



FACULTAD DE MATEMÁTICAS

INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN 2014

M. en Est. Luci del Carmen Torres Sánchez
Directora

Dr. Raúl Antonio Aguilar Vera
Secretario Académico

Dr. Ramón Peniche Mena
Jefe de la Unidad de Posgrado e Investigación

M. en C. Celia Beatriz Villanueva Novelo
Secretaria Administrativa

Enero de 2015

1. AVANCES EN LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS

- Se obtuvo la acreditación de la Licenciatura en Ingeniería en Computación por el CONAIC, con vigencia hasta el 3 de junio de 2019.
- Se incorporaron al Padrón de Programas de Licenciatura de Alto Rendimiento Académico EGEL-CENEVAL 2013-2014 las Licenciaturas en Ingeniería de Software (IDAP: 2.80) y en Ciencias de la Computación (IDAP: 1.96).
- El Colegio Nacional de Actuarios, A. C., otorgó una Certificación a la Licenciatura en Actuaría, con vigencia hasta el 31 de enero de 2017. Dicha Certificación es debida al cumplimiento de los lineamientos educativos de la Asociación Actuarial Internacional (AAI) y por lo tanto con las políticas y estándares para que los egresados sean reconocidos por el Colegio Nacional de Actuarios, A. C. (CONAC).
- Se continúa promoviendo entre los egresados la aplicación al EGEL. En este 2014 se logró que 55 presenten el examen, de los cuales los siguientes tres alumnos recibieron el *Premio CENEVAL al Desempeño de Excelencia EGEL en el primer semestre de 2014*: Oswaldo Ceballos Zavala (LIS), Alberto de Jesús Castro Becerra (LIS) y Andrés Febles Choc (LCC).
- Se inició en el mes de agosto la implementación del Plan de Estudios de la Licenciatura en Actuaría (2014) alineado al MEFI.
- El buen nivel de nuestros programas educativos del área de matemáticas también salió a relucir en el *Concurso Nacional de Matemáticas de Nivel Superior Pierre Fermat* que anualmente organiza el IPN y en donde en este año los alumnos Mauricio Adrián Che Moguel y Adán Ricardo Vera Euán llegaron a la final.
- Se iniciaron los trabajos para elaborar el documento de modificación de los planes de estudio de LIS y de LCC para alinearlos al MEFI.
- Se iniciaron los trabajos para someter a evaluación por CIEES la Licenciatura en Actuaría y para someter a evaluación-acreditación por el CEPPE la Licenciatura en Enseñanza de las Matemáticas.
- Se actualizaron los planes de desarrollo de los programas educativos.
- Se obtuvieron resultados favorables para la Especialidad en Estadística en la evaluación del CONACYT, mantuvo su pertenencia al PNPC y pasó de programa "en desarrollo" a "consolidado", con una vigencia de tres años, a partir del 1 de noviembre de 2014.
- Se firmaron los siguientes convenios académicos: (1) convenio de colaboración con la DGTI, (2) convenio de colaboración con el Centro Universitario UAEM Texcoco de la Universidad Autónoma del Estado de México, (3) convenio de colaboración con el Instituto Interdisciplinario de Psicología Jurídica, S. C. P., (4) Convenio de colaboración con la Universidad de Córdoba, España.
- Se renovó la certificación ISO 9001:2008 para los procesos del Centro de Tecnologías de la Información y Comunicación de la Facultad.

2. FORTALECIMIENTO DE LA PLANTA ACADÉMICA Y DE LOS CUERPOS ACADÉMICOS

- Lo(a)s siguientes profesora(s) tuvieron apoyo durante 2014 para realizar estudios: Belén Gamboa Salazar (doctorado); Edgar Cambranes Martínez (doctorado); Johan Estrada López (doctorado), Martín Chi Pérez (maestría), Cinhtia González Segura (doctorado en línea); Michel García García (doctorado en línea), Emilio Rejón Herrera (doctorado), Carmen Zozaya Ayuso (especialidad) y Rodrigo Esparza Sánchez (diplomado).
- El incremento en 8 de profesores con Perfil Promep/Prodep con lo cual se tiene actualmente en total 52 profesores con esta distinción y el incremento en 3 de profesores adscritos al SNI, alcanzándose la cantidad total de 20 profesores en el SNI.
- Se empieza a publicar la revista electrónica de la Facultad, Mexican Journal of Materials Science and Engineering, a iniciativa de profesores del área de física.
- Actividades de educación continua en los que participaron los académicos:

- Programa Institucional de Habilitación en el MEFI (PIH-MEFI): Módulo I (31 Profesores), Módulo II (5 Profesores), Módulo III (27 Profesores), Módulo IV (8 Profesores), Módulo V (8 Profesores).
- Diseño de Instrumentos de Evaluación por Competencias impartido por personal de la ANUIES (30 Profesores).
- Seminario de Teknocomunicación (16 Profesores)
- Taller de Herramienta de Moodle (11 Profesores)
- Clases de Inglés para profesores a cargo de personal de PII: CLASS (7 profesores)
- Curso de *Técnicas de Diagnóstico y Prevención de fallas en Equipo de Cómputo y Periféricos*, impartido por el CICY (1 Técnico Académico).
- Curso de Fortigate Multi-Threat Security System I & II Administrator; Course 201+301 v5.0.3. STT Center México, Authorized Fortinet Training Center. (1 Técnico Académico).

3. DESARROLLO DE LAS LÍNEAS Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

La productividad 2014 del personal académico como resultado del desarrollo de las líneas de investigación de los cuerpos académicos y de los proyectos individuales de los académicos se enlista a continuación; la misma lista evidencia que la Facultad promueve la difusión de estos trabajos

Libros	
Libro 1:	<i>Multimedia Ontology-Driven Architecture for Autonomic Quality of Service Management in Home Networks.</i>
Editorial:	Wiley.
Autores:	Jorge Gómez-Montalvo, Ernesto Exposito, Michel Diaz.
Capítulos de Libros	
Capítulo 1:	<i>Proceso de software personal en la academia: Experiencias de aplicación en México.</i>
Libro:	Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento: Dos disciplinas interrelacionadas.
Autores:	Gómez O.S.; Gómez, G.E.; Aguilera, A.A.; Aguilar, R.A.
Capítulo 2:	<i>Entornos virtuales colaborativos: Comparando tecnologías software para el entrenamiento.</i>
Libro:	Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento: Dos disciplinas interrelacionadas.
Autores:	Aguilar, R.A.; Ucán, J.P.; Gómez, O.S.
Capítulo 3:	<i>Apoyo en la enseñanza y aprendizaje de las fracciones en un videojuego basado en web .</i>
Libro:	A.M.I.U.T.E.M 2012.
Autores:	Luis Basto, Francisco Madera, Rocío Uicab.
Artículos	
Artículo 1:	<i>Global analysis of virus dynamics model with logistic mitosis, cure rate and delay in virus production.</i>
Revista:	Mathematical Methods in the Applied Sciences.
Autores:	Eric Avila Vales, Noé Chan Chí, Cruz Vargas De León.
Artículo 2:	<i>Convergence and stability analysis of the θ-method for delayed diffusion mathematical models.</i>
Revista:	Applied Mathematics and Computation.

Autores:	Eric Avila Vales y Luis Blanco Cocom.
Artículo 3:	<i>Análisis de estabilidad y bifurcación de Hopf para una ecuación logística con retardo mediante métodos perturbativos..</i>
Revista:	Abstraction & Application.
Autores:	Eric Avila Vales, Noé Chan Chí, Gerardo García Almeida.
Artículo 4:	<i>Analysis of a viral infection model with immune impairment, intracellular delay and general non-linear incidence rate.</i>
Revista:	Chaos, Solitons and Fractals.
Autores:	Eric Ávila Vales, Noé Chan Chi, Gerardo García Almeida.
Artículo 5:	<i>A note on Power Sums Over Finite Fields.</i>
Revista:	Journal of Algebra, Number Theory and Applications.
Autores:	Javier Díaz Vargas y Eduardo Hernández Mézquita.
Artículo 6:	<i>Total variation regularization cost function for demodulating phase discontinuities.</i>
Revista:	Applied optics.
Autores:	R. Legarda, C. Brito y A. Espinosa.
Artículo 7:	<i>Mediated Reality Magnification for AMD Visual Rehabilitation</i>
Revista:	Journal of Modern Optics.
Autores:	Anabel Martín González.
Artículo 8:	<i>Color deflectometry for phase retrieval using phase-shifting methods.</i>
Revista:	Optics Communications.
Autores:	Flores, Jorge L. and Legarda-Saenz, Ricardo and Garcia-Torales, G.
Artículo 9:	<i>Variational method for integrating radial gradient field.</i>
Revista:	Optics and Lasers in Engineering.
Autores:	Legarda-Saenz, Ricardo and Brito-Loeza, Carlos and Rivera, Mariano and Espinosa-Romero, Arturo
Artículo 10:	<i>3D shape measurement with binary phase-shifted technique and digital filters.</i>
Revista:	Proceedings of SPIE.
Autores:	Silva, Adriana and Legarda-Saenz, Ricardo and Garcia-Torales, G. and Balderas-Mata, Sandra and Flores, Jorge L.
Artículo 11:	<i>Introducción a los Métodos Variacionales en Procesamiento de Imágenes: Filtros de Ruido.</i>
Revista:	Abstraction & Application.
Autores:	Carlos Brito Loeza, Víctor Uc Cetina y Anabel Martín-González.
Artículo 12:	<i>The Social Construction of Mathematical Continuity: A Socioepistemological Approach.</i>
Revista:	Başkent University Journal of Education.
Autores:	Eddie Aparicio-Landa, Ricardo Cantoral.
Artículo 13:	<i>Diagnóstico en estudiantes de nuevo ingreso a nivel superior: competencias y dificultades matemáticas.</i>
Revista:	Acta Latinoamericana de Matemática Educativa.
Autores:	Sosa, Landy; Tuyub, Isabel; Aparicio, Eddie

