



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
 SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
 DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA

SEP



**AÑO 1 No 1
 OCTUBRE 2008**

Revista Informativa del Departamento de Sistemas y Computación. Edición Trimestral



itcm



Directorio

Director

M.D. Oscar Javier Alonso Banda

Jefa del Departamento de Sistemas y Computación

M.S.C. Denisse Alvarado Castillo

Presidente de Academia

M.S.I. Armando Becerra Del Ángel

Coordinación Académica

Lic. María Velia Ocampo Aguiar

Jefe de Proyectos de Investigación

M.E. Rubén Basáñez Castro

Jefa de Proyectos de Vinculación

M.E. Guillermina Tobías Puga

Jefes de Proyectos de Docencia

M.C. Arquímedes Godoy Vinaja

M.C. Laura Patricia Vélez Chong

Jefa del Laboratorio de Computación

Ing. Edna Elizabeth Luna Lambarria

Edición

M.S.C. Denisse Alvarado Castillo

Lic. Martha Bernarda Mojica Mata

M.E. Rubén Basáñez Castro

M.E. Guillermina Tobías Puga

Impresión

Departamento de Comunicación y
Difusión del ITCM

Diseño de portada

Luis Jahzeel Rodríguez García

Editorial

Bienvenidos a esta edición de la revista informativa del Departamento de Sistemas y Computación. Para todos los colaboradores de esta publicación, es altamente satisfactorio presentar a nuestra comunidad este número. En esta ocasión, tenemos dos eventos especiales: 1) la reanudación de la difusión, por este medio, del quehacer académico de las carreras de Ingeniería en Sistemas Computacionales y Licenciatura en Informática, y 2) la proximidad de la visita del Comité Evaluador del Programa de Ingeniería en Sistemas Computacionales.

Esta revista te invita a conocer un poco de lo que somos y a participar (maestros y alumnos) mostrando los logros en actividades estudiantiles, académicas, culturales y deportivas.

CONTENIDO

Editorial / Índice

Visión y Misión del Departamento.....	1
Mensaje del Director.....	2
Informe anual del Departamento Agosto 2007-Junio 2008.....	3
Cuerpos académicos.....	17
Capítulo Estudiantil ACM-ITCM.....	19
Acreditación CACEI.....	20

MISIÓN Y VISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

VISIÓN

El Departamento de Sistemas y Computación propende la actualización permanente de su infraestructura física, organizacional y de su personal, con objeto de mantener el liderazgo en la formación de jóvenes profesionistas de calidad, que se integren en forma natural al aparato productivo nacional e internacional, con un alto nivel de competitividad y con capacidades de transformación técnica, científica v social.

MISIÓN

El Departamento de Sistemas y Computación está dedicado a formar profesionistas altamente capacitados mediante un proceso de formación educativo integral, capaces de aportar soluciones computacionales, de diseñar y administrar sistemas de tecnologías de información, innovadores en su área de conocimiento, con capacidad de auto aprender y con habilidades de integración al ambiente de trabajo y a la sociedad.

Valores

- ✓ Compromiso
- ✓ Honestidad
- ✓ *Respeto*
- ✓ *Trabajo* en equipo

Trayectoria del programa de Ingeniería en Sistemas Computacionales en el ITCM

El amplio uso de las computadoras en las empresas e instituciones de México se inicia en la década de los 70 con una dependencia total del personal formado en el extranjero. En los institutos tecnológicos no es sino hasta 1980, cuando se crean las primeras carreras sobre computación, como una respuesta ante la acelerada evolución de la tecnología computacional de otros países.

Es en 1986 cuando se inicia el programa de Ingeniería en Sistemas Computacionales en el Instituto Tecnológico de Ciudad Madero, con una matrícula de 60 alumnos, y un egreso de 34 alumnos de la primera generación en el año de 1991.

El Laboratorio de Computación que hoy conocemos se construyó e inició sus servicios en 1997. Hasta el año de 1999, el Departamento de Sistemas y Computación operaba en el campus principal del ITCM, siendo a fines de ese mismo año que le es asignada una nueva Unidad Académica Departamental, la cual fue inaugurada a finales de 1999.



