendizaje.

EDUC es utilizado por facultades y centros universitarios como apoyo a sus materias presenciales y programas educativos en el caso de la Escuela de Turismo, utilizan la plataforma como soporte de sus materias trabajando bajo un esquema semipresencial:

Facultad o Programa	Materias o cursos
CENTRO UNIV. DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	
AGROPECUARIO	1
Centro Universitario de Gestión Ambiental	8
Coordinación General de Servicios y Tecnologías de Información	2
Doctorado en Ciencias, Área Relaciones Internacionales Transpacíficas	1
Escuela de Turismo	8
Facultad de Ciencias Marinas	1
Facultad de Contabilidad y Administración	3
Facultad de Contabilidad y Administración - Manzanillo	1
Facultad de Filosofía	3
Facultad de Medicina	1
Facultad de Telemática	8
Facultad de Trabajo Social	4
Lenguas Extranjeras	1
Licenciatura en Derecho	2
Licenciatura en letras y comunicación	2
Licenciatura en Mercadotecnia	3
Licenciatura en Pedagogía	3
Maestría en Administración	1
TOTAL - SEMESTRE ENERO - JUNIO 2006	53



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro Universitario de Producción de Medios Didácticos Informe de actividades 2006

Facultad o Programa	Materias o cursos
Doctorado en Ciencias, Área Relaciones Internacionales Transpacíficas	2
Escuela de Turismo	51
Escuela en Mercadotecnia	5
Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias	1
Facultad de Ciencias Marinas	1
Facultad de Contabilidad y Administración	3
Facultad de Filosofía	9
Facultad de Medicina	3
Facultad de Pedagogía	2
Facultad de Telemática	4
Facultad de Trabajo Social	2
Facultad de Trabajo Social	4
Facultad de Lenguas Extranjeras	6
TOTAL - SEMESTRE AGOSTO - ENERO 2007	93

Entre ambos periodos suman un total de **146 materias o cursos** de diferentes facultades o dependencias universitarias.

Además de la Universidad de Colima, EDUC es utilizado por la **Universidad Autónoma de Aguascalientes** y el **Instituto Tecnológico de Saltillo** por lo que mantenemos una fuerte responsabilidad en cuestiones de soporte y mantenimiento de los programas educativos de éstas instituciones.

Este año EDUC ha sido la plataforma de administración de aprendizaje de **337 cursos o programas** educativos. En los cuales han participado **2126 alumnos** y **266 tutores**, además de coordinadores, monitores, invitados y demás roles que con el paso del tiempo se han creado en el desarrollo de la plataforma para mejorar sus servicios.

Hasta el momento han cursado el curso de inducción a Educ: 4,157 personas.

Optimización del Portafolio del profesor, que permite retroalimentación por grupos y mayores herramientas de búsqueda y edición de tareas.

Todo lo anterior suma una oferta educativa desde el inicio de las actividades en EDUC de 232 cursos, con un total de 1778 usuarios.



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro Universitario de Producción de Medios Didácticos Informe de actividades 2006

Estas actividades se pueden concretar en 50 cursos ofertados por la Universidad Autónoma de Aguascalientes, uno de la Universidad tecnológica de Torreón, 3 del Instituto Tecnológico de Aguascalientes y 83 de la Universidad de Colima. Esto nos indica que los profesores de nuestra universidad se interesan cada vez más en esta modalidad.

1.2. Análisis de las actividades realizadas entre 2004 y 2006

Evolución de las actividades realizadas por la dependencia 2004-2006			
Programa / Actividad	2004	2005	2006
	No.	No.	No.
CD Multimedia Educativa	8	6	6
Sitios web educativos	1	0	4
Foros de trabajo Colaborativo	2	2	
Plataformas de Gestión	2	1	1
Mantenimiento de plataformas de Gestión	0	2	4
Desarrollo de escenarios apoyados con tecnología	4	0	0
Sitios Web de desarrollo interinstitucional	1	1	0
Escenarios de inmersión en Realidad virtual	2	0	5
Videoconferencias	135	279	143
Cursos de Educación a distancia impartidos	232	167	146
Cursos de Educación a distancia administrados			337
Cursos presénciales impartidos	17	9	
Cursos recibidos	9	4	
Estancias	2	2	2
Visitas recibidas			953
Sitios automatizados para la administración de Ceupromed	0	1	
Espacio virtual de colaboración y difusión de eventos en línea.			1
Total			



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro Universitario de Producción de Medios Didácticos Informe de actividades 2006

1.3. Mejora de la capacidad física instalada y equipamiento en el ámbito institucional

Con la adquisición de la Cámara Vivid 9i, accesorios y la serie de software correspondiente, permite al CEUPROMED optimizar el tiempo de producción de escenarios de inmersión, objetos en tercera dimensión permitiendo que los alumnos y personal de este Centro adquieran habilidades para el manejo de herramientas de ingeniería inversa que permite que la Universidad de Colima esté en la punta de las tecnologías.