Artículo 14:	<i>Seasonal nest characteristics of a facultatively social orchid bee, Euglossa viridissima, in the Yucatan Peninsula, Mexico.</i>
Revista:	Insectes Sociaux.
Autores:	W. de J. May-Itzá, L. A. Medina Medina, S. Medina, R. J. Paxton, J. J. G. Quezada-Euán.
Artículo 15:	<i>Un paseo por el modelo GARCH y sus variantes.</i>
Revista:	Abstraction & Application.
Autores:	Jorge Argaez Sosa, José Luis Batún Cutz, Ernesto Guerrero Lara, Diódora Kantún Chim, Salvador Medina Peralta, Henry Pantí Trejo.
Artículo 16:	<i>Una Propuesta de Redes Zigbee para Modernizar Entornos Agrícolas.</i>
Revista:	Revista de Divulgación Científica UNISUR.
Autores:	Ucán, J.P.; Palma, O.A.; Rejón, E.G.
Artículo 17:	<i>Estudio del Proceso Software Personal (PSP) en un Entorno Académico.</i>
Revista:	Revista Electrónica de Computación, Informática, Biomédica y Electrónica (ReCIBE).
Autores:	Gómez O.S.; Aguilera, A.A.; Gómez, G.E.; Aguilar, R.A.
Artículo 18:	<i>UWE en Sistema de Recomendación de Objetos de Aprendizaje. Aplicando Ingeniería Web: un método en caso de estudio.</i>
Revista:	Rev.Latinoamericana de Ing. de Software.
Autores:	Nieves, C.G.; Ucán J.P; Menéndez, V.H.
Artículo 19:	<i>Generation of maps using a Pioneer 2DX mobile robot in a simulated environment Player/Stage.</i>
Revista:	International Journal of Engineering Trends and Technology (IJETT).
Autores:	Guillermo Ceme, Michel Garcia, Cinhtia González y Sergio González.
Artículo 20:	<i>Pappus theorem and construction of complex kleinian groups with rich dynamics.</i>
Revista:	Bulletin of Brazilian Mathematical Society, Springer Verlag.
Autores:	Waldemar Barrera, Ángel Cano y Juan Navarrete.
Artículo 21:	<i>One line complex Kleinian groups.</i>
Revista:	Pacific Journal of Mathematics, Mathematica I Sciences Publications.
Autores:	Waldemar Barrera, Ángel Cano y Juan Navarrete.
Artículo 22:	<i>Complex Kleinian groups (survey).</i>
Revista:	Contemporary Mathematics, Publications of American Mathematical Society,AMS.
Autores:	Waldemar Barrera, Ángel Cano, Juan Navarrete y José Seade.
Artículo 23:	<i>On the geometry of null hypersurfaces in Minkowski space.</i>
Revista:	Journal of Geometry and Physics.
Autores:	Matias Navarro, Oscar Palmas y Didier Solis.
Artículo 24:	<i>Quantum solution for the one-dimensional Coulomb problem.</i>
Revista:	Physical Review A. (American Physical Society).
Autores:	Didier Gamboa Solis, Noemi Nuñez y Alvaro Salas.
Artículo 25:	<i>Experiencia en la adaptación del modelo Learning Factory y uso de TIC en un curso de Redes y Seguridad de Computadoras a nivel universitario.</i>

Revista:	Revista Iberoamericana de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología.
Autores:	Enrique Ayala-Franco, Jorge Reyes-Magaña, Juan Garcilazo-Ortiz, Francisco Moo-Mena.
Artículo 26:	<i>Improving ESB Capabilities through Diagnosis Based on Bayesian Networks and Machine Learning.</i>
Revista:	Journal of Software.
Autores:	Roberto Koh-Dzul, Mariano Vargas-Santiago, Codé Diop, Ernesto Exposito, Francisco Moo-Mena and Jorge Gómez-Montalvo
Artículo 27:	<i>Estudio Comparativo de Herramientas de Apoyo a la Creación de Objetos de Aprendizaje.</i>
Revista:	Revista Iberoamericana Tecnologías para el Aprendizaje IEEE-RITA.
Autores:	Citlali G. Nieves Guerrero, Víctor H. Menéndez Domínguez y Omar S. Gómez
Artículo 28:	<i>Avances en las Mejoras de Procesos Software en las MiPyMEs Desarrolladoras de Software: Una Revisión Sistemática.</i>
Revista:	Revista Latinoamericana de Ingeniería de Software (RELAIS).
Autores:	Gerzon E. Gómez, Antonio A. Aguilera, Grisel B. Ancona, Omar S. Gómez
Artículo 29:	<i>Tratamiento jurídico de los delitos informáticos en México.</i>
Revista:	Revista de Divulgación Científica UNISUR.
Autores:	Juan P. Ucán, Emilio G. Rejón, Oscar A. Palma
Artículo 30:	<i>Propuesta de un juego de mesa para reforzar habilidades aritméticas. Más-menos pingüinos en el hielo.</i>
Revista:	Abstracion & Application
Autores:	Lourdes Marisol Souza Noh, Genny Rocío Uicab Ballote.
Artículo 31:	<i>Development of a Mobile Service on a WiFi Network for the Evaluation of Mathematical Skills</i>
Revista:	International Journal of Computer Science Issues - IJCSI
Autores:	Carlos Miranda, Maximiliano Canché Euán y José Luis López Martínez.
Artículo 32:	<i>Composition of Web services using Markov decision processes and dynamic programming.</i>
Revista:	Research and Development of Advanced Computing Technologies
Autores:	Víctor Uc Cetina, Francisco Moo Mena y Rafael Hernández Ucán.
Artículo 33:	<i>Differential tensor algebras and endolenght vectors.</i>
Revista:	Colloquium Mathematicum
Autores:	Ángel Can, Juan De Vicente y Efrén Pérez Terrazas.
Artículo 34:	<i>Generic modules of tame algebras over real closed fields.</i>
Revista:	Journal of Algebra
Autores:	Raymundo Bautista, Efrén Pérez y Leonardo Salmerón.
Artículo 35:	<i>Zeta-like Multizeta values for $F_q[T]$</i>
Revista:	Indian Journal of Pure and Applied Mathematics
Autores:	Alejandro Lara y Dinesh Thakur.
Artículo 36:	<i>Multiplicative relations between coefficients of logarithmic derivatives of F_q-linear functions and applications.</i>
Revista:	Journal of Algebra and its Applications
Autores:	Alejandro Lara y Dinesh Thakur.

Ponencias	
Ponencia 1:	<i>Campos de funciones cuadráticos cuyo grupo de clases de ideales tiene exponente p.</i>
Evento:	Jornada de Álgebra 2014, FMAT-UADY
Autores:	Víctor Manuel Bautista Ancona.
Ponencia 2:	<i>The multizeta in the arithmetic of the functions fields.</i>
Evento:	Seminario de Teoría de Números del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Rochester.
Autores:	José Alejandro Lara Rodríguez.
Ponencia 3:	<i>The multizeta in the arithmetic of the functions fields.</i>
Evento:	Workshop on Function Field Arithmetic, Sirince, Turquía.
Autores:	José Alejandro Lara Rodríguez.
Ponencia 4:	<i>La resolución de problemas y el desarrollo del pensamiento cognitivo en el nivel básico.</i>
Evento:	Primera Jornada de Educación Matemática.
Autores:	Carlos Jacob Rubio Barrios.
Ponencia 5:	<i>Propiedades magnéticas de la aliación $y_{bmm2x}e2(1-x)$: 10: Cálculo de primeros principios.</i>
Evento:	Universidad Juárez Autónoma De Tabasco.
Autores:	Gabriel Murrieta.
Ponencia 6:	<i>Image denoising using the Gaussian curvature of the image surface</i>
Evento:	SIAM Conference on IMAGING SCIENCE en Hong Kong, Baptist University.
Autores:	Carlos Brito Loeza.
Ponencia 7:	<i>Series de Tiempo Multivariada: Go-Garch Elíptico.</i>
Evento:	Primer coloquio académico actuarial, Anáhuac Norte, Estado de México.
Autores:	Ernesto Guerrero Lara.
Ponencia 8:	<i>Experiencias de Egresados de la Maestría en Probabilidad y Estadística de CIMAT.</i>
Evento:	CIMAT, Guanajuato.
Autores:	Jorge Argáez.
Ponencia 9:	<i>Importancia del desarrollo de habilidades matemáticas en el nivel básico.</i>
Evento:	Universidad de Guerrero
Autores:	María del Pilar Rosado Ocaña.
Ponencia 10:	<i>Estrategias de aprendizaje para contenidos matemáticos en el nivel básico.</i>
Evento:	Universidad de Guerrero
Autores:	María del Pilar Rosado Ocaña
Ponencia 11:	<i>Propuestas didácticas lúdicas. Un aporte para la enseñanza y aprendizaje de las matemáticas en el nivel básico.</i>
Evento:	Universidad de Guerrero
Autores:	Rocío Uicab Ballote.
Ponencia 12:	<i>Materiales didácticos lúdicos con TIC.</i>