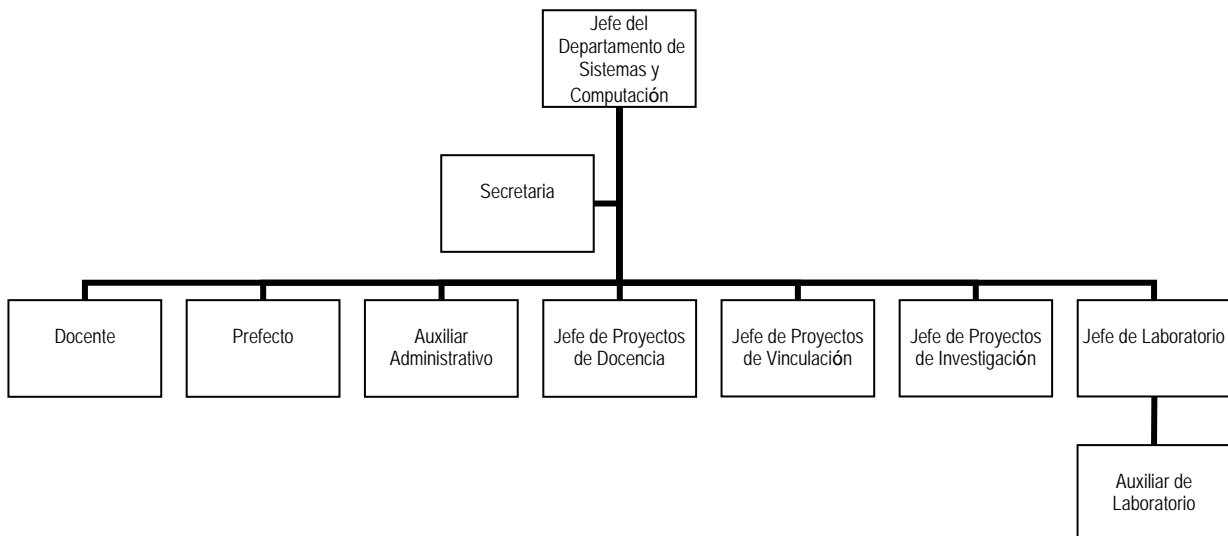
(CACEI).

Es para mí muy grato el tener la oportunidad de enviar un cordial saludo a todos los que forman parte del distinguido Departamento de Sistemas y Computación del ITCM. Quiero decirles que la Dirección de este Instituto ve con mucho agrado la unidad y entusiasmo que se observa en ese departamento académico, porque van a vivir en los próximos días un momento histórico trascendental como lo es la visita del Comité Evaluador del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería

(CACEI).
Confiamos en que esa convicción que ustedes manifiestan de orgullo de pertenecer al Departamento de Sistemas y Computación como estudiantes, profesores, o trabajadores en general será apreciada por nuestros visitantes y contribuirá de manera significativa a la acreditación del Programa de Ingeniería en Sistemas Computacionales.

Les recuerdo que el éxito se logra con la dedicación, la determinación, el esfuerzo intenso y permanente en la consecución de sus metas, y los exhorto a que no cesen en su empeño diario de obtener ese éxito y a que sigan participando de manera comprometida en la dinámica del ámbito en que se están desarrollando para beneficio suyo y de la sociedad en general.

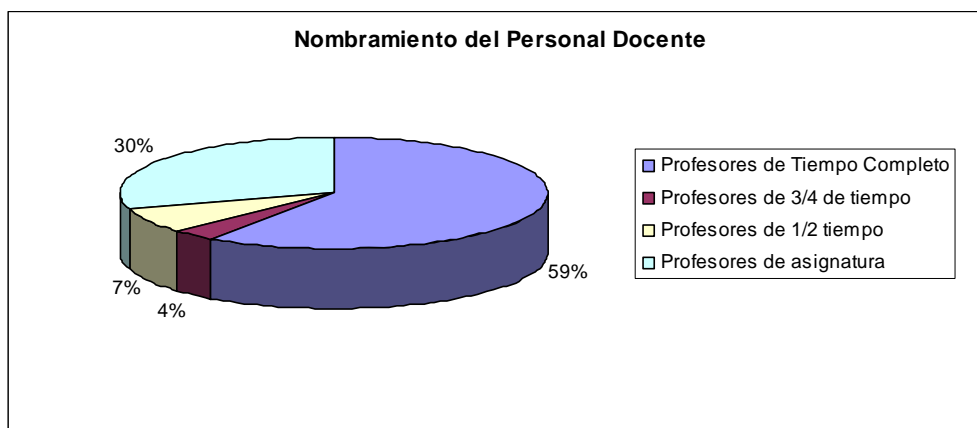
ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DEL DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN



