



### ACADEMIA

Primera generación de la Maestría en Gerontología Social

▪ 10



### CULTURA

Rescate del Patrimonio Histórico de la Universidad

▪ 18



## ACREDITACIÓN DE CARRERAS AGROPECUARIAS

Las ingenierías en Agronomía y en Alimentos que imparte la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco en la División Académica de Ciencias Agropecuarias, recibieron sus respectivas acreditaciones por parte del Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica, con lo cual se eleva a 11 el número de programas educativos de esta Casa de Estudios en dicha categoría

Pág. 5

## CONTENIDO

Institución 3

Academia 7

Investigación 11

Cultura 18

Agenda 21

La **Gaceta Juchimán** es una publicación quincenal de la Dirección de Relaciones Públicas y Difusión de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Para cualquier información, dudas o sugerencias sobre los contenidos comunicarse al teléfono 3 14-06-98 o enviar un correo electrónico a [direccion.drp@ujat.mx](mailto:direccion.drp@ujat.mx)



## LA IMPORTANCIA DE FOMENTAR LAS CIENCIAS COMPUTACIONALES

En un mundo que se expande al ritmo de los vertiginosos adelantos de la tecnología, las universidades enfrentan el reto de constituirse como la fuerza impulsora y centinelas del conocimiento científico que a diario se gesta en sus aulas y laboratorios, y a través de la cual se finca el avance y la competitividad de las distintas naciones.

En el caso de ciencias relativamente nuevas, pero de gran incidencia en los procesos sociales, como la Informática y los Sistemas Computacionales, resulta fundamental fomentar su estudio entre las nuevas generaciones. Esto como parte de una apuesta a la masificación inmediata de modelos tecnológicos que a diario irrumpen y se modifican en el mercado global, sobre todo, porque pueden rendir extraordinarios frutos en áreas como Medicina y Ecología.

Por ello, con el interés de incentivar y difundir el estudio de estas ciencias, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco llevó a cabo el 5to.

Congreso Nacional y el 2do. Congreso Internacional de Informática y Sistemas, durante el cual expertos provenientes de Estados Unidos, España, Colombia, Brasil y México compartieron su visión y experiencia con estudiantes, profesionistas y académicos de diversas instituciones del país.

Además de permitir la exposición de los más recientes avances en esta materia, este tradicional foro fue el marco idóneo para refrendar el compromiso de la Máxima Casa de Estudios con la dinámica de la calidad educativa que hoy la distingue en el ámbito nacional.

“La visión institucional proyectada hacia el 2012 para colocar a la UJAT entre las diez mejores instituciones de educación superior lleva implícito el reto de sistematizar e innovar todo lo que hacemos, para incrementar la excelencia académica y la confianza de la sociedad”, subrayó la Rectora M.A. Candita Victoria Gil Jiménez.

Portada: Entrega de acreditaciones de las ingenierías en Agronomía y en Alimentos.

### DIRECTORIO

M.A. Candita V. Gil Jiménez  
**RECTORA**

M.P.E.S. María Isabel Zapata Vásquez  
**SECRETARIA DE SERVICIOS ACADÉMICOS**

Dr. José Manuel Piña Gutiérrez  
**SECRETARIO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS**

L.C.P. Marina Moreno Tejero  
**SECRETARIA DE FINANZAS**

M.C. Teresa Ramón Frías  
**DIRECTORA GENERAL DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN INSTITUCIONAL**

M.A. Pánfilo Morales de la Cruz  
**CONTRALOR GENERAL**

M.D.C. César Manuel López Tosca  
**ABOGADO GENERAL**

L.A.E. Germán Vidal Arenas  
**SECRETARIO TÉCNICO DE RECTORÍA**

C.P. Fabiola Pedrero Jiménez  
**COORDINADORA DEL VOLUNTARIADO UNIVERSITARIO**

M.G.C. María Cristina Cerda Tirado  
**DIRECTORA DE RELACIONES PÚBLICAS Y DIFUSIÓN**

L.C. Pedro L. Hernández de la O  
**JEFE DE INFORMACIÓN**

L.C. Erasmo Marín Villegas  
**COORDINADOR DE LA GACETA JUCHIMÁN**

L.C. Dulce María Flores de la Cruz  
**EDITORA**

M.D. Soledad Arellano Quintanar  
**CORRECCIÓN DE TEXTO Y ESTILO**

L.C. Laura Izquierdo Hernández  
L.C. Tomás E. Pérez Mendoza  
L.C. Arturo Sánchez Gómez  
**FOTOGRAFÍA E INFORMACIÓN**

# CONVENIO INTERINSTITUCIONAL

## para formar profesionales en el área de Turismo

**La UJAT y la UVM Campus Villahermosa signaron un acuerdo con el Gobierno del Estado a fin de brindar mayores oportunidades de estudio y superación profesional**

Con el propósito de sentar las bases para la formación de recursos humanos especializados en la industria turística, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) y la Universidad del Valle de México (UVM) Campus Villahermosa, signaron un convenio de colaboración con el Gobierno del Estado, a fin de fortalecer los servicios que se prestan a los visitantes extranjeros.

El acuerdo firmado por el Mandatario Estatal, Quím. Andrés Granier Melo, la Rectora de la UJAT, M.A. Candita Victoria Gil Jiménez y el Rector de la UVM

Campus Villahermosa, Emilio de Ygartúa y Monteverde, se gestó en el marco de la entrega de constancias del Programa de Capacitación 2007, así como de Distintivos H, lo cual permitió a nueve empresas certificar sus procesos en el manejo higiénico de alimentos.

Para la Rectora M.A. Candita Victoria Gil Jiménez este convenio representa una oportunidad para que lo jóvenes interesados en esta área puedan contar con las competencias profesionales necesarias para dar solución a los requerimientos no sólo de los turistas sino de las empresas y del sector en general.

Durante el evento efectuado el pasado 3 de septiembre de 2008 en el auditorio de la UVM Campus Guadalupe, el Gobernador del Estado, Quím. Andrés Granier Melo, destacó que como parte de la promoción que busca afianzar al estado como uno de los destinos más atractivos del país, es necesario fortalecer la industria vinculada

a la atención de turistas que arriban a Tabasco.

Tras agradecer a la UJAT y a la UVM Campus Villahermosa por apoyar la capacitación de los recursos humanos necesarios para ofrecer servicios de calidad, el Quím. Andrés Granier Melo dejó clara su convicción de promotor incansable de Tabasco como destino turístico nacional, y reconoció que en esa campaña ha contado con la colaboración del sector empresarial, el cual se ha dedicado a crear la infraestructura necesaria para alentar la llegada de más visitantes.

“Mi gobierno está decidido a impulsar la construcción de un nuevo Centro de Convenciones que esté a la altura de las expectativas de esta industria, así como a concretar el arribo de cruceros e incentivar el despegue del turismo de aventura, ramas en las que la entidad ofrece un abanico de oportunidades y diversión”, sostuvo.

■ Tomás E. Pérez

“**PARA AFIANZAR AL ESTADO COMO UNO DE LOS DESTINOS MÁS ATRACTIVOS DEL PAÍS, ES NECESARIO FORTALECER LA INDUSTRIA VINCULADA A LA ATENCIÓN DE TURISTAS QUE ARRIBAN A TABASCO.**

**Quím. Andrés Granier Melo**  
Gobernador Constitucional del Estado de Tabasco



El convenio entre las instituciones de educación superior y el Gobierno del Estado de Tabasco garantizará la oferta de servicios públicos de calidad.

# LOS AVANCES ACADÉMICOS DE LA UJAT responden a las necesidades sociales: CIEES

**El Vocal Ejecutivo del Comité de Ciencias Agropecuarias de este organismo, Dr. José Luis Barrera Guerra, elogió el proceso de mejora continua impulsado por la M.A. Candita Victoria Gil Jiménez**

A 50 años de su creación la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) es una institución joven en comparación con otras que gozan de prestigio nacional, y representa una fuente de beneficios para los tabasqueños, pues con sus logros académicos y estándares de calidad reconocidos por organismos evaluadores, se ocupa de dar respuesta a las necesidades sociales, consideró el Vocal Ejecutivo del Comité de Ciencias Agropecuarias de los CIEES, Dr. José Luis Barrera Guerra.