Evento:	Universidad de Guerrero
Autores:	Rocío Uicab Ballote.
Ponencia 13:	<i>¡Adivina al Geometronix! Juego didáctico para tablets.</i>
Evento:	Primera Jornada en Educación Matemática. FMAT-UADY
Autores:	Jorge Reyes-Magaña, Rocío Uicab-Ballote .
Ponencia 14:	<i>Habilidades matemáticas y resolución de problemas en el nivel básico.</i>
Evento:	Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa. Barranquilla, Colombia.
Autores:	Pilar Rosado Ocaña, Rocío Uicab Ballote y Guadalupe Ordaz Arjona.
Ponencia 15:	<i>Análisis de temas difíciles de educación primaria y propuesta de software educativo para su apoyo.</i>
Evento:	Conferencia Conjunta Iberoamericana sobre Tecnologías y Aprendizaje. 2014, Miami, USA.
Autores:	Michel García.
Ponencia 16:	<i>Uso de Origami para abordar temas académicos con niños de educación primaria.</i>
Evento:	Conferencia Conjunta Iberoamericana sobre Tecnologías y Aprendizaje. 2014, Miami, USA.
Autores:	Cinhtia González Segura.
Ponencia 17:	<i>Color image restoration based on camera microscanning</i>
Evento:	SPIE Optical Engineering + Applications. San Diego, Cal. USA.
Autores:	José Luis López Martínez.
Ponencia 18:	<i>Grupos Kleinianos complejos elementales.</i>
Evento:	Seminario de Geometría, IMATE-Cuernavaca
Autores:	Waldemar Barrera Vargas.
Ponencia 19:	<i>Grupos Kleinianos complejos actuando en CP(2).</i>
Evento:	Coloquio del CIMAT. Guanajuato.
Autores:	Juan Pablo Navarrete
Ponencia 20:	<i>2-handle additions producing toroidal manifolds.</i>
Evento:	The thin manifold: a conference on knots and 3-manifolds, Universidad IOWA.
Autores:	Luis Chan.
Ponencia 21:	<i>Modelos Ocultos de Markov para identificación de patrones en el desempeño académico.</i>
Evento:	Conferencia Conjunta Iberoamericana sobre Tecnologías y Aprendizaje. 2014, Miami, USA.
Autores:	Felipe Massa-Alonzo, Juan Garcilazo-Ortiz, Victor Menéndez-Domínguez.
Ponencia 22:	<i>Arquitectura para la Recomendación de Recursos Educativos Digitales en Dispositivos Móviles.</i>
Evento:	Conferencia Conjunta Iberoamericana sobre Tecnologías y Aprendizaje. 2014, Miami, USA.
Autores:	Jesús Moreno, Victor Menéndez-Domínguez, Juan Garcilazo-Ortiz.
Ponencia 23:	<i>Experiencias con el uso de Métricas y Análisis de la Gestión de recursos en Aplicaciones Móviles Educativas.</i>
Evento:	Conferencia Conjunta Iberoamericana sobre Tecnologías y Aprendizaje. 2014, Miami, USA.
Autores:	Juan Garcilazo-Ortiz, Luis Basto-Díaz, Francisco Moo-Mena, Jorge Reyes-Magaña.

Ponencia 24:	<i>MATYA: Un Videojuego Móvil para el Apoyo en el Aprendizaje de las Fracciones.</i>
Evento:	Conferencia Conjunta Iberoamericana sobre Tecnologías y Aprendizaje. 2014, Miami, USA.
Autores:	Alejandro Pasos, Luis Basto-Díaz, Francisco Madera.
Ponencia 25:	<i>Un modelo multivariado para series de tiempo financieras: GO-GARCH elíptico.</i>
Evento:	Universidad Autónoma de Chiapas.
Autores:	José Luis Batún.
Ponencia 26:	<i>Enseñanza de la probabilidad con apoyo de procesamiento digital de imágenes.</i>
Evento:	IV Encuentro Internacional de la Enseñanza de la Probabilidad y Estadística.
Autores:	Manuel Escalante Torres.
Ponencia 27:	<i>Módulos genéricos centralmente finitos.</i>
Evento:	Tercer encuentro conjunto de la Real Sociedad Matemática Española y la Sociedad Matemática Mexicana, en la Universidad Autónoma de Zacatecas.
Autores:	Efrén Pérez-Terrazas y Raymundo Bautista
Ponencia 28:	<i>Geometría de subvariedades de tipo espacio en el espacio-tiempo de Minkowski.</i>
Evento:	Tercer encuentro conjunto de la Real Sociedad Matemática Española y la Sociedad Matemática Mexicana, en la Universidad Autónoma de Zacatecas.
Autores:	Didier Solís, Oscar Palmas y Matías Navarro.
Ponencia 29:	<i>Euclidean vectors in Physics education using augmented reality.</i>
Evento:	First International Conference on Augmented and Virtual Reality, Universidad de Salento, Italia.
Autores:	Anabel Martin.
Ponencia 30:	<i>Cómo mejorar una fotografía digital usando la regla de la cadena y el teorema fundamental del cálculo.</i>
Evento:	VII Encuentro Internacional sobre la Enseñanza del Cálculo, Ciudad Juárez, Chihuahua.
Autores:	Teresita Montañez, Cinhtia González, Michel García y Manuel Escalante.
Ponencia 31:	<i>Simulador automático de aterrizaje 2D con cálculo, física y Scratch.</i>
Evento:	VII Encuentro Internacional sobre la Enseñanza del Cálculo, Ciudad Juárez, Chihuahua.
Autores:	Manuel Escalante Torres.
Ponencia 32:	<i>Buscando un ejemplo en álgebras de dimensión finita sobre un campo perfecto.</i>
Evento:	Jornada de Álgebra 2014, FMAT-UADY
Autores:	Jesús Efrén Pérez Terrazas
Ponencia 33:	<i>Profesionalizando la docencia matemática en secundaria.</i>
Evento:	XVII Escuela de Invierno de Matemática Educativa (EIME), Oaxaca, México.
Autores:	Eddie Aparicio, Landy Sosa e Isabel Tuyub.
Ponencia 34:	<i>Rendimiento escolar en álgebra de bachillerato, Un análisis estadístico sobre el significado de las variables contextuales.</i>
Evento:	XVII Escuela de Invierno de Matemática Educativa (EIME), Oaxaca, México.
Autores:	Martha Jarero, Eddie Aparicio y Landy Sosa.

Ponencia 35:	<i>Competencias matemáticas y didáctica en bachillerato: prácticas y tareas de construcción del conocimiento.</i>
Evento:	XVII Escuela de Invierno de Matemática Educativa (EIME), Oaxaca, México.
Autores:	Landy Sosa, Eddie Aparicio y Martha Jarero.
Ponencia 36:	<i>Concepciones de ciencia de generadores de ciencia. Bases para una cultura científica.</i>
Evento:	XVII Escuela de Invierno de Matemática Educativa (EIME), Oaxaca, México.
Autores:	Isabel Tuyub, Martha Jarero, Landy Sosa.
Ponencia 37:	<i>La menor norma euclideana sobre los enteros.</i>
Evento:	XLVII Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, Durango, México.
Autores:	Efrén Pérez Terrazas.
Ponencia 38:	<i>Inferencia estadística en ecología: la importancia de trabajar en equipo.</i>
Evento:	XLVII Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, Durango, México.
Autores:	Jorge Argáez Sosa.
Ponencia 39:	<i>Estudio del efecto de la presión en la estructura cristalina y electrónica de los aislantes tipológicos Bi2Te y Bi2Se.</i>
Evento:	LVII Congreso Nacional de Física, Mazatlán, Sinaloa.
Autores:	Aarón Aguayo y Gabriel Murrieta.
Ponencia 40:	<i>Grupos Kleinianos Complejos.</i>
Evento:	Kleinian groups and Dynamics, Puebla, México.
Autores:	Waldemar Barrera.
Ponencia 41:	<i>Conteo de líneas.</i>
Evento:	Kleinian groups and Dynamics, Puebla, México.
Autores:	Juan Pablo Navarrete.
Ponencia 42:	<i>Software educativo desarrollado para apoyar a niños de educación básica.</i>
Evento:	Congreso Internacional de Cómputo en Optimización y Software, CICos 2014, Morelos, México.
Autores:	Lizzie Narváez, José Luis López y Víctor Chí.
Ponencia 43:	<i>Electrónica educativa con niños de educación primaria del estado de Yucatán.</i>
Evento:	X Semana Nacional de Ingeniería Electrónica, Celaya, Guanajuato, México.
Autores:	Sergio González Segura.
Ponencia 44:	<i>Construcción de los procesos de Lévy condicionados a evitar cero.</i>
Evento:	Seminario del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, UNAM, México.
Autores:	Henry Pantí.
Ponencia 45:	<i>Un servicio móvil en una red WiFi para la evaluación de habilidades matemáticas.</i>
Evento:	XIX Congreso Internacional de Informática en Educación TISE 2014, Fortaleza, Brasil.
Autores:	Maximiliano Canché, Erika Llanes y Carlos Miranda.
Ponencia 46:	<i>Análisis de supervivencia: aplicaciones y problemas abiertos.</i>
Evento:	Universidad Autónoma de Chiapas.