**Informe anual de actividades del Departamento de Sistemas y Computación
Agosto 2007-Junio 2008**

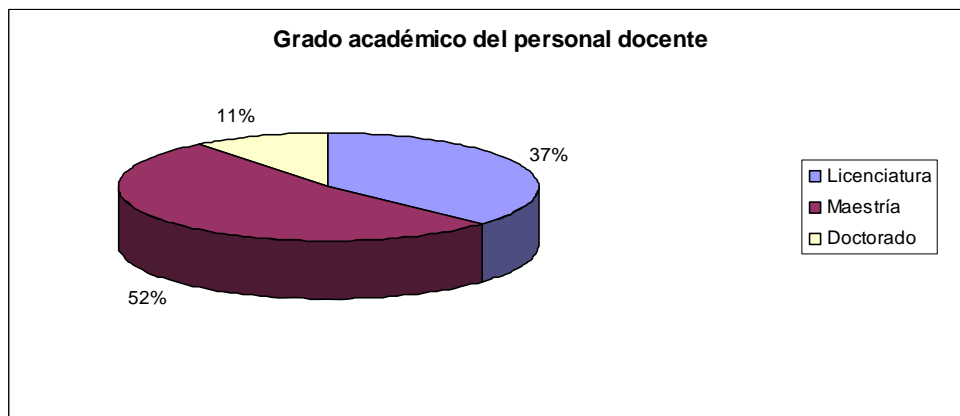
El Departamento de Sistemas y Computación, actualmente atiende a las carreras de Ingeniería en Sistemas Computacionales y Licenciatura en Informática, extendiéndose en el caso del Programa de Ingeniería en Sistemas Computacionales a la Maestría en Sistemas Computacionales ofrecida del 2001 al 2005, y a la Maestría en Ciencias en Ciencias de la Computación la cual se encuentra actualmente en el Padrón Nacional de Postgrado (PNP) del CONACYT.

La Academia de Sistemas y Computación está integrada por 57 profesores, de los cuales 34 profesores son de tiempo completo, 2 de tres cuartos de tiempo, 4 de medio tiempo y 17 profesores con horas de asignatura, también se cuenta con personal administrativo: 5 auxiliares de laboratorio, dos prefectos y una secretaria.



Nombramiento del Personal Docente

De los 57 profesores, 21 profesores (37%) tienen estudios de nivel Licenciatura, 30 profesores (52%) tienen el grado de Maestría y 6 profesores (11%) tienen el grado de Doctor.



Grado académico del personal docente

Profesores realizando estudios de Postgrado.

Actualmente, con apoyo de la Dirección General de Educación Superior Tecnológica (DGEST) se encuentran realizando estudios de postgrado 4 profesores del área de Sistemas y Computación: 3 profesores de tiempo completo, y un profesor de asignatura.

PROFESOR	INSTITUCIÓN Y PROGRAMA	PERIODO
Alejandro Del Castillo Escobedo (Asignatura, 12 hrs.)	Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada del IPN Doctorado en Ciencias en Matemática Educativa (Sexto semestre)	Enero 2006 – a la fecha
Claudia Guadalupe Gómez Santillán (Tiempo completo)	Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada del IPN Unidad Altamira Doctorado en Tecnología Avanzada (Quinto semestre)	Agosto 2006 – a la fecha
José Apolinar Ramírez Saldivar (Tiempo completo)	Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica (INAOE) Doctorado en Ciencias Computacionales (Quinto cuatrimestre)	Enero 2007 – a la fecha
Silvia Beatriz Brachetti Sibaja (Tiempo Completo)	Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada del IPN Unidad Altamira Maestría en Tecnología Avanzada (Tercer semestre)	Agosto 2007 – a la fecha

Profesores que realizaron Año Sabático.

Con apoyo de la DGEST, la profesora M.C. Graciela Mora Otero realizó un Año Sabático durante el periodo de Agosto 2007 a Agosto 2008, el proyecto realizado fue a través de la opción “Elaboración de material, recursos o auxiliares didácticos”, con el título “Elaboración de un libro de texto Simulación CLAVE SCM-0430 Retícula ISIC-2004-296”.

Cursos de formación docente y profesional.