Con la adquisición continua del programa de suscripción de 3D Studio Max, permite la actualización de software para dotar a los productos educativos desarrollados por el Centro con servicios de vanguardia y su comercialización de manera legal.

Con el continuo pago del dominio "reanaed.net" permite al CEUPROMED la renta y administración de un espacio virtual con arquitectura de servicios para la realización de Congresos y eventos en línea.

Se adquirió un Servidor de Base de datos y las licencias correspondientes, para optimizar los servicios educativos en línea, especialmente los brindados a las organizaciones de Vamos México y CUDI.

Se adquirieron lámparas de cañón y No breaks para el mantenimiento constante de las salas de Ciams y capacitación del Ceupromed.

Capítulo II. Estudiantes y docentes participantes

Estudiantes que colaboran en los programas de la dependencia - 2006			
Programa	No. de Estudiantes	Plantel	Estatus
Desarrollo de aplicaciones	46	Facultad de telemática	Concluido
Diseño multimedia	10	Facultad de telemática y Bachillerato 1,16	Concluido
Videoconferencias	4	Facultad de Pedagogía	Concluido
Educación a distancia	7	Facultad de Telemática	Concluido
Tratamiento de imágenes	2	Bachillerato 1	Concluido
Audio y video	2	Bachillerato 1	Concluido
Animación 2D	19	Bachillerato 1	Concluido
Desarrollo pedagógico	27	Facultad de Pedagogía	Concluido
Animación 3D	7	Facultad de Telemática	Concluido



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro Universitario de Producción de Medios Didácticos
Informe de actividades 2006

Capítulo III. Personal

III.1. Personal adscrito a la dependencia

Personal de la dependencia por función, género y tiempo de dedicación. 2006

	Tiempo completo		Medio tiempo		Por horas		Totales	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Directivo*		1						1
Administrativo**		1						1
Docente		1						1
Técnicos académicos								
Técnicos y servicios profesionales	15	5					15	5
Intendencia y mantenimiento								
Personal secretarial								
Otros (especifique): Pago por proyectos					2	4	2	4
Intendencia	1						1	
Totales	16	8			2	4	18	12

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

**"Administrativo" incluye a los que realizan funciones de esta naturaleza (mandos medios, secretarios administrativos, etc.)

Técnicos y servicios profesionales, son aquéllos que realizan actividades especializadas en determinadas áreas, siempre y cuando no sean de docencia o investigación.

Debido a al incremento de servicios administrativos de las diferentes líneas de desarrollo del Ceupromed es indispensable que se incorpore a la planta de personal un Contador, secretaria y personal de 8intendencia en el turno vespertino.

Personal de la dependencia por grado de estudios. 2006

Grado académico	Directivo		Administrativo		Técnicos y servicios profesionales		Personal secretarial		Intendencia y mantenimiento		Total	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Doctorado												
Maestría		2				6						8
Licenciatura					11	4					11	4
Profesional asociado												
Bachillerato (completo)							1		1			2
Bachillerato (incompleto)												
Secundaria												
Otros												
Totales		2			11	10	1		1		11	14

La mayoría del personal tiene grado de licenciatura y la contratación es en base a oficial administrativo a pesar de desempeñar funciones de coordinación de departamentos, generación y desarrollo de productos y capacitación especializada, por lo que es necesario readecuar el perfil de contratación.



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro Universitario de Producción de Medios Didácticos Informe de actividades 2006

Personal de la dependencia por antigüedad

	De 0 a 4 años	De 5 a 9 años	De 10 a 14 años	De 15 a 19 años	De 20 a 24 años	De 25 años o más	Total
Directivo				1			1
Administrativo							
Docente		1					1
Técnicos académicos							
Técnicos y servicios profesionales	15	6					21
Intendencia y mantenimiento	1						
Personal secretarial						1	1
Otros							
Totales							24

Personal de la dependencia por grupos de edad

Personal	De menos de 20 años	De 20 a 24 años	De 25 a 29 años	De 30 a 34 años	De 35 a 39 años	De 40 a 44 años	De 45 a 49 años	De 50 años o más	Total
Directivo							1		1
Administrativo									
Técnicos académicos									
Técnicos y servicios profesionales		21							21
Intendencia y mantenimiento				1					1
Personal secretarial							1		1
Otros									
Totales									24

El personal del Ceupromed está constituido por personal en etapa productiva adecuada a las funciones del Centro.