Autores:	José Luis Batún.
Memorias de Congreso	
Memoria 1:	<i>A Methodological framework for the development of virtual environments for collaborative-liduc scenarries and their integration to learning management systems.</i>
Evento:	International Conference on Education and New Learning Technologies (Edulearn 2014). Barcelona, España.
Autores:	Soto, C.; Menéndez, V.H.; Aguilar, R.A.
Memoria 2:	<i>Desarrollo de una Herramienta Web para el Análisis de la Colaboración de Grupos de Estudiantes en Facebook.</i>
Evento:	Conferencia Conjunta Iberoamericana sobre Tecnologías y Aprendizaje. 2014, Miami, USA.
Autores:	Uicab, O.; Menéndez, V.H.; Aguilar, R.A.
Memoria 3:	<i>Efectividad de técnicas de prueba de software aplicadas por sujetos novicios de pregrado.</i>
Evento:	Encuentro Nacional de Ciencias de la Computación 2014. Oaxaca, México.
Autores:	Gómez, O., Aguilar, R. y Ucán, J.
Memoria 4:	<i>Procedimiento para Determinar Patrones de Comportamiento de Estudiantes Universitarios, a partir de Indicadores de Interacción en una Plataforma E-learning.</i>
Evento:	Segundo Congreso de Ciencias de la Ingeniería, Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Campeche, México.
Autores:	Emilio G. Rejón, Juan P. Ucán, Oscar A. Palma
Memoria 5:	<i>El Comercio Electrónico y su Legislación en México.</i>
Evento:	Segundo Congreso de Ciencias de la Ingeniería, Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Campeche, México.
Autores:	Juan P. Ucán, Emilio G. Rejón, Oscar A. Palma.
Memoria 6:	<i>Diseño de una aplicación móvil para la asistencia en la búsqueda bibliotecaria Bookfinder.</i>
Evento:	Congreso Mexicano de la Interacción Humano-Computadora 2014, Oaxaca, México.
Autores:	Ariztegui Alejandro, Caché Eduardo, Cocom David, Córdoba Carla, Menéndez Víctor.
Memoria 7:	<i>Marco arquitectónico para la integración de recursos educativos residentes en sistemas heterogéneos mediante el uso de dispositivos móviles.</i>
Evento:	Encuentro Nacional de Ciencias de la Computación 2014, Oaxaca, México.
Autores:	Moreno Jesús, Menéndez Víctor.
Memoria 8:	<i>Un componente para la integración de Documentos Educativos en Moodle.</i>
Evento:	XXVII Congreso Nacional y XIII Congreso Internacional de informática y Computación, Aguascalientes, México.
Autores:	Moreno Jesús, Menéndez Víctor.
Memoria 9:	<i>Una extensión para la Recomendación de Recursos Educativos Digitales en Moodle.</i>
Evento:	Congreso Internacional de Ingenierías Computacionales e Informática, Veracruz, México.
Autores:	Moreno Jesús, Menéndez Víctor, Garcilazo Juan.

4. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN

Se describen las actividades más relevantes realizadas durante el año con el objeto de difundir las áreas de competencia de la Facultad y aquellas como el servicio, social, las prácticas profesionales, la bolsa de trabajo, la educación continua y otros servicios, que vinculan a la Facultad con la sociedad.

4.1. Eventos de difusión de las áreas de competencia de la Facultad realizados durante el año 2014

Nombre del evento	Breve descripción o propósito	Público al que fue dirigido
Primera Jornada en Educación Matemática	Compartir los trabajos que se han realizado en las líneas de investigación del CA de Pedagogía e Innovación en Educación Matemática y la experiencia del uso de la tecnología en contenidos de matemáticas que se abordan en los diferentes niveles de educación, desde el nivel básico hasta el superior. La temática de este año fue "Innovación y Ambientes de aprendizaje para el nivel básico" y se tuvo como invitada especial a la Dra. Ivonne Twiggy Sandoval Cáseres, profesora investigadora de la Universidad Pedagógica Nacional.	Estudiantes y profesores de la Facultad y egresados que actualmente se encuentran laborando como docentes en la institución.
Jornadas de Álgebra 2014	Proporcionar un foro para el intercambio de ideas y resultados de investigación relacionados con: la teoría de números, la teoría de códigos y la criptografía, la teoría de representaciones de álgebras, la geometría algebraica, y sus aplicaciones. Además de ser un espacio donde se pueden divulgar temas interesantes de álgebra.	Estudiantes del último año de carreras afines a las matemáticas del centro y de estados del sureste del país. Estudiantes de maestría de la Facultad.
Coloquio FMAT-CIMAT	Conferencias sobre temas relacionado con matemáticas y/o computación, dados a conocer de manera accesible a todo estudiante de cualquier licenciatura de nuestra Facultad.	Estudiantes y profesores de la Facultad y del CIMAT.
XV Jornadas de Computación y Matemáticas (UMT)	Conferencias y stands, los alumnos de LCC apoyan en las pláticas y en los stands.	Estudiantes de bachillerato de la zona Oriente del Estado.
Concurso de Programación ACM-FMAT-2014	Su objetivo es promover en los participantes el desarrollo de habilidades para la resolución de problemas mediante el análisis, diseño y programación de aplicaciones de software, a través del trabajo en equipo. Es por ello que se desarrolla por equipos formados por 3 integrantes y un entrenador/representante donde el entrenador	Estudiantes con inscripción vigente en algún programa curricular de nivel licenciatura.

Nombre del evento	Breve descripción o propósito	Público al que fue dirigido
	puede ser un profesor o alumno avanzado.	
Concurso de Matemáticas Universitarias <i>Mauro Graciano Ricalde Gamboa</i> (Consejo Estudiantil)	Organizado por el Consejo Estudiantil pretende fomentar el estudio de las matemáticas universitarias entre estudiantes de carreras afines a ella. Es por equipos, abarca las áreas de Álgebra, Cálculo, Geometría Analítica y Probabilidad. Tiene una fase escrita y otra oral.	Estudiantes de licenciatura de cualquier programa educativo de los planteles de nivel superior del país.
Escuela de Invierno de Computación del Sureste 2014	El objetivo es acercar a los estudiantes de licenciaturas a la Computación en Paralelo, utilizando herramientas de programación que son utilizadas ampliamente en este campo, como son CUDA y OpenMP; así como promover el interés por la investigación y los estudios de posgrado en los programas de calidad con que cuentan la Facultad de Matemáticas (UADY) y el Centro de Investigación en Matemáticas en el PNP-CONACYT. En esta edición también se contempló invitar a investigadores de la región que tienen interés en esta temática, ya sea como usuarios o como desarrolladores de aplicaciones, a tener una reunión donde se compartan los avances y necesidades de su trabajo, con el fin de propiciar la colaboración entre la comunidad científica de la región y buscar el desarrollo de proyectos de investigación común.	Estudiantes de licenciaturas afines a la computación seleccionados de instituciones de la región sureste del Estado. Cada uno de los estudiantes recibió una beca de hospedaje y alimentación y en su caso, de pasaje. Investigadores de la región que con interés en la Computación en Paralelo.
Coloquio de Ecuaciones Diferenciales y sus Aplicaciones	Es un evento que pretende generar un espacio en donde estudiantes y profesores de matemáticas, ingeniería y áreas afines compartan conocimientos en el ámbito de las ecuaciones diferenciales y sus aplicaciones.	Estudiantes y profesores de matemáticas e ingeniería.
XLIV Concurso Anual de Matemáticas del Sureste	Certamen académico que pretende que los estudiantes de bachillerato se interesen en el estudio de las matemáticas a través de la resolución de problemas interesantes que se abordan en los planes de estudio de bachillerato.	Estudiantes de bachillerato de la región sureste del país.

Nombre del evento	Breve descripción o propósito	Público al que fue dirigido
Fase Estatal de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas	Certamen académico que pretende que los estudiantes de secundaria y de bachillerato se interesen en el estudio de las matemáticas a través de la resolución de problemas usando el ingenio y la creatividad. Se organiza en conjunto con la SEE.	Estudiantes de secundaria y bachillerato del estado.
Fase Estatal de la Olimpiada Mexicana para Alumnos de Secundaria	Certamen académico que pretende despertar el interés por las matemáticas en los niños y detectar talentos a edad muy temprana. El proceso incluye la capacitación de profesores de secundaria. Se organiza en conjunto con la SEE.	Estudiantes de secundaria del estado.
Fase Estatal de la Olimpiada Mexicana para Alumnos de Primaria	Certamen académico que pretende despertar el interés por las matemáticas en los niños y detectar talentos a edad muy temprana. El proceso incluye la capacitación de profesores de primaria. Se organiza en conjunto con la SEE.	Estudiantes de Primaria del Estado.
Concurso Pierre Fermat (Sede Regional)	Certamen académico de matemáticas para estudiantes de bachillerato y licenciatura organizado por el IPN. En la Facultad se realiza el evento a nivel regional a través del Consejo Estudiantil.	Estudiantes de bachillerato y licenciatura de la región.