Se contribuye a la formación continua y actualización profesional de los profesores que atienden los programas de Ingeniería en Sistemas Computacionales y Licenciatura en Informática. Los cursos realizados durante el periodo Agosto 2007 – Junio 2008 fueron:

	CURSO	INSTRUCTOR	FECHA	PROFESORES PARTICIPANTES
1	Desarrollo de Aplicaciones Web con ASP.NET	Ing. David Ángeles Martínez (externo)	06 al 10 Ago 2007	8
2	Seminario de Investigación I: Protocolos	M.E. Margarita Bertha Sierra Ruiz	13 al 17 Ago 2007	11
3	Diseño e implementación de un curso en línea	Ing. Sergio Saldaña García	31 Ago al 14 Dic 2007	1
4	Taller de Evaluación de la Enseñanza de la Ingeniería	M.E. Rubén Basañez Castro	09 al 16 Ene 2008	22
5	Taller de Evaluación de la Enseñanza de la Ingeniería	M.S.C. Denisse Alvarado Castillo	09 al 25 Ene 2008	8
6	Taller de Autoevaluación de la Enseñanza de la Ingeniería	M.E. Rubén Basañez Castro	17 al 25 Ene 2008	23
7	Desarrollo de un curso virtual	Ing. Sergio Saldaña García	15 Feb al 13 Jun 2008	5
8	Equidad de Género	Lic. Gloria Eugenia Álvarez Limón	09 al 13 Jun 2008	1
9	Programación en Java con Netbeans	M.C. Ana Gpe. Vélez Chong M.C. Eurí Salgado Escobar	16 al 20 Jun 2008	18



Cobertura Académica.

El Departamento de Sistemas y Computación atiende actualmente una matrícula de 685 alumnos de Ingeniería en Sistemas Computacionales y 145 alumnos de Licenciatura en Informática.

La cobertura académica del Departamento la realiza a través de la impartición de 94 grupos para Ingeniería en Sistemas Computacionales, 40 grupos para Licenciatura en Informática, y 9 grupos para las carreras de Ingeniería Industrial, Química, Eléctrica, Electrónica y Ambiental.



Eficiencia terminal y de titulación.

En Agosto de 2001 ingresaron 138 alumnos al programa de Ingeniería en Sistemas Computacionales, tomando en cuenta el cohorte generacional, a Junio del 2007 egresaron 80 alumnos y se titularon 60 alumnos, lográndose un índice de eficiencia terminal de 58%, y de eficiencia de titulación de 43%. Las opciones de titulación más solicitadas por los egresados para obtener su título profesional son: Escolaridad por Promedio (opción VIII) y Memoria de Residencia Profesional (opción X).

Programa de Tutorías.

Profesores del Departamento de Sistemas y Computación participaron como Tutores de 81 alumnos del programa de Ingeniería en Sistemas Computacionales.

Residencias Profesionales.

En el Departamento de Sistemas y Computación se realiza control y seguimiento de los alumnos que cursan su Residencia Profesional, a través de la Jefatura de Proyectos de Vinculación.



M.E. Guillermina Tobías Puga
Jefa de Proyectos de Vinculación del
Departamento de Sistemas y Computación

La participación de los alumnos en proyectos de Residencia Profesional fue la siguiente:

PROGRAMA	PERIODO	NO. DE ALUMNOS RESIDENTES	NO. DE PROYECTOS REALIZADOS	NO. DE EMPRESAS QUE ACEPTARON RESIDENTES	NO. DE ASESORES INTERNOS
Ingeniería en Sistemas Computacionales	Ago-Dic 2007	54	43	28	31
	Ene-Jun 2008	29	21	13	17
Licenciatura en Informática	Ago-Dic 2007	23	21	17	16
	Ene-Jun 2008	17	12	8	10

Conferencias impartidas.

Como un medio para dar a conocer el quehacer académico de los programas de Ingeniería en Sistemas Computacionales y Licenciatura en Informática, los profesores participan en la impartición de conferencias a nivel local, regional, nacional e internacional, para dar a conocer los avances y resultados de los proyectos de investigación en los que participan.

- ✓ La profesora M.C. Laura Silvia Vargas Pérez, participó en el evento XX Congreso Nacional y VI Congreso Internacional de Informática y Computación de la ANIEI, impartiendo la ponencia "Metodología y Software para evaluar técnicamente Calidad de productos de Software para ambientes visuales. Casos de estudio: Visual Studio .NET, Netbeans y Eclipse", en la Ciudad de Chihuahua, Chihuahua, del 23 al 27 de Octubre 2007.



- ✓ La profesora M.C. Laura Silvia Vargas Pérez, participó en el evento CONCAPAN XXVII impartiendo la ponencia "Metodología y proceso para la evaluación técnica de la calidad de las herramientas RAD de los productos de Software en Ambientes Visuales. Casos Prácticos: Visual Studio .NET, Netbeans y Eclipse", en la Ciudad de Panamá, Panamá, del 24 de noviembre al 4 de diciembre 2007.