Durante su asistencia a la entrega de la acreditación a las ingenierías en Agronomía y en Alimentos que se imparten en la División Académica de Ciencias Agropecuarias (DACA), el Doctor Barrera Guerra reconoció el prestigio con que cuenta la Máxima Casa de Estudios, pues aseguró “es producto de un trabajo permanente”.

Destacó que en el área agrícola sólo se tiene un 28 por ciento de los programas acreditados en el ámbito nacional, es decir, que de un total de 303 programas académicos de nivel licenciatura y técnico superior



**El Dr. José Luis Barrera Guerra, evaluador de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior, exhortó a la comunidad universitaria a mantener los estándares de calidad.**

universitario nada más 77 se encuentran reconocidos por los organismos evaluadores y están certificados por la Secretaría de Educación Pública, estadística a la que recientemente se sumó la UJAT.

“Lo anterior merece aplaudirse, porque la Rectora es una persona que cree en la necesidad y bondad de estos procesos; y sabe que es importante para el estado contar con una institución que forme profesionales competitivos”.

De igual forma, el Vocal Ejecutivo del CIEES resaltó el interés que ha puesto la Máxima Casa de Estudios de Tabasco por atender las recomendaciones de los organismos evaluadores y privilegiar la educación superior de cali-

dad, así como su inquietud por optimizar el área agropecuaria, actividad de gran importancia para un estado como el nuestro, con grandes riquezas en la producción agrícola, ganadera y pesquera.

“Es muy importante que la entidad cuente con instituciones de alta calidad para formar al personal profesional que atenderá las necesidades sociales”, consideró, tras invitar a la UJAT a seguir trabajando en la mejora continua de sus programas de estudio y la proyección internacional.

Al hablar de los cambios que han tenido las instituciones de educación superior públicas en el país, el Dr. José Luis Barrera Guerra señaló que para la UJAT éstos han sido favorables, y recordó que hace

unos años, desde la primera visita que los CIEES realizaron a esta Casa de Estudios a la fecha, los avances son notorios.

“Además de contar con una infraestructura que les permite dotar de herramientas necesarias a los estudiantes para su formación profesional, se tiene interacción con los sectores productivos, principalmente en las áreas correspondientes al campo, y hay una buena relación con los distintos órganos de gobierno”, apuntó.

Por último, el académico conminó a los universitarios a redoblar sus esfuerzos en busca de la mejora continua, pues todas las áreas requieren la ayuda de profesionales que conozcan las teorías científicas.

■ Laura Izquierdo

## Apoyo al Sindicato de Profesores

El pasado 12 de septiembre, en representación de la Rectora de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), M.A. Candita Victoria Gil Jiménez, el Secretario de Servicios Administrativos de esta Casa de Estudios, Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, entregó al Secretario General del Sindicato de Profesores e Investigadores (SPIUJAT), C.P. Jorge Fuentes Milla, una camioneta Uplander de siete plazas.

Luego de recibir las llaves del moderno vehículo en compañía de su Comité Directivo, el Contador Fuentes Milla, agradeció a la

Rectora de la Máxima Casa de Estudios su interés de resolver la problemática que tenía esta organización en cuanto a la falta de un vehículo seguro para realizar sus actividades en todas las Divisiones Académicas.

“Además de las divisiones que se localizan en Villahermosa, la UJAT cuenta con centros de estudio en los municipios de Tenosique y Cunduacán, así como Ciencias Agropecuarias, que se localiza en el kilómetro 25 de la carretera Villahermosa-Teapa, por lo que para el SPIUJAT era imperante contar con un medio de transporte



**El líder del SPIUJAT recibió la camioneta frente a las oficinas de este organismo sindical.**

eficaz para realizar las gestiones”, precisó.

“Esto da muestra de la extraordinaria relación laboral que existe entre el Sindicato y la Universidad,

lo que nos va a permitir continuar con nuestros compromisos laborales y académicos que tenemos programados”.

■ Tomás E. Pérez



Develación de placas en la División Académica de Ciencias Agropecuarias.



La Rectora de la UJAT recibió las acreditaciones por parte del COMEAA.

## ENTREGA DE LA ACREDITACIÓN A LAS ingenierías en Agronomía y en Alimentos

**La Máxima Casa de Estudios cuenta ya con 11 programas de estudio reconocidos por organismos evaluadores nacionales**

La evaluación es hoy la mejor manera de medir los estándares de calidad de las Instituciones de Educación Superior, y mejorar la calidad de los estudios profesionales a fin de que los egresados enfrenten adecuadamente los retos del mundo globalizado. Por ello, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) debe mantenerse en las "ligas mayores" y lograr la internacionalización, consideró el Presidente del Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica (COMEAA) A.C., M.A. Guillermo Basante Butrón.

Lo anterior, durante la entrega oficial a la Rectora M.A. Candita Victoria Gil Jiménez de los Certificados de Acreditación de las ingenierías en Agronomía y en Alimentos que se imparten en la División Académica de Ciencias Agropecuarias (DACA). Con este logro, la UJAT eleva a 11 el número de programas acreditados por instancias nacionales reconocidas por la Secretaría de Educación Pública (SEP).

Durante la ceremonia efectuada el pasado 11 de septiembre en el auditorio "M.V.Z. Juan José Sáiz Zarza" de la DACA, el Maestro

### Resultados de un trabajo coordinado: Sedafo

Tras reconocer que los altos estándares de calidad que ha logrado la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) son el reflejo de un trabajo coordinado tanto de autoridades como de la comunidad universitaria, el Secretario de Desarrollo Agropecuario, Forestal y Pesca (Sedafo), Ing. José Carlos Ocaña Becerra, confió en que esta Casa de Estudios aumentará el número de programas de estudio acreditados y alcanzará la trascendencia internacional que pro-

yecta su Plan de Desarrollo Institucional 2008-2012.

El funcionario estatal y egresado de la UJAT se mostró orgulloso, pues aseguró que es un buen inicio para la División Académica de Ciencias Agropecuarias (DACA) que dos de sus programas educativos estén avalados por organismos reconocidos, como el Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica (COMEAA) A.C.

Al atestiguar, junto a la Rectora M. A. Candita Victoria Gil

Jiménez, la ceremonia de entrega de acreditaciones el pasado 11 de septiembre, el funcionario aseguró que para el gobierno estatal es fundamental mantener vínculos con las instituciones de educación superior, pues con ello crece el número de oportunidades de desarrollo tecnológico.

"Felicito enormemente el trabajo que la Universidad está haciendo, porque con estos logros dan constancia de su transformación", finalizó.

■ **Laura Izquierdo**

Basante Butrón señaló que "no sólo es cuestión de figurar en el ámbito educativo, sino de contribuir en el desarrollo socioeconómico y político de México".

El Presidente del COMEAA sostuvo que bajo los acuerdos comerciales de México, los profesionales formados en áreas educativas certificadas y acreditadas podrán insertarse de forma más competitiva en el ámbito laboral y desempeñarse con éxito en cualquier parte del mundo.

"Se trata de avanzar hacia la mejora continua, por ello reconocemos el esfuerzo de esta comunidad universitaria y de su Rectora, la Maestra Candita Victoria Gil Jiménez, quien le ha dado un giro de 180 grados a esta institución en materia de calidad educativa", dijo.

En su momento, la Rectora M.A. Candita Victoria Gil Jiménez manifestó que la acreditación de estas dos carreras que se imparten en la DACA enorgullece y motiva a la Máxima Casa de Estudios de Tabasco a seguir adelante, pues en la actualidad, asegurar la calidad es un elemento esencial del quehacer universitario.

En presencia del Secretario de Desarrollo Agropecuario, Forestal y Pesca, Ing. José Carlos Ocaña Becerra, y del Vocal Ejecutivo del Comité de Ciencias Agropecuarias de los CIEES, M.C. José Luis Barrera Guerra, la Maestra Candita Victoria Gil Jiménez destacó la labor de los Doctores Carlos Alberto Corzo Sosa y Rodolfo Osorio Osorio, responsables de los Programas Educativos de

Ingeniería en Alimentos e Ingeniería en Agronomía, respectivamente, así como de los administrativos y alumnos de esta división académica, por conseguir de manera conjunta un logro trascendental para la UJAT en el marco de su 50 Aniversario.