4.2. Servicio Social

Número de alumnos, por sexo, que realizaron el Servicio Social

SERVICIO SOCIAL			
Sector	No. DE ALUMNOS		
	Hombres	Mujeres	Total
Educativo (propia Institución)	77	51	128
Público	26	19	45
Privado	0	0	0
Social	2	0	2
Total	105	70	175

4.3. Prácticas Profesionales

No. de alumnos por sexo, que realizaron las prácticas profesionales

PRÁCTICAS PROFESIONALES			
Sector	No. DE ALUMNOS		
	Hombres	Mujeres	Total
Educativo (propia Institución)	35	14	49
Público	7	6	13
Privado	38	12	50
Social	4	3	7
Total	84	35	119

4.4. Inserción Laboral

Solicitudes recibidas en la bolsa de trabajo y Prácticas Profesionales de la Facultad:

Oferta de Empleos		
Empresa	Vacantes Ofertadas	Área
SPiR-IT	1	Cómputo
SPiR-IT	1	Cómputo
Tiendas Chapur S.A. de C.V.	2	Cómputo
Siasa	1	Cómputo
SPiR-IT	1	Cómputo
SPiR-IT	1	Cómputo
ASPEL	1	Cómputo
Personal consultores	1	Actuaría
Uady	1	Cómputo
4th Source	*	Cómputo
Opesystems S.A. de C.V.	5	Cómputo
Pb Management	1	Cómputo
Ace group	*	Cómputo
Unidad de Extensión, Fac. de Mat.	4	Cómputo
Opesystems S.A. de C.V.	5	Cómputo
Unidad de Extensión, Fac. de Mat.	1	Cómputo
Unidad de Extensión, Fac. de Mat.	1	Cómputo
Naika Group S.A. de C.V.	1	Cómputo
C.V. Mérida Norte	1	Cómputo
Universidad Marista de Mérida	1	Cómputo
Farmacias Yza	1	Cómputo
Expediente Médico para todos, S.A. de C.V.	2	Cómputo
Universidad Marista de Mérida	1	Cómputo
Adivor SCP	4	Cómputo
Adivor SCP	1	Cómputo
ASPEL	2	Cómputo
Cubo Negocios en acción	1	Cómputo

Plenum	*	Cómputo
Expediente Médico para todos, S.A. de C.V.	2	Cómputo
ASPEL	2	Cómputo
Secretaría de Seguridad Pública (SSP)	1	Cómputo
Adivor SCP	1	Cómputo
Adivor SCP	1	Cómputo
Aspel	1	Cómputo
Book Mark S.A. de C.V.	2	Cómputo
Anahuac Mayab	1	Cómputo
Adivor SCP	2	Cómputo
Conciytey	1	Cómputo

Solicitudes de alumnos para Prácticas Profesionales			
Empresa	Vacantes Ofertadas	Área	Prestación
Productos de Harina S.A de C.V. (Galletas Dondé)	1	Cómputo	\$3500.00/mes
Productora de Cal de Yucatán, S.A. de C.V	1	Actuaría	\$400.00/sem
Visual Camm	1	Cómputo	\$400.00/sem
Productos de Harina S.A de C.V. (Galletas Dondé)	1	Cómputo	\$3,500.00/mes
Inmobiliaria San Pedro Cholul	1	Cómputo	En entrv.
Naika Group S.A. de C.V.	1	Cómputo	En entrv.
Unidad de Extensión	1	Cómputo	En entrv.
Unidad de Extensión	1	Cómputo	En entrv.
Naika Group S.A. de C.V.	1	Cómputo	En entrv.
Gerencia Regional de Transmisión Peninsular (GRTP) CFE	1	Cómputo	15 sal. Min./mes \$1,000.00
Estrategia y Tecnología Tho, SCP	2	Cómputo	quinc.
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo	1	Cómputo	\$500.00/mes

COBAY	2	Mat. y Cómputo.	
Unidad de Servicios Web, Facultad de Matemáticas	4	Cómputo	
La Red Corporativo	*	Cómputo	
Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial	*	Cómputo	
Aurea Desarrollo Tecnológico	*	Cómputo	Ayuda econ.

Reclutamiento de egresados por parte de empresas: hubo dos dirigidas a alumnos avanzados y egresados del área de computación: una por parte de la empresa NIC México y la otra por la empresa Definity First.

4.5. Cursos de Educación Continua

Diplomados

1. Redes de Computadora. Para la SEGEY
2. Cableado Estructurado. Para la CFE

4.6. Servicio de desarrollo de proyectos

Cliente	Proyecto	Estado
Consejería Jurídica Yucatán	Mantenimiento Sistema Informático de Gestión Integral	Concluido
SEGEY	Educación Matemática 1er año de secundaria	Concluido
SEGEY	Educación Matemática, 2o y 3er año de secundaria	En proceso
Bepensa	Metodologías de muestreo y análisis de la información	Concluido

4.7. Vinculación

1. Se colaboró con la CANIETI para definir tres observatorios de tecnologías de la información
2. Se colaboró con i+d+iHub en 7 proyectos de colaboración bajo el PEI-Conacyt
3. Se desarrollaron dos sistemas de cómputo para la Consejería Jurídica

Otros servicios a la comunidad

Área	Total de consultas, asesorías y apoyos
Educación	<ul style="list-style-type: none"> • En el Centro de Asesorías Matemáticas se impartieron aproximadamente 1,200 sesiones de asesorías gratuitas de matemáticas, principalmente a estudiantes de bachillerato, en cuatro sedes (FMAT, Fac. de Arq., CCBA y UABIC). • Se impartieron cursos cortos dentro del proyecto <i>Raíces Científicas</i> a solicitud del CONCIYTEY. • Se apoyó a la Universidad Tecnológica Metropolitana con dos conferencias y un taller. • Se apoyó al sistema COBAY: proporcionándole un jurado para su cada uno de sus certámenes de matemáticas y de comunicaciones y proporcionándoles asesores y espacios para impartir las asesorías para preparar a su delegación que competió a nivel nacional. • Se impartió un taller de Origami para la CFE. • En la Feria Científica de la Preparatoria No. 2 el Mtro. Otilio Santos Aguilar presentó un prototipo denominado “Contador de Naranjas”. • El Mtro. Emilio Rejón participó como jurado calificador de la exposición de proyectos del Primer Congreso Regional de Tecnologías de Información, que se realizó en la Universidad Tecnológica Metropolitana. • A invitación del Instituto Tecnológico Superior de Motul, el Secretario Académico de la Facultad acudió a inaugurar su concurso de matemáticas. • Dentro del Programa “Juega, Aprende y Diviértete con Linux” se le dio mantenimiento gratuito a los siguientes seis centros de cómputo: <ul style="list-style-type: none"> ○ Felipe Carrillo Puerto. Clave 31DPR0148I. Turno Matutino. Homún Yucatán. ○ Juan N. Álvarez. Clave: 31DPR0780L. Turno Vespertino. Homún, Yucatán. ○ Miguel Hidalgo y Costilla. Clave 31DPR0424W. Sanahcat, Yucatán. ○ Rafael Cházaro Pérez. Clave 31DPR0968O. Ixcumpich, Mérida, Yucatán. ○ Crescencio Carrillo y Ancona. CCT 31DPR0680M. Turno Matutino. Izamal, Yucatán. ○ Crescencio Carrillo y Ancona. CCT 31DPR0238A. Turno Vespertino. Izamal, Yucatán. • Se impartieron cursos del Software del Programa Juega, Aprende y Diviértete con Linux a Profesores de las siguientes escuelas: Juan N. Álvarez. Clave: 31DPR0780L. Turno Vespertino. Homún, Yucatán; Rafael Cházaro Pérez. Clave 31DPR0968O. Ixcumpich, Mérida, Yucatán. Se entregó un Centro de Cómputo a la siguiente escuela: Silvestre Erosa Peniche C.C.T. 31EPR0022A. Dzitás, Yucatán. • Se apoyó con aulas a la organización Women Who CODE para la impartición de los talleres de Front End y Baby Steps, que tuvo por objeto fue introducir a las mujeres a la tecnología, en especial al ámbito de la programación. • Se colaboró con un grupo de egresados para organizar el <i>Arduino Day 2014</i> en la Facultad.
Otras	<p>Durante 2014 se atendieron 214 equipos de externos a la Facultad en el rubro de mantenimiento/reparación de equipos de cómputo, servicio que ofrece el Laboratorio de Mantenimiento de Equipos de Cómputo de la Facultad.</p>

En educación también:

Se recibió la visita de alumnos de ingeniería de las siguientes instituciones: Instituto Tecnológico Superior de Valladolid, Instituto Tecnológico Superior de Motul e Instituto Tecnológico Superior de Champotón. Recorrieron las instalaciones en especial los laboratorios y salas de cómputo y se les presentó una plática informativa de la Maestría en Ciencias de la Computación.