- ✓ Una de las conferencias más relevantes de la Dra. Laura Cruz Reyes es “An Ant Colony System Algorithm to Solve Routing Problems Applied to the Delivery of Bottled Products” la cual impartió en el International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems, ISMIS 2008 en Toronto, Canada, del 20 al 23 de Mayo 2008.
- ✓ Importante participación de la Dra. Laura Cruz Reyes con el ingreso al grupo de columnistas de la revista Komputer Sapiens, Revista de divulgación de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial. <http://ccc.inaoep.mx/~ksapiens/>
- ✓ Dos proyectos realizados por la Dra. Laura Cruz son “Optimización de procesos de distribución” con clave CONACYT 60519 (jul 2007-jul 2008)” y “Sistema de Distribución de objetos basados en métodos heurísticos y de aprendizaje automático” , con clave DGEST 262.06-P (sep 2006- ago 2008).
- ✓ Con apoyo de la DGEST, la profesora Ma. Lucila Morales Rodríguez recibió una beca PROMEP durante Septiembre 2003 - Julio 2007 para efectuar en Francia sus estudios de

*Doctorado en Informática
en la Universidad Paul Sabatier (Toulouse 3),*

el día 4 de Julio 2007 realizó la defensa de la tesis para obtener el grado de Doctor en Inteligencia Artificial con mención Muy Honorable. El titulo del trabajo fue: “Modelo de interacciones sociales para agentes conversacionales animados: aplicación a la rehabilitación funcional de pacientes con daños cerebrales”.

Viajes de Estudio.

- ✓ Los profesores M.E. Rubén Basañez Castro, M.C. Victor Hugo Guerrero Treviño, y la M.E. Guillermina Tobías Puga, junto con un grupo de 42 alumnos, visitaron la Planta IBM de México campus Guadalajara en El Salto, Jalisco, con el objetivo de conocer las instalaciones y los procesos que realizan en la Planta del 29 de noviembre al 1 de diciembre 2007.

- ✓ Un grupo de 10 profesores visitó las instalaciones de la Dirección de Tecnología de Apoyo a la Educación (DITAE), y a la Dirección General de Innovación Tecnológica (DGIT) de la Universidad Autónoma de Tamaulipas campus Victoria, en Ciudad Victoria, Tamaulipas el día 22 de Febrero de 2008 con el objetivo de conocer las instalaciones, el Laboratorio de Prácticas Universitario y los apoyos a la educación.



- ✓ Los profesores M.E. Rubén Basañez Castro y la Lic. Martha Bernarda Mojica Mata junto con un grupo de 30 alumnos, asistieron al evento XXIII Simposium Internacional de Sistemas Computacionales y Tecnologías de Información, en Auditorio Luis Elizondo del I.T.E.S.M, en Monterrey, Nuevo León, durante los días del 5 al 9 de Marzo del 2008, con el objetivo conocer las innovaciones tecnológicas actuales y futuras de las áreas de Sistemas Computacionales y de las Tecnologías de Información.



- ✓ Los profesores M.E. Rubén Basañez Castro y el M.C. Victor Hugo Guerrero Treviño junto con un grupo de 32 alumnos asistieron a la Dirección de Tecnología de Apoyo a la Educación (DITAE), y a la Dirección General de Innovación Tecnológica (DGIT) de la Universidad Autónoma de Tamaulipas campus Victoria, en Ciudad Victoria, Tamaulipas el día 19 de Mayo de 2008 con el objetivo de conocer las instalaciones, laboratorios y los apoyos a la educación.

Evento Académico.

El evento más importante organizado por este Departamento fue el Concurso de Programación “32nd International Collegiate Programming Contest 2007” Etapa Regional México y Centroamérica, organizado por la Academia de Maestros de Sistemas y Computación y los alumnos integrantes del Capítulo Estudiantil ACM-ITCM, el cual fue celebrado en el Laboratorio de Computación los días 3 y 4 de Noviembre del 2007. Cabe mencionar que el ITCM fue una de las 5 sedes en la Región México y Centroamérica.

El evento tuvo una asistencia de 53 concursantes y 13 profesores asesores, entre alumnos del ITCM y otras instituciones del país, como el Instituto Tecnológico de Matamoros, de Ciudad Victoria, de Saltillo, Superior de Tantoyuca, Superior de Pánuco, Universidad Autónoma de Nuevo León y la Universidad de Monterrey. Se tuvo una participación en la organización del evento de 31 profesores y de 37 alumnos.