Durante la ceremonia en la que también estuvo presente el Director de la DACA, M.C. Jorge Arturo Díaz González, la Rectora señaló que tener una escuela con programas de reconocida calidad, coadyuva a que los estudiantes logren una sólida formación que les brinde mayores fortalezas en su desempeño profesional.

Al término de la ceremonia, se llevó a cabo la develación de placas alusivas a las acreditaciones.

■ **Laura Izquierdo**

## Proyecto para rehabilitar el Parque de la Colonia Atasta

Con el proyecto ejecutivo que permitirá iniciar los trabajos de reconstrucción del Parque Recreativo Municipal de la Colonia Atasta en el mes de octubre, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) contribuye a la rehabilitación de este importante centro de esparcimiento que sirvió de albergue durante la contingencia del 2007.

Para dar formalidad al proyecto, en representación de la Rectora de la UJAT, M.A. Candita Victoria Gil Jiménez, el Secretario de Servicios Administrativos, Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, firmó un Convenio de Colaboración con el Presidente Municipal de Centro, Lic. Evaristo Hernández Cruz; la Directora Nacional de la Fundación Save The Children México, Lic. María Josefina Menéndez Carbajal, y el Subdirector Estatal de HSBC, México, Lic. Ricardo Aníbal Martínez González.

Durante el evento realizado el pasado 22 de septiembre en el Salón Villahermosa del Palacio Municipal, el alcalde de Centro destacó el apoyo de los especialistas de la UJAT ya que, con base en el proyecto que realizaron, se emprenderán las obras de rehabilitación del más importante centro recreativo y deportivo del municipio, a fin de devolverlo en las mejores condiciones a la comunidad.

De igual forma, el Licenciado Hernández Cruz manifestó su agradecimiento a la Directora Nacional de la Fundación Save The Children México y al Directivo de HSBC, por la aportación de cinco millones de pesos para la rehabilitación integral del Centro Recreativo Municipal de la Colonia Atasta, ya que con esto no sólo se van a mejorar sus instalaciones, sino que se adecuarán para que funcionen como refugio.

En su intervención, la representante en México de la Fundación 'Save the Children' expresó su satisfacción por este esfuerzo conjunto que permitirá entregar la obra final en el mes de marzo del 2009.

■ Tomás E. Pérez



Donativo oficial de la Fundación Save the Children México y HSBC.



El acuerdo entre ambas instituciones marca el inicio de una fructífera relación en materia académica y de investigación.

## CONVENIO DE COLABORACIÓN con el Instituto Tecnológico de Sonora

**El Rector del ITSon hizo un donativo a esta Casa de Estudios para continuar con la rehabilitación de la Clínica Odontológica Periférica Juchimán II**

La sociedad debe encontrar en las universidades una expectativa de desarrollo y el gran aliado para enfrentar la ruptura del tejido económico social que prevalece en nuestros días, consideró el Rector del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSon), Mtro. Gonzalo Rodríguez Villanueva, al firmar un convenio de colaboración académica con la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), la tarde del pasado 18 de septiembre en la Sala de Juntas de Rectoría de la Máxima Casa de Estudios tabasqueña.

El acuerdo, signado por la Rectora de la UJAT, M.A. Candita Victoria Gil Jiménez, y el Rector del ITSon, Mtro. Gonzalo Rodríguez Villanueva, marcó el inicio de una fructífera relación entre ambas instituciones, la cual se verá reflejada en futuros proyectos académicos, científicos y culturales.

### Grandes logros de la UJAT

“La conjunción de esfuerzos es imprescindible para engrandecer la labor de las instituciones de enseñanza superior públicas de México, pues no podemos olvidar que la educación es la única herramienta capaz de brindar libertad y mejores condiciones de vida a los ciudadanos”, destacó el Maestro Rodríguez Villanueva luego de ponderar la labor de la Rectora M.A. Candita Victoria Gil Jiménez al frente de la Máxima Casa de Estudios de Tabasco.

“Estamos seguros de que estos lazos de amistad darán muchos resultados, sobre todo porque la UJAT tiene como líder a una mujer con gran visión y convicción, lo que se

manifiesta en los logros alcanzados por esta Universidad en los últimos años”, agregó.

Poco antes de la firma del acuerdo, la Rectora M.A. Candita Victoria Gil Jiménez recibió de manos del Rector del ITSon un donativo para continuar con la rehabilitación de las instalaciones de la Clínica Odontológica Periférica Juchimán II, la cual resultó afectada por las inundaciones suscitadas el año pasado en la entidad.

### Adquisición de nuevos equipos

Acompañada del Presidente de la Junta de Gobierno de esta Casa de Estudios, Arq. Agustín Centurión Hidalgo, así como de autoridades universitarias, la Maestra Candita Victoria Gil Jiménez agradeció la solidaridad del Instituto Tecnológico de Sonora y aseguró que gracias a ello, se podrán adquirir paulatinamente nuevos equipos que permitirán reactivar esta clínica que anualmente brinda atención a más de dos mil pacientes, además de ser un espacio donde los estudiantes realizan sus prácticas profesionales.

Finalmente, la Rectora de la UJAT reconoció en el ITSon una institución de tradición y elevado prestigio educativo, “compartimos con esta Casa de Estudios el anhelo permanente de generar profesionales con un alto sentido humanístico, conscientes de los enormes desafíos que enfrentamos como nación; misma que desde 1976 viene marcando la diferencia con un trabajo innovador, creativo y responsable en pro de la formación profesional”, concluyó.

■ Laura Izquierdo

# RATIFICA LA DACB SU COMPROMISO con el desarrollo científico de Tabasco

**El Director, M.C. Carlos Rogelio Beltrán Moha, rindió su Segundo Informe de Actividades 2008**

La investigación y el desarrollo representan el binomio inseparable del quehacer universitario de vanguardia y el testimonio público de la aportación científica que la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) realiza al proceso productivo y sustentable del estado, consideró el Director de la División Académica de Ciencias Básicas (DACB), M.C. Carlos Rogelio Beltrán Moha, al rendir su Segundo Informe de Actividades el pasado 19 de septiembre.

En sesión solemne del Consejo Divisional que fue presidido por la Rectora de la UJAT, M.A. Candita Victoria Gil Jiménez, Beltrán Moha dio a conocer que durante los últimos doce meses, los esfuerzos de los académicos y los estudiantes de Ciencias Básicas han sido encaminados hacia un programa de autoevaluación y actualización del programa de la Maestría en Matemáticas Aplicadas, para satisfacer plenamente sus indicadores y permanecer en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC).

Acompañado de los académicos M.C. Enrique Pecero Covarrubias, M.C. Jorge Enrique Valle Can, Fís. Gastón Alejandro Priego Hernández, C.Dr. Jorge Alejandro Bernal Arroyo y el estudiante Domingo López Álvarez, todos integrantes del Consejo Divisional, el Director de la DACB expresó que la principal fortaleza de la DACB es su capital humano, pues cuenta con un destacado número de profesores con posgrado, actualizado y capacitado en docencia y en tutorías, con perfil deseable Promep (Programa de Mejoramiento del Profesorado) y adscritos al Sistema Nacional de Investigadores.

“Lo anterior se ve traducido en los 17 proyectos de investigación que hoy se desarrollan,



**Los esfuerzos de Ciencias Básicas están encaminados al fortalecimiento del programa de estudios de la Maestría en Matemáticas Aplicadas, subrayó el Director.**

así como en las redes de investigación en las que participan”, señaló tras considerar que gracias a ello, la DACB tiene presencia en las asociaciones nacionales de escuelas y facultades que imparten carreras similares, como la Asociación de Facultades y Escuelas de Química (ANFEQUI) y la Asociación Nacional de Instituciones de Educación en Informática (ANIEI).

Por otra parte, subrayó que en el Programa Nacional de Becas para la Educación Superior (Pronabes) se encuentran becados 132 estudiantes de todas las licenciaturas de la DACB, mientras que 13 pasantes y estudiantes de últimos semestres reciben una beca para desarrollar sus tesis, y otros 14 estudiantes de posgrado son beneficiarios del Conacyt, derecho que tienen quienes estudian en programas inscritos en el Programa para el Fortalecimiento del Posgrado Nacional (PFPN), como es el caso de la Maestría en Matemáticas Aplicadas.