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro Universitario de Producción de Medios Didácticos Informe de actividades 2006

Personal de la dependencia realizando estudios

	Otros	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado	Pos- doctorado	Totales
Directivo							
Administrativo							
Docente							
Técnicos académicos							
Técnicos y servicios profesionales	1			1			2
Intendencia y mantenimiento							
Personal secretarial							
Otros							
Totales				1			1

En este año fueron aceptados personal del CEUPROMED a los siguientes programas de posgrado.

Ing. Luis Francisco Chávez Hita Romero para cursar en España la Maestría "Creación de Videojuegos"

Lic. Nahum Jersahín Hernández Rivera: Maestría "Usos educativos de la Videoconferencia" en la Universidad de Guadalajara.

Lic. Ana Victoria Castillo Baltasar para cursar a distancia en la Universidad de Málaga "Modelos innovadores de e-learning"

La incorporación a estos programas por parte de los postulantes del CEUPROMED depende del apoyo económico que se gestione ante la Universidad de Colima.

La ing. Sandra Mata cursa el segundo año de la Maestría de tecnologías de Información en la Universidad de Colima.



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro Universitario de Producción de Medios Didácticos Informe de actividades 2006

III.2. Capacitación y actualización

Asistencia a cursos 2006		
Nombre del curso o taller	Número de asistentes	Lugar
Curso "Mejorando mi ambiente laboral"	2	Universidad de Colima
Curso PHP	20	Universidad de Colima.
Curso de "Action script"	20	Universidad de Colima
Curso de "Mantenimiento eléctrico preventivo"	1	Delegación 4
Taller de CREANIMAX	3	Guadalajara, Jalisco.
"Convergencias de Tecnologías Educativas para el Desarrollo Social", a través de videoconferencias	2	Secretaría de Educación Pública
Curso de Objetos de aprendizaje	22	Universidad de Colima
Curso de Diseño multimedia	22	CEUPROMED
Curso de Blender	21	CEUPROMED
VII Reunión Nacional de Educación Abierta y a Distancia	20	Manzanillo, Colima
Reunión de Otoño de CUDI 2006	2	San Luis P. San Luis Potosí
Reunión Primavera de CUDI 2006	2	Oaxaca, Oaxaca

Cursos impartidos 2006		
Nombre del curso o taller	Número de asistentes	Lugar
Curso "Aprendiendo en línea"		Universidad de Colima. (Plataforma de Educación a Distancia):
Curso de iniciación a la Realidad Virtual	25	Universidad de Aguascalientes.
Curso "Inducción al CIAM	45	Universidad de Colima (Bachillerato 17)
Curso "Macromedia Flash"	30	Universidad de Colima. Campus Coquimatlán
Curso "Websience".	30	Universidad de Colima. Campus Coquimatlán
Curso "Herramientas computacionales"	20	Universidad de Colima. Campus Coquimatlán
Curso "Computación básica"	20	Universidad de Colima. Campus Coquimatlán
Curso "Ofimática"	20	Universidad de Colima. Campus Coquimatlán
Curso de Inducción al CIAM de la salud.	10	Facultad de Medicina.
Curso de Inducción al CIAM campus Manzanillo	329	Facultades del Campus Manzanillo
Curso de "E-Books" en línea	13	VII Reunión Nacional de



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro Universitario de Producción de Medios Didácticos Informe de actividades 2006

		Educación a Distancia en Manzanillo Colima.
Curso de "E-Books" en línea	5	Educ (Plataforma de Educación a distancia)
Curso de capacitación en el uso de Macromedia Flash 8	19	CEUPROMED(Departamento de animaciones)
Curso de Capacitación de Recursos Educativos Basados en Tecnología	22	CEUPROMED
Curso de Inducción a EDUC	22	Facultad de letras y Comunicación de la Universidad de Colima.
Curso de Inducción a EDUC	22	CUIDA
Curso de Inducción a EDUC	21	Notarios Públicos de Colima
Curso de Inducción a EDUC	21	Cuenca del Pacífico
Capacitación uso de EDUC	30	Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz
Capacitación uso de EDUC	25	Instituto Tecnológico de Durango, Durango
Capacitación uso de EDUC	15	Instituto Politécnico Nacional. México D.F.
Taller de Sistemas automatizados de aprendizaje para un modelo educativo Centrado en el Estudiante. ABP 2006. Congreso Internacional.	52	Lima. Perú. Universidad Católica del Perú, Congreso Internacional de ABP.
Curso "Modalidades educativas centradas en el estudiante"	10	Facultad de Economía.