Cabe destacar que para la realización del evento, la administración del Instituto invirtió en la expansión de la memoria RAM de 50 computadoras instaladas en el Laboratorio de Computación, siendo esto de gran beneficio para la realización de prácticas de laboratorio de los alumnos del programa de Ingeniería en Sistemas Computacionales y Licenciatura en Informática.



Convenio de Colaboración.

Centro Nacional de Soluciones ANADIC Tamaulipas.

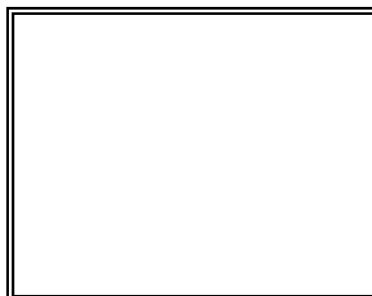
ANADICSOFT es la marca de software mexicano que ofrece diversas soluciones, enfocadas a satisfacer las necesidades de administración y control en los diversos sectores productivos y de servicio tanto para la micro y pequeña empresa, como para el sector medio, corporativo y gobierno.

El día 27 de Junio se realizó la inauguración del Centro de Soluciones ANADIC Tamaulipas (Asociación Nacional de Distribuidores de Tecnología Informática y Comunicaciones) en el ITCM, siendo así la **Primera Institución del Sistema Tecnológico en tener un Centro de Soluciones ANADIC.**

Los objetivos principales son:

- Capacitar en forma continua, inclusive su certificación en marcas de prestigio mundial al personal docente, personal administrativo, alumnos y egresados del ITCM, colaboradores de las empresas de ANADIC y público en general.
- Contar con un espacio de vinculación de lo académico con el sector productivo a través de una organización especializada y con presencia nacional.
- Impulsar el desarrollo y comercialización de aplicaciones para el mercado a nivel nacional e internacional.

El Centro de Soluciones cuenta con 16 PC's (8 Workstation marca SUN y 8 PC's genéricas), 1 servidor marca SUN, 1 teléfono IP CISCO, 1 pizarrón electrónico y 8 no-breaks. Este Centro de Soluciones está instalado de manera temporal en la sala Audiovisual de la Unidad Académica de Sistemas y Computación, para posteriormente instalarlo en una sección de la planta baja del nuevo Centro de Información.





Curso para Certificación.



El Centro Nacional de Soluciones ANADIC Tamaulipas instalado en el Instituto Tecnológico de Ciudad Madero, ofreció a la comunidad en general, profesores, alumnos y egresados del ITCM un curso de Certificación .NET del 12 de Agosto al 17 de Octubre del 2008, en el cual se contó con la participación de 4 profesores del Departamento de Sistemas y Computación, 1 alumna y egresados de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, además de otros profesionistas de la zona, dando un total de 17 participantes.

Binario | OCT-DIC 13

Los profesores del ITCM que participaron en este curso de Certificación .NET son:

Ing. Francisco Trejo Torres

M.A. Martha Laura Chuey Rubio

Ing. Carlos Arturo Aguilar Díaz

M.C. Victor Hugo Guerrero Treviño

Actualmente los profesores continúan su preparación para presentar el examen correspondiente a cada uno de los 3 módulos del curso de Certificación .NET en los próximos meses de Noviembre y Diciembre 2008, y Enero 2009.



Clausura del curso Certificación .NET

17 de Octubre de 2008

14 Binario | OCT-DIC

Concurso de Creatividad.

Una de las actividades orientadas al fomento y desarrollo de la creatividad de los alumnos es la participación en el Concurso Nacional de Creatividad en su Fase Local, Regional y Nacional, evento en el que anualmente se tiene la participación de los profesores en calidad de asesores y de los alumnos integrados en equipos como concursantes, esta actividad también está destinada a desarrollar sus habilidades en comunicación oral y escrita. La participación de los alumnos en el año 2007 en la etapa local y regional fue la siguiente:

PROYECTO	INTEGRANTES	ASESOR
Zona Sig Fluvial	Claudia Guadalupe Amaro Martínez Jessica Solís Franco Héctor Rodrigo Ramírez Sánchez José Agustín Hoz Ruíz	Lic. Fernando Manzanares González
Desarrollo de habilidades de cálculo mental de operaciones aritméticas mediante una aplicación multimedia.	Luis Guillermo Balboa González Cristopherson Tadeo Torres Martínez Yuliaana Elizabeth Aguilar Duarte Fernando Camacho Garza	Lic. Fernando Manzanares González



Perfil Deseable.