Durante su mensaje a la comunidad universitaria, la Rectora M.A. Candita Gil Jiménez sostuvo que la Máxima Casa de Estudios tiene como reto permanente el fortalecimiento de sus indicadores, entre ellos la eficiencia terminal, la consolidación de cuerpos académicos, el incremento del número de profesores con doctorado en el Sistema Nacional de Investigadores, la incorporación de las Maestrías al Padrón Nacional de Posgrado del Conacyt y la acreditación de todas sus licenciaturas.

En presencia del Presidente de la Honorable Junta de Gobierno, Arq. Agustín Centurión Hidalgo, y del Presidente del Patronato Universitario, C.P. José Neftalí Frías Díaz, la Rectora puntualizó que los procesos de evaluación son determinantes dentro del quehacer institucional de toda universidad que tenga aspiraciones de brindar servicios de calidad.

■ **Arturo Sánchez**

## Convocatoria 2008 para posgrados en Educación

Con el propósito de apoyar el proceso de actualización y capacitación de los profesionales de la educación y elevar el nivel de la enseñanza en la entidad, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, convoca a los interesados en cursar las maestrías en Docencia, Educación y Enseñanza del Idioma Inglés a participar en el proceso de admisión para las maestrías en Educación y Docencia –ambas con duración de dos años divididos en cuatro semestres–, se cierra el 19 de diciembre de 2008, mientras que el de Enseñanza del Idioma Inglés el 24 de octubre, por lo que los interesados deberán hacer sus trámites correspondientes a través de la página web

[www.ujat.mx](http://www.ujat.mx).

“Estos posgrados brindan a los alumnos teorías metodológicas para incursionar en la realidad educativa, con el fin de intervenir en las prácticas que desarrollarán dentro del aula o en cualquier espacio educativo”, comentó la Coordinadora de Investigación y Posgrado de la DAEA, M.A.E Elizabeth Sanlúcar Estrada.

El perfil que el estudiante interesado debe cubrir, apuntó, incluye ser profesor activo en diversos niveles educativos, mostrar interés y potencial en el aula, implementar proyectos de investigación educativa y visualizar el ámbito de trabajo.

Según señala la Convocatoria 2008, los

requisitos para ingresar a estos posgrados son: poseer título de licenciatura en cualquier disciplina, un año de experiencia en el campo educativo o el equivalente en otras áreas de trabajo, promedio general mínimo de 8, cubrir prerregistro en línea, realizar una entrevista con miembros de la Comisión de Posgrado y presentar el examen escrito.

Para mayores informes, los interesados deben acudir a la Coordinación de Investigación y Posgrado de la DAEA, que se localiza en la Zona de la Cultura Universitaria, o llamar a los teléfonos 3 14-31-41, 3-58 -15 -00 con extensiones 6255 y 6256.

■ **Laura Izquierdo**

# SE RECUERDA EL LEGADO del Lic. Mario Brown Peralta

**La Máxima Casa de Estudios realizó un homenaje para conmemorar el LXXXIX Aniversario del natalicio del destacado académico**

Desde el año de 1959, bajo el rectorado del Lic. Mario Brown Peralta, el escudo universitario y el lema "Estudio en la duda, acción en la fe" se constituyeron como los principios filosóficos que habrían de guiar los destinos de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), y en los símbolos que darían certidumbre a la labor universitaria, precisó el Director de Investigación y Posgrado, Dr. Víctor Castellanos Vargas.

Lo anterior durante el homenaje que esta Casa de Estudios organizó la mañana del viernes 26 de septiembre para conmemorar el LXXXIX Aniversario del Natalicio del ex Rector, a quien se le recuerda por sentar las bases de la UJAT, hoy reconocida como una de las mejores Instituciones de Educación Superior del país.

En presencia del Presidente de la H. Junta de Gobierno, Arq. Agustín Centurión Hidalgo, quien acudió en representación de la Rectora M.A. Candita Victoria Gil Jiménez, así como del hijo del homenajeado, Lic. Mario Brown Pérez Priego, el Director de Investigación y Posgrado sostuvo que este homenaje representa un justo reconocimiento para quien, en su desempeño como Rector, tuvo el acierto de sumar la figura de la universidad al desenvolvimiento productivo de un Tabasco modernista.

Frente al busto erigido en su memoria, el cual se ubica en la Plaza Cívica Universitaria, el Doctor Castellanos Vargas señaló que en cuanto a la proyección académica de la UJAT, el Lic. Mario Brown Peralta impulsó diversas actividades, como conferencias, eventos culturales y científicos, "fue un hombre honesto, poseedor de los más altos ideales de justicia y dignidad, que entregó sus mejores esfuerzos al servicios de la ciudadanía".

Por su parte, el Coordinador de Difusión Cultural y Extensión de la UJAT, Lic. Omar Bautista Campos, recordó que tanto el escudo como el lema "Estudio en la duda, acción en la fe", se establecieron como verdaderos patrimonios de la Máxima Casa de Estudios el 15 de octubre de 1959, cuando el Consejo Universitario acordó utilizarlos en toda la correspondencia y documentación de la Universidad.

"Es así que este legado ha logrado viajar el tiempo suficiente para renovar hoy en día nuestra convicción y compromiso social, pues al involucramos en el quehacer universitario, nos apropiamos de los símbolos y de las palabras que le dan significado a todo lo que aquí se gesta, para aplicarlo en el presente y futuro de la Universidad de Calidad", destacó.

■ Tomás E. Pérez



**Autoridades universitarias se reunieron ante el busto del renombrado jurista que se localiza en la Plaza Cívica Universitaria.**

## Mesa redonda en honor al ex Rector

Superar la ignorancia era su meta, buscar la igualdad su paradigma, así describió el Maestro Luis Andrés Pampillón Ponce, al ex Rector de la UJAT y dos veces Director de la Escuela de Derecho, Lic. Mario Brown Peralta (+), durante una Mesa Redonda que se efectuó el pasado 26 de septiembre, con motivo de la conmemoración del 89 Aniversario de su Natalicio.

"Nació el 27 de septiembre de 1919, con los ríos crecidos como ahora", dijo el Maestro Pampillón al iniciar su semblanza. "Hizo sus primeros estudios en Tabasco, pero como en 1930 se había suspendido la Escuela de Derecho, se tituló como abogado en 1945 por la UNAM. Luego, impartió cátedra durante 20 años en nuestra Universidad", relató a los jóvenes que se encontraban en el Aula Magna de la División Académica de Ciencias Sociales y Humanidades (DACSyH).

### Impulsor de la educación superior

El Lic. Mario Brown fue amante del béisbol, admirador de los Yankees y ferviente impulsor del deporte, pero ante todo de la educación superior. "México es el país de las crisis y hay poco apoyo a la educación superior. En aquella época, el presupuesto también era precario, menor

a un millón de pesos, pero al año de su gestión, tuvo logros como la organización del IV Congreso Nacional de Estudiantes de Derecho y en 1960 abrió la Escuela de Artes", destacó.

Por su parte, el Mtro. Delio Colomé Ramírez dijo haber tenido la suerte de conocerlo en diferentes terrenos de la vida y señaló a los jóvenes la importancia de hacer homenajes que propaguen la vida de aquellos cuyos nombres están inscritos en las aulas, porque les recuerda el cimiento de lo que hoy es la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.

El Mtro. Delio leyó algunos pasajes del libro "Del Instituto Juárez a la UJAT 1958-1995", y rememoró que fue el 2 de julio de 1959 cuando Mario Brown rindió protesta como tercer rector, en sucesión del Lic. Antonio Ocampo Ramírez y del Lic. José María Gurría Urgel, primer y segundo Rector, respectivamente.

Finalmente, el Dr. Agenor González Valencia contó que Mario Brown fue amigo de la familia y que junto con su esposa forjaron los clubes juveniles para bailar los domingos en la terraza del Café del Portal -en Plaza de Armas-, que en octubre danzaban al compás de la voz de Manuel Pérez Merino y comentaban obras literarias.

■ Tomás E. Pérez



Los alumnos de la UJAT tienen a su alcance los beneficios de la tecnología educativa.