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro Universitario de Producción de Medios Didácticos Informe de actividades 2006

III.3. Movilidad del personal

Personal en movilidad o estancias relacionadas con las actividades de la dependencia: 2006						
Nacionales			En el Extranjero			Total 2006
Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	

En este se reportan reuniones a nivel Nacional en las que CEUPROMED participó durante este año:

3 reuniones en el CENEVAL para el desarrollo del COMTIC.

4 reuniones (2 en línea y 2 presenciales) para la Red Regional Centro Occidente de Educación abierta y a distancia.

2 reunión de trabajo para el desarrollo del Observatorio Mexicano de la Innovación en la Educación superior en ANUIES, D.F. México.

4 reuniones en ANUIES, D.F. México de Coordinadores Regionales de Educación a Distancia, realizadas e enero, marzo, octubre y noviembre 2006.

2 videoconferencias de trabajo para la Red Nacional de Educación Superior a Distancia en febrero, abril.

Se participó en el 1er Congreso Internacional de Innovación Educativa “La cultura de la innovación en la educación” con las ponencias de “Experiencias de la Universidad de Colima en Objetos de Aprendizaje” y “Observatorio Mexicano de la Innovación en la Educación Superior”, en julio, en el Instituto Politécnico Nacional.

Se participó en Virtual Educa 2006 en junio, en Bilbao España con la presentación de “Recursos educativos basados en las TICs, experiencia de la Universidad de Colima.

Se participó con la impartición del Taller Diseño de Sistemas automatizados de aprendizaje para un modelo educativo Centrado en el Estudiante. ABP 2006. Congreso Internacional en la Universidad católica del Perú. En Lima, Perú.

Participación en el Simposio de Reformas Educativas en la Universidad Publica, organizado por la ANUIES y LA Universidad Autónoma de Morelos en octubre 2006, con la presentación “Innovación en la Formación docente”.

Participación en la Primera Reunión educativa Internacional virtual de Modalidades Alternativas con la presentación de Modalidades alternativas apoyadas en las TICs, experiencia de la Universidad de Colima, en noviembre de 2006.

Asistencia al evento Creanimax. En Guadalajara Jalisco.

Participación en la sesión de trabajo para la Plataforma de Comunicación de la Innovación en la Educación Superior en Casa ANUIES el 9 de noviembre.



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro Universitario de Producción de Medios Didácticos

Informe de actividades 2006

Participación en la reunión de trabajo el **25 de abril de 2006** en el campus ciudad de México del Tecnológico de Monterrey de **10 am a 19 horas** para desarrollar los Indicadores de Educación a distancia para la evaluación de programas en esta modalidad por parte del CIESS.

Participación como evaluadores de software multimedia educativo en el Concurso Multimedia Interactiva CLAMU 2006.

Participación en el *XXI Simposio Internacional de Computación en la Educación con la presentación "Escenarios de cambio de la Educación Superior", en el IPN, México, D.F. Octubre 2006.*

Se impartió un taller en el laboratorio de Realidad virtual con el simulador de "Pares craneales, el 25 de octubre para la Facultad de Medicina.

Se impartió una conferencia sobre "Corazón" para la Facultad de Contabilidad y Administración en apoyo en apoyo al Programa institucional "Universidad Saludable".

Ponencia "Espacios Virtuales para Redes de Trabajo Colaborativo", para la CONADIC. Taxco, Guerrero. Octubre, 2006.

Capítulo IV. Convenios y redes de colaboración

- El CEUPROMED forma parte del Comité Consultivo del OMIES, quien
- en conjunto y consenso establecerán los lineamientos definitivos para poner en
- operación el proyecto.

- Miembro del Fideicomiso SEP-UNAM
- Coordinador regional de la Red de Educación abierta y a distancia de Región centro-Occidente.
- Comité desarrollador de indicadores de Educación a distancia.
- Comité para desarrollar la prueba COMTIC (Competencia en el uso de las Tecnologías de Información y Comunicación) coordinada por Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior, A.C.
- Comité de Innovación educativa de ANUIES
- Comité desarrollador del Observatorio Mexicano de la Innovación en Educación Superior.
- Comité de evaluación de la Educación superior organizado por CENEVAL.
- Miembro del ECOESAD (Consortio de Universidades Públicas para la Educación a Distancia) con la UNAM, IPN, Universidad Veracruzana, Universidad de Nueva León, Benemérita Autónoma de Puebla.