El reconocimiento al perfil deseable lo otorga la Dirección General de Educación Superior Tecnológica a través de la Subsecretaría de Educación Superior y del PROMEP, a profesores de tiempo completo que poseen un nivel de habilitación académica superior al de los programas educativos que imparten y, además, realizan de forma equilibrada actividades de docencia, generación o aplicación innovadora de conocimientos, tutorías y gestión académica, dando evidencia de ello por lo menos en los tres últimos años.

Como resultado de la participación en la Convocatoria 2007 del Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica, la Dirección General de Educación Superior Tecnológica otorgó el

✓ *Reconocimiento al Perfil Deseable a la
Maestra en Ciencias Laura Silvia Vargas Pérez*

profesora del Departamento de Sistemas y Computación. El reconocimiento tiene un periodo de vigencia 3 años a partir del 1 de Diciembre de 2007.

Los profesores que a continuación se listan cuentan actualmente con el mismo *Reconocimiento al Perfil Deseable*, resultado de convocatorias anteriores, e inclusive 4 profesores son miembros del Sistema Nacional de Investigadores, y un profesor es Candidato:

PROFESOR	PERFIL DESEABLE	MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES
Dra. Laura Cruz Reyes	✓	Nivel I
Dr. Héctor Joaquín	✓	Nivel I
Dr. Juan Javier González Barbosa	✓	Nivel I
Dr. Arturo Hernández Ramírez	✓	Nivel I
Dr. José Antonio Martínez Flores	✓	Nivel C
M.C. Guadalupe Castilla Valdéz	✓	
M.C. Claudia Guadalupe Gómez Santillán	✓	
M.C. José Apolinar Ramírez Saldivar	✓	

Cuerpos Académicos.

El Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP), es un programa estratégico creado para elevar permanentemente el nivel de habilitación del profesorado con base en los perfiles adecuados para cada subsistema de educación superior. Así, al impulsar la superación sustancial en la formación, dedicación y desempeño de los cuerpos académicos de las instituciones se eleva la calidad de la educación superior.

“Optimización Inteligente”

A través de la DGEST se participó en la Convocatoria 2006 de Apoyo a la Conformación y Desarrollo de Cuerpos Académicos, y como resultado del Comité Evaluador el Cuerpo Académico de “Optimización Inteligente” ha sido beneficiado con apoyos para la realización de los proyectos de investigación a realizarse durante los años 2006-2009.



Dra. Laura Cruz Reyes
Líder del Cuerpo Académico de
“Optimización Inteligente”.

Nombre del Cuerpo Académico	Optimización Inteligente
Grado	En Consolidación
Convocatoria	2006 de PROMEP
Líder	Dra. Laura Cruz Reyes
Miembros	Dr. Héctor Joaquín Fraire Huacuja Dr. Juan Javier González Barbosa Dr. Arturo Hernández Ramírez Dr. José Antonio Martínez Flores Dr. Santos Aguilar de Luna M.C. Guadalupe Castilla Valdez M.C. Claudia Gpe. Gómez Santillán M.C. José Apolinar Ramírez Saldivar

“Ingeniería de Software y Aplicaciones”

La Maestra en Ciencias Laura Silvia Vargas Pérez en forma conjunta con 2 profesores del postgrado en Eléctrica del Instituto, participaron en la Convocatoria 2008 del PROMEP en el registro de un nuevo Cuerpo Académico denominado “Ingeniería de Software y Aplicaciones”, obteniendo un dictamen aprobatorio por parte del comité de pares, ubicando al Cuerpo Académico en un Grado dictaminado de “EN FORMACIÓN”.



M.C. Laura Silvia Vargas Pérez
Líder del Cuerpo Académico de
“Ingeniería de Software y Aplicaciones”.

Nombre del Cuerpo Académico	Ingeniería de Software y Aplicaciones
Grado	En formación
Convocatoria	2008 de PROMEP
Líder	M.C. Laura Silvia Vargas Pérez
Miembros	M.I. Alberto De León De León Dr. Gastón Hernández Martínez

MESA DIRECTIVA SECCION ESTUDIANTIL ACM 2008-2009

En el Departamento de Sistemas y Computación del ITCM, existe una organización estudiantil muy destacada que es la Sección Estudiantil de la Association for Computing Machinery (ACM). La ACM realiza actividades en pro del desarrollo académico y preparación profesional de los estudiantes de su institución educativa, es decir, es una organización que apoya el cumplimiento de los objetivos que para las carreras de Ingeniería en Sistemas Computacionales y Licenciatura en Informática están establecidos en el Departamento Académico.