## DÍA VIRTUAL “AVANCES Y PERSPECTIVAS DE LA RED Abierta de Bibliotecas Digitales”

**La Máxima Casa de Estudios participa en la ampliación de colecciones para bibliotecas electrónicas**

Estudiantes y profesores de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) participaron en el Día Virtual “Avances y Perspectivas de la Red Abierta de Bibliotecas Digitales (RABid)”, durante el cual se unieron diversas instituciones de educación superior en el país para conocer las posibilidades académicas que ofrece esta red, como el acceso federado a colecciones y otros servicios institucionales.

La videoconferencia, que se llevó a cabo de forma simultánea en cuatro sedes: el auditorio de la biblioteca central “Lic. Manuel Bartlett Bautista”, el auditorio de la biblioteca de la División Académica de Ciencias Biológicas, el Centro de Cómputo de Ciencias de la Salud y la División Académica de Ciencias Básicas, forma parte de las acciones que la máxima Casa de Estudios de Tabasco realiza como miembro de la Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet (CUDI).

Al respecto, el Director del Centro de Cómputo Universitario, M.T.I. Pedro Azuara Arechederra, señaló que las bibliotecas digitales son espacios virtuales que facilitan el acceso, uso y generación de conocimiento, “por ello es fundamental la implementación de bibliotecas digitales propias, que sumen sus colecciones y servicios a esta red; es una forma de poner el avance de la ciencia y la tecnología en camino hacia la sociedad moderna”.

Debido a que la UJAT forma parte del CUDI, desde el año 2004 es posible la transmisión de videoconferencias en tiempo real, por lo que el Centro de Cómputo Universitario coordina el funcionamiento de la red y monitorea los eventos que el CUDI ofrece en su página web para, posteriormente, canalizarlo a las divisiones académicas y montar una sala de recepción de la señal.

### **Ediciones de la UJAT a la plataforma de Google Académico**

Por su parte, la Directora General de Bibliotecas de la UJAT, M.E.M. Rosa Virginia Gómez Sánchez, comentó que el objetivo principal del RABid es consolidar el desarrollo de bibliotecas digitales en México, a través de una red abierta que permita compartir colecciones y servicios entre diferentes instituciones.

Durante el Día Virtual “Avances y Perspectivas de la Red Abierta de Bibliotecas Digitales” se abordaron temas relacionados con los sistemas de gestión editorial, como OJS (Open Journal System), medios que son utilizados para mejorar la calidad y la visibilidad de las revistas científicas.

En ese sentido, explicó la funcionaria, la UJAT ya se encuentra en el proceso de capturar en la plataforma de Google Académico 112 títulos de las publicaciones del Fondo Editorial Universitario, “ya se enviaron los libros al Centro de Negocios de Google en California, E.U. para su digitalización, y una vez ejecutada esta tarea estarán disponibles en línea”, concluyó.

■ Arturo Sánchez

## Programa de video conferencias en apoyo a las tareas académicas

La implementación del programa “Fomento a la utilización de las video conferencias como herramienta para el desarrollo académico universitario”, ha sido impulsado por el Centro de Cómputo de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), para fortalecer los lazos de cooperación institucional con diversas instancias educativas y de investigación a nivel local y nacional.

Para este efecto, durante los meses de agosto y septiembre pasado, se llevaron a cabo tres importantes foros virtuales, el primero en apoyo al Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco (CCYTET), y en el cual el Centro de Cómputo Universitario proporcionó la infraestructura tecnológica necesaria. Este evento se denominó “Congreso de Sistemas de Innovación para la Competitividad 2008” y fue transmitido de manera simultánea en tres divisiones académicas de esta Casa de Estudios.

Asimismo, haciendo uso de las bondades del sistema Internet 2, el pasado 21 de agosto se ejecutó la video conferencia “Día Virtual CUDI sobre Matemáticas Aplicadas”, que reunió a investigadores y profesionales del área.

Por último, en un esfuerzo conjunto entre el Centro de Cómputo Universitario y la Dirección de Bibliotecas, se llevó a efecto el “Día Virtual: Avances y Perspectivas de la Red Abierta de Bibliotecas Digitales (RABid)”, que incluyó una serie de conferencias transmitidas en los auditorios de la Biblioteca Central “Lic. Manuel Bartlett Bautista”, la División Académica de Ciencias Básicas; la División Académica de Ciencias Biológicas y el Centro de Cómputo de la División Académica de Ciencias de la Salud, respectivamente.

Cabe hacer mención que el programa “Fomento a la utilización de las video conferencias como herramienta para el desarrollo académico universitario” es permanente y funge como el vínculo entre la comunidad estudiantil y los servicios que brinda el Centro de Cómputo de la Máxima Casa de Estudios.

■ Tomás E. Pérez



El Congreso de Sistemas de Innovación para la Competitividad 2008 fue transmitido en tres sedes de la Universidad.



Los Maestros en Gerontología Social por la UJAT recibieron sus respectivas constancias de estudio.

## EGRESA LA PRIMERA GENERACIÓN de la Maestría en Gerontología Social

**Este posgrado, único en su tipo en México, se impartió en coordinación con la Universidad de Barcelona, España**

Profesionales con alto sentido humanístico y científico, capacitados para proponer y dirigir programas que brinden una mejor calidad de vida a las personas de la tercera edad, egresaron de la Maestría en Gerontología Social que la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) impartió en coordinación con la Universidad de Barcelona, España, como parte de un Convenio General de Colaboración firmado en el año 2005.

Durante la ceremonia de entrega de constancias, efectuada en la Sala de Rectores del Instituto Juárez el pasado 11 de septiembre, la Rectora M.A. Candita Victoria Gil Jiménez confirmó el profundo compromiso de esta Casa de Estudios para formar recursos humanos y equipos multidisciplinarios de alto nivel, con los conocimientos necesarios para atender los problemas que atañen a la población de adultos mayores y presentar alternativas viables para su plena integración social.

Acompañada por el Secretario de Salud del Estado, Dr. Luis Felipe Graham Zapata, quien acudió en representación del Gobernador Quím. Andrés Granier Melo, la Rectora hizo un reconocimiento al esfuerzo de los 22 egresados de esta primera generación de la Maestría en Gerontología Social, quienes a lo largo de sus estudios realizaron

“ESTE FENÓMENO DE ENVEJECIMIENTO DEMOGRÁFICO QUE SE PRESENTA ACTUALMENTE, IMPONE RETOS MAYÚSCULOS A LAS SOCIEDADES, A LOS GOBIERNOS, Y EN GRAN MEDIDA A LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR, DE AHÍ LA IMPORTANCIA DE LA MAESTRÍA EN GERONTOLOGÍA SOCIAL

**M.A. Candita Victoria Gil Jiménez**  
Rectora de la UJAT

prácticas clínicas en diferentes sedes, como el Centro de Atención Primaria en Salud y la Casa del Árbol, además de la Casa Hogar del Anciano, en la Ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; y centros de salud en Barcelona, España.

En presencia del Presidente de la Honorable Junta de Gobierno, Arq. Agustín Centurión Hidalgo, y de la Secretaria de Servicios Académicos de la UJAT, M.P.E.S. María Isabel Zapata Vásquez, la Mtra. Candita Victoria Gil Jiménez comentó también que “este fenómeno de envejecimiento demográfico que se presenta actualmente, impone retos mayúsculos a las sociedades, a los gobiernos y en gran medida a las instituciones de educación superior, de ahí la importancia de la Maestría en Gerontología Social”.

Posteriormente, al hablar en representación de los egresados, el Delegado del Instituto Nacional de las Personas Adultas Mayores (Inapam) en Tabasco, el Dr. Ramiro Guerrero Pérez, ponderó la gestión de la Rectora M.A. Candita Victoria Gil Jiménez, ya que, además de la Maestría en Gerontología Social, durante su administración se concretó un Convenio de Colaboración con el Inapam, con lo cual es la primera institución de educación superior que adquiere este compromiso.

Por último, ante el Director de la División Académica de Ciencias de la Salud, M.S.POB. Raúl Guzmán León, Guerrero Pérez señaló que el índice de Desarrollo Social de los Adultos Mayores en México - estimado por el Consejo Nacional de Población- indica que siete de cada diez personas de la tercera edad habitan en zonas de bajo desarrollo social, por lo que se estima emergente contar con especialistas en este rubro.