5. COOPERACIÓN ACADÉMICA NACIONAL E INTERNACIONAL**5.1. Estancias Académicas**

Académicos del país y del extranjero que realizaron una visita académica a la Facultad durante el año:

VISITANTES 2014				
<i>Tipo de intercambio</i>	<i>Total de profesores</i>	<i>Nombre/Procedencia</i>	<i>Mes</i>	<i>CA anfitrión</i>
Estancias de investigación	7	MCC. Baltazar Sánchez Díaz, Colegio de Posgraduados de Tabasco	Abril	Software
		Dr. Alejandro Escobedo Morales, BUAP	Mayo	Modelado
		Dr. Ernesto Chigo Anota, BUAP	Mayo	Modelado
		Dr. Fernando Arámbula, CCADET de la UNAM	Junio	Modelado
		Dr. César A. Guerra García, Universidad Politécnica de San Luis Potosí	Junio	Software
		Dr. Alejandro Escobedo Morales, BUAP	Diciembre	Modelado
		Dr. Ernesto Chigo Anota, BUAP	Diciembre	Modelado
Eventos académicos	10	Dr. Homero Renato Gallegos Ruiz, Universidad Autónoma de Chiapas	Marzo	Álgebra
		Dr. Carlos Ariel Pompeyo Gutiérrez, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	Marzo	Álgebra
		Dr. Horacio Tapia Recillas, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa	Marzo	Álgebra
		Dr. Kirti Joshi, University of Arizona	Marzo	Álgebra
		Dr. Lev Glebsky, Universidad Autónoma de San Luis Potosí	Marzo	Álgebra
		Dr. Russell Aarón Quiñones Estrella, Universidad Autónoma de Chiapas	Marzo	Álgebra
		M.C. Juan Carlos Ku Cauich, Cinvestav-México	Marzo	Álgebra
		Dra. Ivonne Twigg Sandoval Cáceres, UPN	Junio	Pedagogía
		M. C. Cristian Oliva Avilés, Universidad de Colorado	Junio	Estadística
		L.M. Cruz Vargas de Leon	Diciembre	Ecuaciones
		Dr. Mariano Rivera Meraz, CIMAT - Guanajuato	Diciembre	Modelado
		Dr. Jaime Vázquez, Colegio Nacional de Actuarios	Marzo	Estadística
		Dr. Marco A. Fontelo, Universidad Autónoma de Madrid	Marzo	Modelado
Dr. Ernesto Olguín Díaz, CINVESTAV-Salttillo	Sept-Dic	Modelado		
Estancias tutoriales y exámenes de grado	4	Dr. Francisco Heredia López, CIR "Dr. Hideyo Noguchi", UADY	Ene-Dic	Modelado
		Dr. Kirti Joshi, University of Arizona	Marzo	Álgebra
		Dr. Alfredo Zapata González, Facultad de Educación, UADY	Ago-Dic	Software
		Dr. Hugo Ruíz Piña, CIR "Dr. Hideyo Noguchi", UADY	Nov-Dic	Modelado

Profesores invitados impartiendo conferencias en seminarios de la DES	14	Dr. Gímer Almícar Cervera Evia, Universidad Tecnológica Metropolitana	Marzo	Tecnologías
		M.A.D.Luis Franklin Recio Alonzo, SS8 Networks Inc.	Abril	Modelado
		Dr. Alfredo Zapata González, Facultad de Educación, UADY	Mayo	Software
		M.C. Armando Cabrera Pacheco, Universidad de Miami, EEUU	Junio	Geometría
		M.C. Jesús Nuñez Zimbrón, Facultad de Ciencias de la UNAM	Junio	Geometría
		Dra. Nidiyare Hevia Montiel, IIMAS, UNAM	Agosto	Modelado
		Dr. Ernesto Pérez Rueda, Instituto de Biotecnología de la UNAM	Septiembre	Modelado
		Ing. Iván López Mejía, Insituto Mexicano de la Propiedad Industrial, S.E.	Septiembre	Modelado
		Dr. Luis Alias Linares, Universidad de Murcia, España	Octubre	Geometría
		Dr. Israel Sánchez Domínguez, IIMAS, UNAM.	Octubre	Modelado
		M.C. Mario Gerardo Canul Kú, CIMAT Guanajuato	Octubre	Modelado
		M.T.L. Juan Carlos Gómez Jiménez, NIC México	Noviembre	CC-Tizimín
		Dr. Jorge Navarro Albertos, Facultad de Veterinaria, UADY	Noviembre	Estadística
		Dra. Perla Velasco Elizondo, Universidad de Zacatecas	Diciembre	Software

También recibimos en el mes de Mayo la visita del Dr. Jorge Ramirez Alfonsin Directeur Département de Mathématiques Université Montpellier 2 quien vino a impartir una plática informativa sobre Doctorado en Matemáticas de la Universidad Montpellier a los alumnos de la Maestría en Matemáticas y a alumnos avanzados de la licenciatura en Matemática.

De manera temporal, en tanto se concluye su edificio en el parque científico del Estado, desde agosto se incorporaron a la vida académica de la Facultad los siguientes profesores de la Unidad Mérida del CIMAT, colaborando en la impartición de asignaturas de los diferentes planes de estudio y en las actividades académicas extracurriculares de los cuerpos académicos:

- Dr. Óscar Adolfo Sánchez Valenzuela (Director de la Unidad Mérida del CIMAT)
- Dr. José Vidal Alcalá Burgos
- Dr. José María Cantarero López
- Dr. Francisco Javier Hernández López
- Dr. Omar Muñoz Pérez
- Dr. Miguel Uh Zapata

Académicos de la Facultad que realizaron estancias académicas en otras instituciones educativas del país o del extranjero:

Tipo de intercambio: Estancias de investigación		
Total de estancias: 18		
Nombre	Lugar donde se realizó la estancia	CA
Dr. Alejandro Lara Rodríguez	Departamento de Matemáticas de la Universidad de Rochester.	Álgebra
Dr. Alejandro Lara Rodríguez	Nesin Mathematics Village, Sirince, Turquía.	Álgebra
Dr. Efrén Pérez Terrazas	Centro de Matemáticas de la UNAM, Morelia	Álgebra

M.C. Martha Jarero Kumul	Unidad Académica de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Guerrero	Enseñanza
M.C. Landy Sosa Moguel	CINVESTAV-México, Unidad Zacatenco	Enseñanza
M.C. Eddie Aparicio Landa	CINVESTAV-México, Unidad Zacatenco	Enseñanza
Dr. Henry Pantí Trejo	CIMAT-Guanajuato	Estadística
Dr. Waldemar Barrera Vargas	IMATE-Cuernavaca	Geometría
Dr. Juan Pablo Navarrete Carrillo	IMATE-Cuernavaca	Geometría
Dr. Didier Solís Gamboa	Instituto de Ciencias Nucleares UNAM	Geometría
Dr. Didier Solís Gamboa	Facultad de Ciencias UNAM	Geometría
Dr. Jorge Ríos Martínez	Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, Puebla	Modelado
Dr. Arturo Espinosa Romero	Facultad de Ingeniería, UASLP	Modelado
MC Johan Estrada López	College Station, Texas A & M University	Modelado
Dr. Carlos Brito Loeza	Center for Mathematical Imaging Techniques, University of Liverpool, UK.	Modelado
Dra. Anabel Martin González	Technische Universität München, Munich, Alemania.	Modelado
M.C. Pilar Rosado Ocaña	Unidad Académica de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Guerrero	Pedagogía
M.C. Rocío Uicab Ballote	Unidad Académica de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Guerrero	Pedagogía

5.2. Movilidad Estudiantil

Número de alumnos del extranjero o de otras instituciones del país que estuvieron de movilidad en la Facultad

Tipo de intercambio	Alumnos	
	Del Extranjero	De otras instituciones del país
Cursos	0	0
Estancias	5	6
Total	5	6

Número de alumnos de la Facultad que realizaron movilidad en otras instituciones del país o del extranjero

Tipo de intercambio	Alumnos	
	Al Extranjero	A otras instituciones del país
Cursos	1 posgrado	0
Estancias	4 licenciatura	1 posgrado
Total	5	1

En movilidad interdependencias, se recibió a 6 alumnos de otras dependencias de la UADY y 20 alumnos de la Facultad realizaron movilidad en otra dependencia durante 2014.

5.3. Representaciones en Organismos Institucionales o Nacionales

<i>Profesor de la Facultad de Matemáticas</i>	<i>Representación</i>
Ing. Julio César Díaz Mendoza	Representante de la UADY ante la Asociación Nacional de Instituciones de Educación en Tecnologías de Información (ANIEI). Coordinador de la Región. Miembro de la Mesa Directiva de la ANIEI, y del Comité Organizador de la Reunión Nacional de Directores y del Congreso Nacional e Internacional de la ANIEI
Dr. Luis Rodríguez Carvajal	Consejo Técnico del Extra-ES del Ceneval
Dr. Víctor Hugo Menéndez Domínguez	<ul style="list-style-type: none"> • Consejo Técnico del EGEL en Ciencias Computacionales • Comité Institucional de Educación Abierta y a Distancia
Dr. Raúl Antonio Aguilar Vera	Representante de la UADY ante el Consejo Nacional de Acreditación en Informática y Computación y miembro del comité de acreditación.
Dr. Víctor E. Uc Cetina	Consejo Técnico del EGEL en Ingeniería en Computación
M. en C. Antonio Aguilera Gúemez	Coordinación del Sistema de Información y Control Escolar Institucional (SICEI)

6. ATENCIÓN INTEGRAL A LOS ESTUDIANTES

En conjunto con el Consejo estudiantil, se dio al alumnado la oportunidad de participar en actividades académicas extracurriculares, actividades culturales, recreativas y deportivas, así como en actividades que promueven la salud y la responsabilidad social. Se enlistan las más sobresalientes.

6.1. Actividades académicas extracurriculares

LICENCIATURA	
Nombre del talleres, cursos o actividad	Propósito u objetivo
VII Feria de Proyectos (UMT)	Difundir en la comunidad de la UMT los proyectos que realizan los alumnos de la LCC y motivar en el alumnado de la LCC el desarrollo de ideas tecnológicas innovadoras usando sus conocimientos de computación.
#APP Challenge	Organizado por el Consejo Estudiantil tiene como fin incentivar el talento y la creatividad de jóvenes emprendedores de las licenciaturas de la Facultad y demostrar que sus conocimientos pueden ser

	aplicables para dar solución a problemas sociales. El evento consistió en un maratón de 24 horas de programación ininterrumpidas, en donde los participantes crearon una aplicación web y móvil útil para resolver una problemática académica.
Concurso de configuración de Redes FMAT-2014	Tiene por objetivo fomentar el interés del alumno por los temas de redes de computadoras y telecomunicaciones. En el certamen se aplican conocimientos en diseño y configuración de redes de computadoras usando dispositivos de interconexión Cisco. El formato de la competencia es por equipos. Se dirigió a todos los alumnos del campus y a los de LCC que se imparte en la UMT.