- Firma del Convenio con la Fundación Vamos México para la segunda edición del Diplomado Fortalecimiento de la Organizaciones de la Sociedad Civil. Fungiendo como Coordinadores Académicos de todo el Diplomado.



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro Universitario de Producción de Medios Didácticos
Informe de actividades 2006

Actividades en el marco del Sistema Institucional de Gestión de la Calidad

Se realizaron las mejoras al Sistema de calidad a las observaciones realizadas en las dos auditorías internas.



Capítulo VI. Avances del Programa Operativo Anual

Avances del POA 2006			
Metas del Proyecto*		% de avance	Explicación de las diferencias Programado vs. realizado
Proyecto 1: Nombre del proyecto			
1	Capacitación.		
	Interna	100	Se realizaron los cursos y programas planeados.
	Externa	100	Se realizaron los cursos y programas planeados.
	Nota especial: Incorporación a los posgrados planeados por parte del personal del Ceupromed	0	Falta de recursos económicos para el pago de inscripciones.
Proyecto : Nombre del proyecto			
2	Desarrollo de soluciones educativas	100	Se realizaron los productos planeados.
Proyecto : Nombre del proyecto			
3	Mejora continua de la Plataforma tecnológica		
	adquisición de Suit de Cámara digital, servidor, licencias	10 %	

*Nota: se deberá llenar una sola tabla, separando las metas de los distintos proyectos establecidos en el POA 2006.

A pesar de no alcanzar una actualización de la plataforma tecnológica del CEUPROMED en un 100 % se cumplieron los compromisos adquiridos para el 2006, pero es necesario una mayor inversión para cumplir lo establecido en Plan Operativo Anual 2007 y los compromisos con organizaciones externos.



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro Universitario de Producción de Medios Didácticos
Informe de actividades 2006

Capítulo VII. Reconocimientos, premios y distinciones.

El Centro ha recibido una Constancia de Agradecimiento por la Fundación Vamos México, por el apoyo a la implementación del Diplomado Vamos México, primera edición, así como una constancia de reconocimiento.



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro Universitario de Producción de Medios Didácticos
Informe de actividades 2006

Capítulo VIII. Informe financiero

Informe financiero. 2006	
Ingresos y Egresos 2006	Ingresos*
<i>Presupuesto ordinario (anualizado)</i>	0
<i>Presupuesto extraordinario (clasificado por su origen)</i>	
▪ <i>Aportaciones de Rectoría (Préstamos)</i>	\$ 1 268,468.43
▪ <i>Ingresos por proyectos (PIFI PIFIEMS, PIFI o PIFOP, otros)</i>	0
▪ <i>Ingresos por proyectos del Presupuesto de Egresos de la Federación 2005 (PEF-2005)</i>	0
▪ <i>Fondo Ramón Álvarez Buylla de Aldana (FRABA)</i>	0
▪ <i>Ingresos PROADU</i>	0
▪ <i>Otros (Fideicomiso SEP-UNAM)</i>	\$ 300,000.00
▪ <i>Otros (CONACYT-CUDI)</i>	\$ 61,900.00
<i>Ingresos propios (clasificados por su origen)</i>	
▪ <i>Ingresos por cuotas de recuperación</i>	\$ 344,782.98
▪ <i>Ingresos por prestación de servicios</i>	
▪ <i>Ingresos por convenios</i>	
<i>Otros ingresos (clasificados por su origen)</i>	
▪ <i>Donativos</i>	
▪ <i>Otros</i>	
Subtotal: ingresos hasta 30 de octubre de 2006	1,975,151.41
Egresos	Monto
▪ <i>Servicios personales</i>	\$ 101,206.00
▪ <i>Materiales y suministros</i>	\$ 177,337.43
▪ <i>Servicios generales</i>	\$ 256,871.63
▪ <i>Becas</i>	\$ 54,250.00
▪ <i>Bienes muebles e inmuebles</i>	\$ 1,256,468.43
▪ <i>Otros (apoyo a ponente con la Universidad de Guanajuato/ANUIES)</i>	\$ 12,000.00
Total de egresos hasta 30 de octubre de 2006	\$ 1,858,133.49
Saldo al 30 de octubre de 2006	\$ 441,382.74

Nota: *Equipo adquirido con préstamos de Rectoría.*

1- CAMARA DIGITAL P/3D.	\$ 1,234,905.93
2- 25 RAM 256MB NETVISTA KINGSTON	\$ 21,562.50
TOTAL	\$ 1,256,468.43

Conclusiones

Gracias por el apoyo a todas las dependencias que integran a la Universidad de Colima.