■ Arturo Sánchez

# IV SIMPOSIO INTERNACIONAL de Ciencia y Tecnología de Alimentos

**Durante la convención en la que participaron prestigiados ponentes del país y el extranjero, se promovió la producción y consumo de alimentos sustentables**

Aunado a los 17 proyectos que actualmente se desarrollan en la División Académica de Ciencias Agropecuarias (DACA) para ofrecer opciones alimentarias que ayuden a mejorar la calidad de vida de los tabasqueños, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) trabaja en el fortalecimiento de sus vínculos con instituciones de prestigio, como la Universidad de Massey, en Nueva Zelanda, con la que se han intercambiado conocimientos y propuestas relacionadas a la industria del procesamiento de la carne.

Así lo afirmó la rectora de la UJAT, M.A. Candita Victoria Gil Jiménez, durante la ceremonia inaugural del IV Simposio Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos, que a partir de su edición 2008 lleva el nombre del Dr. Mario Yanes García, académico destacado que en su momento impulsó la organización de este evento y quien falleció en la víspera del tercer Simposio efectuado en el año 2006.

Acompañada del Presidente de la Fundación Produce Tabasco, Ing. Mario González Salvador, y del subsecretario de Competitividad y Fomento Empresarial, Ing. Enrique Nadal del Río, quien asistió en representación del Gobernador Quím. Andrés Granier Melo, la Mtra. Candita Victoria Gil Jiménez puso en marcha esta convención, la cual tiene el propósito de difundir los avances relativos a la ciencia y tecnología de alimentos y el intercambio de experiencias entre especialistas y estudiantes.

En ese sentido, la Rectora de la UJAT consideró urgente la generación de tecnología que permita sustentar la economía local e impacten en la calidad de vida de la población, "esto debe hacerse en el marco de una cultura de cuidado al medio ambiente, y en el afianzamiento de modelos de consumo y producción sostenibles", recalzó.

Durante su intervención, el Director de la DACA, M.C. Jorge Arturo Díaz González, hizo énfasis en que hoy, más que nunca, los objetivos del Simposium Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos cobran importancia, pues la producción de alimentos representa un asunto de la más alta prioridad para la humanidad. "Para México, y en particular para la región tropical en que nos ubicamos, es apremiante la imple-



**Expertos en el área de alimentos se congregaron nuevamente en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.**



**La bienvenida estuvo a cargo de la Rectora de la UJAT, M.A. Candita Victoria Gil Jiménez.**

mentación de estrategias que conduzcan hacia el desarrollo socioeconómico y vinculadas con esta temática".

#### **Cursos pre-simposio**

Las actividades del IV Simposio se iniciaron desde el pasado 22 de septiembre con la realización de tres cursos pre-simposio; el primero sobre la Aplicación de Hidrolasas en el Área de Alimentos, impartido por la Dra. Martha Cecilia Quizacán, académica de la Universidad Nacional de Colombia; el

segundo sobre Biotransformación de Cacao, a cargo del Dr. Pedro García Alamilla, y el tercero denominado Elaboración de Quesos Regionales, impartido por M.C. Mateo Ortiz Hernández, los dos últimos profesores investigadores de la UJAT.

Durante esta convención, la cual culminó el 25 de septiembre, se dictaron 15 conferencias magistrales a cargo de prestigiados investigadores provenientes de países como Canadá, Estados Unidos, Colombia y México. La mayoría de los ponentes mexicanos que participaron son miembros del Sistema Nacional de Investigadores y se desempeñan como académicos en instituciones reconocidas, entre ellas la Universidad Autónoma Metropolitana, la Universidad Autónoma de Nuevo León y la Universidad Autónoma de Querétaro.

La ceremonia de inauguración que se realizó en el auditorio del Centro Internacional de Vinculación y Enseñanza de la UJAT contó con la participación del M.C. Carlos Manuel Roviroza Ruiz, Subsecretario de Desarrollo Rural y representante del titular de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Forestal y Pesca, Ing. José Carlos Ocaña Becerra; además del Director de Vinculación, Investigación y Desarrollo del Consejo de Ciencia y Tecnología de Tabasco, Biol. Alejandro García Muñiz, y del Presidente de la Junta de Gobierno de la UJAT, Arq. Agustín Centurión Hidalgo.

■ **Arturo Sánchez**

Dr. José María Vaider Salvadó, especialista de la UANL.



## IMPULSO AL DESARROLLO de nuevos aditivos para nutrición animal

**La tecnología para producir proteínas útiles como medicamentos es empleada actualmente en la producción de enzimas que permitan una mejor alimentación de especies como el camarón**

Producir proteínas iguales a las naturales, pero en microorganismos diferentes, que puedan servir como medicamentos o aditivos para alimentos, es el sistema que actualmente desarrolla el Doctor José María Vaider Salvadó, especialista de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL).

Avecindado en Monterrey, pero de nacionalidad española, el experto ofreció la conferencia magistral "Desarrollo de un proceso para la producción de una fitasa recombinante", durante el IV Simposio Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos, que se celebró del 24 al 26 de septiembre pasado en el Centro Internacional de Vinculación y Enseñanza de la UJAT.

"El mismo giro que se da a la tecnología para producir proteínas óptimas para medicamentos, como insulina y hormonas de crecimiento humano, es el que se da a la producción de enzimas como aditivos para nutrición animal", sostuvo el ingeniero.

Las enzimas son proteínas complejas que producen un cambio químico específico en otras sustancias sin que exista un cambio en sí mismas. "Concretamente, trabajamos con una fitasa que ayuda a digerir más adecuadamente un compuesto presente en muchos cereales: el fitato o fosfato que posee propiedades antinutritivos", comentó.

Y es que para obtener la fitasa, el especialista de la UANL emplea la levadura *Pichia pastoris*, la cual debe modificar genéticamente.

El Doctor Vaider inició este proyecto hace cinco años precisamente junto con una profesora investigadora de la UJAT, quien en ese entonces hizo los primeros experimentos para su tesis de doctorado, e incluso realizó una clonación

### Tabasco, potencial exportador de productos lácteos

Además de fortalecer la economía local, la producción de lácteos es un negocio muy rentable para la exportación, de ahí la importancia de que los estudiantes del área agropecuaria inicien el desarrollo de proyectos relacionados con la elaboración de productos afines, como el queso, que goza de alta demanda en el ámbito nacional e internacional.

Esto lo consideró el Profesor Investigador de la Universidad Autónoma de Aguascalientes (UAA), Ing. Juan Antonio Aguilar González, al impartir el curso "Elaboración de Quesos Regionales", en el marco del V Simposio Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos.

"En el país se produce mucho queso pero se exporta poco debido a que los mexicanos somos muy buenos consumidores. Por ello, Tabasco, un estado altamente ganadero, tiene la posibilidad de potenciar la explotación de este alimento elaborado a partir de la leche", consideró.

Tras reconocer el esfuerzo que la Máxima Casa de Estudios de Tabasco lleva a cabo en los laboratorios de la DACA, el especialista de la UAA -quien recientemente impartió el Taller de Transformación de Productos Cárnicos-recomendó que para llevar a cabo esta acti-

molecular. "Hemos continuado la interacción para ir probando la aplicación de esta fitasa en algunas harinas de aquí de Tabasco", indicó.

#### Aplicación para la nutrición del camarón

En la misma línea de la *Pichia pastoris*, el químico está trabajando con otras proteínas, como la proteasa -tripsina o sustancia liberada desde el páncreas durante la digestión-, la cual pretende utilizar para hacer pruebas in vitro de digestibilidad del camarón.



El especialista de la UAA impartió el curso "Elaboración de Quesos Regionales"

vidad deben tomarse en cuenta las normas oficiales de Salubridad y Asistencia.

Como muestra de lo que se puede alcanzar con la industrialización del queso, el experto señaló que en Aguascalientes existen plantas que cuentan con un volumen de producción de 600 a 700 mil litros de leche diarios, mismos que se transforman en productos que están impactando en una mejor economía para esa entidad.

■ Tomás E. Pérez

Muchas especies de gran importancia económica, como este marisco, aún no han sido beneficiadas con el empleo de fitasas para su nutrición, debido a las características metabólicas y de cultivo propias de la especie.