POSGRADO

Nombre de los talleres o cursos	Propósito u objetivo
Introducción al Cómputo Científico	Proveer a los estudiantes de herramientas que les permitan desarrollarse de manera eficiente en sus cursos de primer semestre de maestría.
Seminario de los CA de: Estadística, Álgebra, Tecnologías Emergentes en Computación, Geometría, Modelado y Simulación, Ciencias de la Computación-Tizimín.	Difusión en la comunidad de la Facultad de los trabajos que realizan los integrantes de los CA, los tesisistas o los alumnos de sus integrantes.
Presentación de avances de tesis de los alumnos avanzados de posgrado	Coloquio que pretende difundir entre la comunidad de la Facultad los resultados de los trabajos de tesis de los alumnos de maestría.
Presentación de posters de los proyectos de tesis de los alumnos de posgrado	Difundir entre la comunidad de la Facultad los proyectos que desarrollan los alumnos de posgrado y quiénes son sus asesores.

6.2. Actividades Deportivas y Culturales

Principales actividades deportivas y culturales realizadas en la Facultad o en la que participó algún integrante de la comunidad de la Facultad:

Actividad	Deportiva o cultural	Descripción u objetivo de la actividad	Importancia del evento
Concurso de logotipo para las Jornadas del 51 Aniversario de la Facultad	Cultural	Motivar la participación de los alumnos de la Facultad en las actividades de su 51 Aniversario.	La integración de los alumnos a las actividades no académicas de la Facultad.
Jornadas del 51 Aniversario de la Facultad de Matemáticas	Académica, cultural y deportiva	Conjunto de actividades académicas, culturales y deportivas, organizadas para conmemorar el 51 aniversario de la Facultad de Matemáticas y	Las nuevas generaciones de alumnos se forman conociendo las dificultades que antecedieron a lo que es hoy la Facultad inculcando a través de ello

		dirigida a la comunidad del campus.	valores como el respeto al personal y el cuidado de la infraestructura de la Facultad. Da lugar a la sana convivencia entre alumnos y profesores.
Torneo de Fútbol, Feb 2014	Deportiva	Torneo amistoso de fútbol, entre alumnos y maestros	Fomentar el deporte y la sana convivencia de alumnos y profesores de la institución.
Torneo de fútbol interno	Deportiva	Torneo organizado por la semana de aniversario de la facultad	Promover el deporte y la sana convivencia, principalmente entre alumnos y profesores de la facultad.
Torneo de basketbol interno	Deportiva	Torneo organizado por la semana de aniversario de la facultad	Promover el deporte y la sana convivencia, principalmente entre alumnos y profesores de la facultad.
Taller de Zumba	Cultural	Los alumnos participantes desarrollarán sus capacidades coordinativas y físicas en un ambiente lleno de diversión y compañerismo, identificando la importancia de realizar ejercicio para tener una vida saludable alejada de enfermedades y al mismo tiempo experimentando un cambio favorable físico y mentalmente.	La formación integral de los estudiantes a través de actividades culturales y deportivas.
Taller de Ajedrez	Deportiva	Los alumnos participantes, se iniciarán en el juego ciencia, herramienta que promueve el pensamiento lógico y analítico, así como fortalecer a los que ya dominan la disciplina otorgando conceptos nuevos para mejorar su nivel de juego.	La formación integral de los estudiantes a través de actividades culturales y deportivas.
Taller de dibujo Manga	Cultural	Los alumnos participantes aplicarán correctamente las técnicas necesarias para poder crear un dibujo estilo manga: desde la visualización y el diseño hasta el momento de plasmarlo en papel.	La formación integral de los estudiantes a través de actividades culturales y deportivas.
Taller se Salsa	Cultural	Los alumnos participantes conocerán los diversos pasos de salsa para que puedan bailar en cualquier ambiente.	La formación integral de los estudiantes a través de actividades culturales y deportivas.
Taller de Francés	Cultural	Ayudar a los estudiantes a comunicarse en francés con mayor confianza y precisión en una variedad de situaciones cotidianas y mejorar su comprensión y expresión oral.	La formación integral de los estudiantes a través de actividades culturales y deportivas.

Elaboración de Curriculum Vitae y cómo superar una entrevista de trabajo	Cultural	Los estudiantes identificarán los conocimientos y herramientas para elaborar adecuadamente un Curriculum Vitae y superar con éxito una entrevista de trabajo.	La formación integral de los estudiantes a través de actividades culturales y deportivas.
--	----------	---	---

Actividades deportivas que tuvieron lugar en el medio y en las que participaron integrantes de la comunidad de la Facultad

Actividad	Deportiva o cultural	Descripción u objetivo de la actividad	Importancia del evento
Torneo interuady de basketbol, Feb 2014	Deportiva	Torneo de basketbol entre universitarios, organizado por el CDU	Fomentar el deporte y generar un ambiente de sana competencia a nivel universidad con otras facultades. Llegamos a cuartos de final.
Torneo de fútbol bardas empleados, Marzo 2014	Deportiva	Torneo de fútbol bardas para empleados, organizado por la AUTAMUADY	Fomentar el deporte y la convivencia del personal académico, administrativo y manual.
Maratón del día de la marina	Deportiva	Maratón, medio maratón y maratón por relevos para conmemorar el día de la marina, organizado por la naval.	Fomenta un estilo de vida sana entre miembros de la facultad, principalmente docentes.
Carrera del día de los contadores	Deportiva	Carrera de 5km organizada por el colegio de contadores.	El Dr. Jorge Argáez, miembro de la planta docente gana el primer lugar en su categoría.
Torneo Interuady, fútbol bardas femenil	Deportiva	Torneo entre facultades de la universidad de fútbol bardas.	Fomentar el deporte. La facultad gana el torneo 3-1 frente a prepa 2.
Carrera atlética del mayab, Uxmal-Muna	Deportiva	Carrera de 16km organizada como parte de las festividades del poblado de Muna.	Carrera de relevancia a nivel península, con participación de corredores de los tres estados, y en la cual participan varios docentes, alumnos y ex-alumnos de la facultad.
Carrera de la FIUADY	Deportiva	Carrera en beneficio de los becarios de la fundación UADY	Fomentar el deporte entre los alumnos de la UADY. Participan muchos alumnos de la facultad, así como docentes y exalumnos. Promueve el apoyo para becas de alumnos de escasos recursos. Promueve un estilo de vida saludable en la sociedad en general por parte de la universidad. El MC Luis Celso Chan Palomo, docente de la facultad gana el primer lugar en su categoría por edades, y en la categoría de empleado de la universidad.
Torneo de voleibol de los JDU	Deportiva	Torneo de voleibol organizado por la institución.	Promueve el deporte entre los estudiantes. El equipo de la facultad llegó a semifinal, y actualmente está a la espera del partido por el tercer lugar.

6.3. Actividades para el Cuidado de la Salud

Actividad	Público al que fue dirigido	Descripción u objetivo de la actividad	Importancia del evento
Donación de Sangre	Toda la Facultad	Obtener Unidades de Sangre para el Hospital H'orán.	Se chequeaba la sangre de los voluntarios antes de su donación, se detectaron posibles casos de enfermedades los cuales pasaron a otra instancia de atención médica.
SALUD SEXUAL: VIH/SIDA dentro de la Semana de Prevención 2014	Toda la Facultad	Que la comunidad del Campus conozca las actividades de riesgo y cómo evitarlas así como realizar análisis a quienes lo deseen.	Se dan las pláticas a las personas que lo deseen haciendo una actividad de retroalimentación y evaluación de aprendizaje y se atiende psicosomáticamente a los pacientes con posible resultado positivo.
Diagnóstico institucional de salud de alumnos de nuevo ingreso 2014	Alumnos de nuevo ingreso 2014	Obtener medidas sobre aspectos relativos al estado de salud de nuestros estudiantes.	Se obtuvo un diagnóstico de salud de los alumnos de nuevo ingreso 2014.

6.4. Orientación y Consejo Educativo

A continuación se describen las actividades más sobresalientes que realizó del Departamento de Orientación y Consejo Educativo (DOCE) durante el año 2014.