Presidente:	David Novella Saldaña
Vicepresidente:	Jorge Alberto del Ángel López
Secretaria:	Yazmín Vázquez Hernández
Tesorera:	Adriana Nallely Acosta Piñón



Participación, cordialidad, y muy buen ambiente entre alumnos y profesores se tuvo durante la “Bienvenida a los alumnos de 1er semestre del periodo Agosto-Diciembre 2008 del programa de Ingeniería en Sistemas Computacionales y Licenciatura en Informática” el día 30 de Octubre de 2008 en el salón de eventos T2.



El programa de Ingeniería en Sistemas Computacionales actualmente está en proceso de Acreditación a través del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI).

Se entregó en tiempo y forma al CACEI el día 19 de Junio de 2008 la Autoevaluación del programa de Ingeniería en Sistemas Computacionales.

Para el análisis de los indicadores y la integración de la información se tuvo la participación de profesores y alumnos.



Rumbo a la Acreditación.

La Comisión Técnica del programa de Ingeniería en Sistemas Computacionales del CACEI designó un Comité Evaluador a quién se proporcionó la información enviada, la cual visitará nuestra Institución los días 10 y 11 de Noviembre de 2008.

Los integrantes del Comité Evaluador son:

Ing. Juan José Hurtado Moreno (Coordinador de la visita)
UPIICSA – IPN

Ing. Alberto Templos Carvajal
UNAM Facultad de Ingeniería

Ing. Aurora Torres Soto
Universidad Autónoma de Aguascalientes

El programa de actividades que desarrollarán los evaluadores se muestra a continuación:

Lunes 10 de Noviembre

- 8:30 – 09:45 Presentación del Comité Evaluador y de los funcionarios y responsables por Programa. Revisión de la mecánica de la visita. Revisión de aspectos generales a todos los Programas: Plan de Desarrollo Institucional, Normatividad, Áreas comunes.
- 09:45 – 10:45 Reuniones con los responsables de aspectos específicos del Programa: Plan de desarrollo del programa, Numeraria por programa: Profesores del programa, Líneas de investigación y productos derivados, Proyectos: participación de alumnos y maestros del programa, Vinculación, Biblioteca, Eficiencia terminal, Eficiencia de Titulación (por cohorte generacional), Software del programa, Equipo de cómputo, Plan de estudios, Vida académica, Material didáctico producido por profesores del programa, Programa de tutorías, becas y apoyos.
- 10:45 – 12:00 Entrevistas con alumnos de diferentes semestres.
- 12:00 – 13:30 Entrevistas con profesores adscritos al programa.
- 13:30 – 15:00 Comida en las instalaciones del Instituto, convivencia y diálogo entre el equipo visitador y funcionarios del programa.
- 15:00 – 16:30 Revisión de material.
- 16:30 – 18:00 Visita a las instalaciones: Laboratorios, Biblioteca, Centro de Cómputo, Aulas.
- 18:00 – 19:30 Entrevista con empleadores y egresados del programa.
- 19:30 Salida al hotel
Reunión privada de evaluadores en el Hotel y cena.

Martes 11 de Noviembre

- 08:30 – 09:30 Entrevistas con profesores del área de Investigación.
- 09:30 – 11:00 Entrevistas con responsables de áreas de apoyo.
- 11:00 – 12:00 Reunión de evaluadores, ajuste de tiempo y retroalimentación.
- 12:00 – 13:00 Visitas a las instalaciones faltantes.
- 13:00 – 14:00 Trabajo privado de evaluadores.
- 14:00 – 14:45 Reunión de Comité Evaluador con Autoridades.
- 14:45 – 16:30 Comida de Comité Evaluador fuera de las instalaciones del Instituto.
- 16:30 Fin de la visita. Despedida de autoridades.
Trabajo de evaluadores en el Hotel o instalaciones del ITCM para preparar reporte.

Invitamos a todos a participar en forma activa, entusiasta y respetuosa, al mismo tiempo manifestamos nuestra satisfacción por esta grata visita y deseamos a los integrantes de este Comité Evaluador una feliz estancia en Ciudad Madero:

¡Bienvenidos señores evaluadores!



“Por mi Patria y por mi Bien”
Instituto Tecnológico de Ciudad Madero
1o. de Mayo s/n C.P. 89440
Col. Los Mangos, Cd. Madero, Tam.
Tel. (833) 357 48 20
<http://www.itcm.edu.mx>
revista_binario@hotmail.com