En ese sentido, "nuestra fitasa tiene actividades en un ph neutro, que creemos es más adecuado para la acuicultura, no así las fitasas comerciales que tienen actividad en ph ácido", planteó.

■ Laura Izquierdo

# LA NISINA, ALTERNATIVA PARA EL cuidado sanitario de los alimentos

**Las investigaciones del Dr. Carlos Regalado González plantean la generación de agentes antibacterianos para productos de consumo humano**

La generación en laboratorios de agentes antimicrobianos naturales, como la nisina y la peroxidada -enzimas que sirven para proteger la sanidad de los quesos frescos y aguas residuales- es el tópico de la investigación que actualmente desarrolla el Doctor en Biotecnología, Carlos Regalado González, especialista del Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos (DIPA) de la Facultad de Química de la Universidad Autónoma de Querétaro.

Doctorado por la Universidad de Reading, Reino Unido, pero con 31 años de enseñar en la Universidad Autónoma de Querétaro, el Maestro en Ingeniería de Alimentos trabaja hoy día fundamentalmente en dos vertientes: bacterias lácticas para obtener un gen que codifique la nisina, y una enzima denominada peroxidasa, la cual está presente en vegetales y tiene grandes aplicaciones en técnicas inmunoquímicas, como la destoxificación de aguas residuales.

“A pesar de que la nisina se produce con un microorganismo muy sencillo su formación resulta muy compleja, pues tiene muchas etapas y enzimas que intervienen en cada una de ellas, como la desidratasa, que deshidrata ciertos aminoácidos de la nisina -entre ellos la cerina y la creolina-, por lo

que nadie ha podido estudiarla de manera aislada y mucho menos saber cuál es su mecanismo de acción”, explicó.

“Estamos tratando de averiguar esto a nivel genético, primero identificando el gen y posteriormente tratando de sintetizar esta enzima; usamos su gen estructural para insertarlo en alguna bacteria que podamos manipular más fácilmente y luego obtener las propiedades bioquímicas de la proteína”, detalló el especialista, quien dictó la ponencia “Las bacteriocinas de bacterias lácticas, producción de nisina por *Lactococcus lactis* UQ2” en el IV Simposio Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos.

La nisina es un péptido antimicrobiano aceptado en más de 50 países. En la elaboración de los quesos frescos no se permite adicionar nada, y es ahí donde el investigador se propone aislar una cepa que pueda ser empleada al momento de hacer el queso artesanalmente.

En cuanto a la enzima peroxidasa -la otra vertiente de la investigación que realiza el Dr. Regalado González- ésta ha arrojado resultados sorprendentes, pues sirve para detectar de forma rápida químicos tóxicos en los alimentos, así como medir la glucosa, el colesterol y oxígeno disuelto en la sangre.

■ Tomás E. Pérez



**Dr. Carlos Regalado González, especialista de la Universidad Autónoma de Querétaro.**



**Dr. Gerardo Saucedo Castañeda, investigador de la UAM.**

## Los residuos también pueden ser generadores de energía

El aprovechamiento de los residuos que se generan en la industria alimentaria para la producción sustentable de energía, representa el objetivo principal del trabajo que desde unos meses realiza el Doctor Gerardo Saucedo Castañeda, Biotecnólogo de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), quien fungió como ponente del IV Simposio Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos.

Graduado en 1992 por la Universidad Montpellier II, de Francia, este especialista se ha dedicado a la valoración de los residuos de alimentos agroindustriales, agrícolas y urbanos.

“Los residuos de la industria alimenticia pueden ser utilizados a partir de una fuente renovable, y en una última etapa para la producción de abonos mejoradores de suelo, de tal manera que el ciclo productivo de las empresas de alimentos no solamente se ocupe del bien o producto que ofrecerá en el mercado, sino de todo su ciclo productivo de una manera más sustentable”, resaltó.

En este sentido, el Dr. Saucedo Castañeda señaló que ya existen esfuerzos importantes de algunas empresas que tratan las aguas

residuales que ellos mismos producen, como el caso de Caperucita y El Sauz -que están cerca de Querétaro-, además de otras productoras de derivados cárnicos que están en el Parque Industrial de San Luis Potosí.

No obstante, insistió, aún hay una gran cantidad de residuos que no son aprovechados de una manera completa. En Tabasco, por ejemplo, la industria del cacao genera desechos importantes, como la mazorca, la cual podría ser utilizada en la formación de polímeros que sirvan para la obtención de empaques o envases biodegradables.

“Precisamente, trabajamos junto con el Doctor Pedro García Alamilla, especialista de la UJAT, en un proyecto para el grupo corporativo Bimbo, el cual está interesado en optimizar la fermentación del cacao para la obtención de chocolate de mejor calidad”, adelantó.

En relación a los desechos de los rastros, el experto de la UAM consideró que el problema es mucho más complicado por tratarse de restantes altamente putrescibles.

En ese caso, mencionó que lo mejor es estabilizarlos para evitar que sean un problema ambiental y sanitario.

■ Tomás E. Pérez



Empresarios locales compartieron sus experiencias durante la clausura del IV Simposio Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos.

## SIMPOSIO SOBRE ALIMENTOS para mejorar la formación profesional

**Durante el encuentro se difundieron avances y experiencias relativas a la producción alimentaria en el ámbito estatal**

En un nutrido foro donde empresarios locales compartieron sus experiencias con los universitarios, concluyeron los trabajos del IV Simposio Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Dr. Mario Yanes García, que la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) efectuó del 22 al 26 de septiembre con el propósito de difundir los avances relativos a la producción alimentaria y el intercambio de conocimientos e interesantes experiencias.

En el auditorio del Centro Internacional de Vinculación y Enseñanza (CIVE) de la UJAT, donde durante tres días se realizaron 14 conferencias magistrales que estuvieron a cargo de expertos provenientes de Canadá, Colombia y Estados Unidos, así como diversas partes del país, el Director de la División Académica de Ciencias Agropecuarias (DACA) M.C. Jorge Arturo Díaz González, mostró su entusiasmo por las metas alcanzadas durante el encuentro.

En presencia de profesores, empresarios locales y cerca de 300 estudiantes de distintas universidades de la entidad y la región, el Maestro Jorge Arturo Díaz González aseguró que el nivel que cada dos

### Conocimientos aplicados a la industria

Durante su diálogo con los universitarios, los empresarios de la industria alimentaria local se congratularon por los avances de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), pues consideraron que no sólo ha crecido en su infraestructura, sino que además ha elevado el nivel formativo de sus alumnos y profesores.

Al exponer sus experiencias como Director de Industrias Charricos, el Ing. Eleazar Cabrera Paredes aplaudió la existencia de eventos donde se promueve la producción y consumo de alimentos sustentables, como el plátano, cacao y coco, e invitó a los estudiantes a ser capaces de creer en su fuerza interior para lograr sus objetivos.

De la misma manera, el Dr. Cristóbal Broca Hernández, representante de Agroindustria Broca y Abreu (Horchatas), hizo una enérgica invitación a los uni-



Los estudiantes plantearon cuestionamientos a los empresarios de la industria alimenticia.

versitarios a experimentar sus conocimientos fuera de las aulas, convirtiéndose en autoempleados que fortalezcan la economía de Tabasco.

“Es gratificante ver que la Máxima Casa de Estudios acerca e impulsa a los estudiantes a participar en eventos que los vinculan con el mundo de la industria, pero debemos considerar que para ser un empresario o profe-

sionista exitoso se requiere trabajo y esfuerzo diario, y esa es precisamente la parte que le toca al estudiante”, coincidieron a su vez el Gerente General de la empresa Chocolates Cacep, Ing. Vicente Alberto Gutiérrez Cacep, y el representante de Salmi del Sureste, Carnes Frías y Embutidos, Ing. Saúl Alamilla de la Fuente.

■ Laura Izquierdo

año alcanza este evento, es producto del trabajo conjunto de la comunidad universitaria, así como del esfuerzo tenaz que la Rectora M. A. Candita Victoria Gil Jiménez imprimió en el quehacer institucional.