Objetivo	Actividad
Diseñar, implementar y evaluar programas que promuevan el desarrollo social del estudiante.	<ol style="list-style-type: none"> Se diseñó e implementó el curso de Inducción para alumnos de nuevo ingreso a la Facultad de Matemáticas. Coordinar el programa del Festival Internacional Cervantino en la UADY.
Diseño, implementación y evaluación de programas que promuevan el desarrollo emocional del estudiante.	<ol style="list-style-type: none"> Se brindó atención personalizada a 145 alumnos de la facultad mediante sesiones de orientación y consejo educativo, con el fin de enfrentar y resolver situaciones emocionales. Se promovió la equidad de género, mediante pláticas.
Diseño, implementación y	<ol style="list-style-type: none"> Se impartió el curso de: Hábitos de Estudio dirigido a los alumnos de nuevo ingreso de las seis

<p>evaluación de programas que promuevan el desarrollo cognitivo del estudiante.</p>	<p>licenciaturas de la Facultad de Matemáticas.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Se desarrolló el proceso de bajas de los alumnos de la facultad. 3. Se impartió el taller de elaboración de currículum vitae y cómo superar una entrevista de trabajo. 4. Se diseñó y supervisó un programa de asesorías académicas, de las asignaturas de Cálculo, Álgebra y Programación, impartidas por alumnos que realizan prácticas profesionales y por alumnos que acuden al taller de servicio social. 5. Se implementó el programa de “Rescate a los alumnos en riesgo”, el cual consistió en brindar sesiones de orientación y consejo y asesorías académicas a los alumnos que se encuentran en riesgo de baja definitiva de la Facultad, por deber asignaturas. La información de alumnos que están en riesgo de darse de baja por adeudo de asignaturas se obtiene del departamento de control escolar.
<p>Diseño, implementación y evaluación de programas que promuevan el desarrollo de valores en el estudiante.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se aplicó el formato de proyecto de vida a estudiantes de la facultad para darle seguimiento a través de sus Tutores. 2. Se organizó una plática dirigida a toda la comunidad de la Facultad, titulada: “La discapacidad desde una perspectiva humana”. 3. Se organizó una campaña de apoyo para un alumno con discapacidad, en la que se invitó a toda la comunidad estudiantil y docente para donar víveres.
<p>Apoyo al Comité de Tutorías de la FMAT</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se participó como integrantes del Comité de Tutorías de la Facultad. 2. Se participó en la asignación de tutores y tutorados. 3. Se participó en las reuniones del Comité Promotor del Programa Institucional de Tutorías (COPPIT) 4. Se participó en la organización de la Feria de Tutorías, en la cual los alumnos de las seis carreras, del tercer semestre en adelante tienen la opción de cambiar de tutor en caso de que lo soliciten. 5. Se impartieron tres cursos dirigidos a profesores Tutores de la UADY, los cuáles son: El tutor como iniciador del cambio, Habilidades de entrevista para la actividad tutorial y herramientas básicas para la actividad tutorial.
<p>Otros</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se participó junto con el Consejo Estudiantil y el Centro de Atención al Estudiante (CAE), en el proceso de selección de alumnos para otorgarle “La beca Universitaria”, gestionada por el Consejo Estudiantil con el objetivo de apoyar a estudiantes de licenciatura que provengan de familias de escasos recursos y ayudarlos a mejorar su situación académica. 2. Como parte de las actividades que contribuyen a la formación integral de los estudiantes, se organizó y supervisó los siguientes talleres: salsa, zumba, ajedrez, francés y ánimo. 3. Como parte de las actividades del Departamento de Orientación, se implementó un plan de acción de orientación educativa, dirigido a los alumnos de nuevo ingreso con base en las necesidades detectadas en un instrumento de diagnóstico.

7. INFRAESTRUCTURA

Principales acciones realizadas en la Facultad para mejoramiento de su infraestructura:

- El sistema de riego
- Ampliación de la red inalámbrica
- Instalación y puesta en marcha de la planta de emergencia donada por la FIQ
- Paso peatonal, iluminación, malla ciclónica y mantenimiento de la cancha
- Ampliación de la red inalámbrica y compra de software para medición
- Cubículo de la fresadora y el torno
- Dos pozos de descarga

8. GESTIÓN ADMINISTRATIVA

8.1. Capacitación/actualización del personal administrativo y manual

Personal que participó en alguna actividad de actualización, capacitación o realización de estudios

<i>Personal</i>	<i>Curso, taller o estudios</i>
Liliana Bobadilla Tugores	<ol style="list-style-type: none"> 1. Redacción 2. Toma de decisiones y resolución de problemas 3. Calidad y Calidez en el Servicio
Nadia Josefina Calam González	Taller de Gestión de la Calidad
Marco Antonio Chan Tzuc	NOMX: Taller de Capacitación de las Normas de Seguridad e Higiene. STPS
Janet Dajdaj Perera	<ol style="list-style-type: none"> 1. Manejo de Estrés 2. Aspectos relevantes de aplicación de las reformas fiscales 2014 3. Calidad y Calidez en el Servicio
Gavino Díaz Silva	Microsoft: Taller de Office 365
Edwin Andrés Dzul Rejón	Word 2010: Intermedio
Karla del Carmen Medina Ravell	Diplomado en el Sistema de Gestión de la Calidad. ISO 9001:2008
Natalí Parra Barceló	Calidad y Calidez en el Servicio
Elia Esther Pineda Zapata	Taller: Gestión de la Calidad
Genny Leticia Salazar Cardeña	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diplomado en el Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001-2008 2. Taller: Sistema de Gestión de la Calidad

Miguel Alejandro Serrano Zozaya	<ol style="list-style-type: none"> 1. Manejo de estrés 2. Calidad y Calidez en el Servicio
Ernesto Solís Ordoñez	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema de Gestión Ambiental 2. NOMX: Taller de Capacitación de las Normas de Seguridad e Higiene. STPS 3. Microsoft: Taller de Office 365
Gabriela Eduviges Tamayo Ceh	<ol style="list-style-type: none"> 1. LINUX 2. Suse Enterprise Desktop 10 Administrator 3. Accredited Technical Associate HP ATA-Connected Devices 4. Microsoft: Taller de Office 365 5. Accredited Technical Associate HP ATA-Networks
Verónica Torres Carrillo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diplomado en el Sistema de Gestión de la calidad ISO 9001:2008 2. Calidad y Calidez en el Servicio 3. Aspectos Relevantes de Aplicación de las Reformas Fiscales 2014
Deysi Susana Vázquez Canul	Aspectos Relevantes de Aplicación de las Reformas Fiscales 2014

8.2. Concurso de plazas académicas

Se concursaron durante 2014 dos plazas.

9. RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA

Las principales actividades que realiza la dependencia para promover la Responsabilidad Social Universitaria:

- Dentro del Programa de Gestión Ambiental se contrató una empresa se lleve la basura catalogada como tóxica de la Facultad y la de toda su comunidad: medicinas caducadas, pilas, baterías y tóners vacíos.
- Dirigido al alumnado, el ProCMA-FMAT realizó el concurso *Crea al Personaje Ecológico FMat* . El ProCMA-FMAT tiene como fin la difusión de información ecológica y realizar actividades periódicas que contribuyan a la sensibilización y participación de la comunidad en el cuidado del medio ambiente.

10. CAMPUS

- Desde el mes de febrero el equipo de gestión ambiental del campus trabajó en lo relativo al diseño, proceso de licitación e instalación de la planta de tratamiento de aguas residuales. Las tres facultades del campus de manera conjunta decidieron que la primera etapa sea en el área de la Facultad de Matemáticas.
- Continúan los trabajos para la apertura de una licenciatura en Ingeniería Biomédica, el comité que elabora la propuesta tiene representantes de cada una de las facultades del campus, de la Facultad de Medicina y del Centro de Investigaciones Regionales.
- Se atendieron necesidades de mantenimiento de la Biblioteca.
- A través del responsable de proyectos especiales de la Rectoría, C. P. José Luis Gil, se realizaron en la biblioteca del campus los siguientes eventos culturales: exposición de la Fototeca Pedro Guerra: "Lo maya, un juego visual con el tiempo-Arqueología ayer y hoy"; una exposición pictórica con obras del artista Benjamín Ramírez.
- En el Aula Magna del campus con motivo del *Día Mundial Sin Tabaco* se llevó a cabo el debate "*Tabaco vs. Sociedad*" con la organización de *Servicios de Salud de Yucatán*.
- Los CA de Mecatrónica (FI) y de Modelado y Simulación Computacional de Sistemas Físicos (FMAT) continúan trabajando conjuntamente un proyecto de redes con financiamiento PROMEP.
- Se realizó una auditoría externa al Sistema de Gestión Ambiental en el campus y con la coordinación de la CIPLADE se están atendiendo las observaciones y recomendaciones.
- Se solicitó la construcción de un edificio de cubículos para profesores de la FIQ y de la FMAT.
- Se recibió la visita de representantes de la Universidad de Stuttgart, con lo cual se abre la posibilidad de futuras colaboraciones académicas.
- Se organizó una reunión de académicos con el Ing. José Antonio González Fajardo para explicar el SIGA y aclarar dudas al respecto de este sistema.
- Se concluyó la iluminación, alambrado y mantenimiento de las dos canchas de campus. Esto con la gestión conjunta de las tres facultades incluyendo a los respectivos líderes estudiantiles pertenecientes a la NFU.
- En la impartición de los diferentes módulos del PIH-MEFI, los profesores tuvieron la flexibilidad de tomarlo en el programa que más les acomodó de las tres facultades.
- Se realizó la Semana de Prevención 2014 del campus la cual incluyó un simulacro de evacuación.
- Se impartió, con el apoyo de la Coordinación de Desarrollo Humano, el curso "Calidad y Calidez en el servicio".
- Se recibió la visita de representantes de la Universidad de Stuttgart (Alemania).
- Dentro del marco de actividades del día de la *No Violencia contra las Mujeres*, la Dra. Alejandra Pamela España Paredes impartió la conferencia "Los derechos de las mujeres".
- Se empezó a compartir con las facultades de Ingeniería y de Psicología el software con licencia institucional Statgraphics con el que cuenta la Facultad.
- La Facultad de Ingeniería Química donó a la Facultad una planta de emergencia.