Luego de entregar sus respectivos reconocimientos a los tres primeros lugares de un concurso de

cartel sobre temas relacionados al Simposio, el Director de la DACA agradeció la presencia de los ponentes, instructores y empresarios que participaron en el foro, y afirmó que su interés contribuye a la formación de miles de jóvenes para que en un futuro sean profesionistas emprendedores.

En ese sentido, destacó la reciente acreditación de las ingenierías en Agronomía y en Alimentos, “una razón más para sentirse orgulloso de esta Institución, que además es una de las mejores en el país, según constatan los organismos acreditadores”.

■ Laura Izquierdo

# CONGRESO INTERNACIONAL de Informática y Sistemas 2008

**En este marco, expertos nacionales y extranjeros dictaron conferencias magistrales**

Crear nuevos entornos pedagógicos, servicios de educación a distancia y sistemas virtuales de enseñanza superior en un contexto respetuoso de las identidades culturales y sociales, representa en la actualidad el principal compromiso de las universidades públicas, consideró la Rectora de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), M.A. Candita Victoria Gil Jiménez, al inaugurar el 5to. Congreso Nacional y el 2do. Congreso Internacional de Informática y Sistemas (CONAIS 2008) organizado por esta Casa de Estudios.

Ante cientos de congresistas nacionales e internacionales que se dieron cita en el Teatro Universitario, la Rectora de la UJAT señaló que una de las tareas prioritarias es formar profesionales competentes, que sepan adquirir, generar, difundir y aplicar las tecnologías de la información con ética y responsabilidad social.

Acompañada de la Presidenta de la Asociación Nacional de Instituciones de Educación en Tecnologías de la Información (ANIEI), Lic. María de Lourdes Sánchez Guerrero, y del Director General de Modernización e Innovación Gubernamental, Lic. René Basurto Quijada, quien asistió en representación del gobernador Quím. Andrés Granier Melo, la Maestra Candita Victoria Gil Jiménez afirmó que es fundamental que las universidades desarrollen la capacidad de vincular las ventajas y el potencial de la informática a la calidad educativa.

“En ese sentido, la visión institucional proyectada hacia el 2012 de colocar a la UJAT entre las diez mejores instituciones de educación superior, lleva implícito el reto de sistematizar e innovar todo lo que hacemos, para acrecentar la excelencia académica y la confianza de la sociedad”, resaltó en presencia del Dr. Miguel Ángel Labrador, investigador de la Universidad del Sur de la Florida, quien abrió el programa de actividades con la conferencia magistral “La Ciencia de la Computación y la Investigación Temprana”.

Durante su intervención, el Director de la División Académica de Informática y Sistemas (DAIS), Ing. Rubicel Cruz Romero, comentó que el compromiso diario de los académicos y alumnos que participan en estas áreas del conocimiento, es poner la tecnología al servicio de la comunidad, para elevar los niveles de eficiencia y competitividad.

En el marco del CONAIS 2008 -programado del 24 al 26 de septiembre-, se llevaron a cabo el concurso de Software Proysoft 2008, en el que se expusieron sistemas administrativos y de información con tecnología web orientados a resolver problemas que aquejan al sector empresarial, mientras que en la categoría de Proyectos



En el CONAIS 2008 se destacó la aplicación de las ciencias computacionales en la calidad educativa.

## Premiación del Rally de Conocimientos y del Concurso Proysoft

Teniendo como marco el Teatro Universitario, el Director de la División Académica de Informática y Sistemas (DAIA), Ing. Rubicel Cruz Romero, agradeció a los expositores de talla internacional, entre ellos el Dr. Ramón Puigjaner Trepas, Investigador de la Universidad de las Islas Baleares, España, y el Maestro en Ciencias, Joshua Squires, Investigador de la Universidad de Atenas, Georgia, E.U., su valiosa participación en el CONAIS 2008.

Así también, se congratuló por la presencia del Dr. Leandro Núñez de Castro, Investigador de la Universidad Mackenzie, Brasil, y del Dr. Fabio Augusto González Osorio, Investigador de la Universidad Nacional de Colombia, quienes hicieron entrega de los premios correspondientes a los ganadores del Rally de Conocimientos y del Concurso de Proyectos Software (Proysoft).

Posterior al mensaje del Director de la DAIS, se llevó a cabo la premiación del Rally de Conocimientos, el cual quedó distribuido de la siguiente manera: el Primer Lugar correspondió al equipo “Boca de dragón”; el Segundo Lugar fue para el equipo “Colibríes”;

y el Tercer Lugar fue para el equipo “Avispas”, quienes además de sus reconocimientos y premios económicos se hicieron acreedores a multifuncionales y medallas conmemorativas del 50 Aniversario de la UJAT, además de cámaras digitales e impresoras láser.

Por otra parte, el Concurso de Proyectos Software (Proysoft), tuvo como ganadores en el Primer Lugar de la Categoría Proyectos Empresariales a dos alumnos de la Universidad de San Carlos, con el proyecto “Casa Telemática”, mientras que el Segundo y Tercer Lugar correspondió a estudiantes de la DAIS, quienes presentaron los proyectos “Sistema de Control Escolar de la Escuela Primaria Nicolás Bravo” y “Control Académico Administrativo Computacional Cliente/Servidor”, respectivamente.

Por último, en la categoría Proyectos Multimedia, el primer y segundo lugar se adjudicó a los proyectos “Manual de ayuda dinámica”; y “Herramienta didáctica para el aprendizaje de lectura-escritura para niños con síndrome de down”, también elaborados por alumnos de Informática y Sistemas de la UJAT.

■ Tomás E. Pérez

Multimedia se presentaron propuestas innovadoras sobre diversas temáticas.

En el acto inaugural del CONAIS 2008 también estuvieron presentes la representante de

IBM México, Lic. Gabriela Morison Domínguez; y el Presidente de la Junta de Gobierno de la UJAT, Arq. Agustín Centurión Hidalgo.

■ Arturo Sánchez

# LAS TECNOLOGÍAS DE COMPUTACIÓN tienen gran futuro profesional: Dr. Miguel Labrador

**El investigador de la Universidad del Sur de la Florida dictó la conferencia “La Ciencia de la Computación y la Investigación Temprana”**

La Computación no es sólo una ciencia que ha hecho más fáciles y eficientes las actividades diarias del hombre, sino una carrera con mucho futuro, capaz de atender las necesidades de los sectores productivos y optimizar el trabajo de los gobiernos, aseguró el Dr. Miguel Labrador, investigador de la Universidad del Sur de la Florida, Estados Unidos, durante su reciente visita a la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT).

Al participar en el 5to. Congreso Nacional y 2do. Congreso Internacional de Informática y Sistemas (CONAIS 2008) que fue organizado por la División Académica de Ingeniería y Sistemas (DAIS), el profesor asociado al Departamento de Sistemas de Computación de la Universidad del Sur de la Florida, señaló que aunque ésta es una ciencia joven, las miradas de muchos estudiantes deben fijarse en ella como una profesión prometedora.

“Hay regiones donde los estudios superiores relacionados con la Agricultura, la Economía y la Medicina representan el puntal del desarrollo, sin embargo, hay que tomar en cuenta que las tecnologías de la Computación están fuertemente ligadas a cada una de estas áreas, sobre todo a la Medicina, donde ayuda a mejorar el diagnóstico de enfermedades de manera temprana”, apuntó.

Entrevistado luego de ofrecer la ponencia “La Ciencia de la Computación y la Investigación Temprana” el pasado 24 de septiembre, el Doctor Labrador reconoció el esfuerzo de la Máxima Casa de Estudios de Tabasco para organizar eventos como el CONAIS, que dan promoción a esta ciencia de gran impacto social.

“La UJAT cuenta con un Centro de Cómputo con tecnolo-



**El Dr. Miguel Labrador llamó a las nuevas generaciones a especializarse en el estudio de las ciencias computacionales.**

## Los foros de intercambio académico impactan en el desarrollo profesional

Es importante que las instituciones de educación superior cuenten con las herramientas necesarias para subsistir en el mundo globalizado, y sobre todo que acerquen a los estudiantes a eventos donde se informen respecto a las nuevas tecnologías e interactúen con expertos para actualizar sus conocimientos, señaló la representante de IBM México, Lic. Gabriela Morison Domínguez.

“Cuando los estudiantes tienen la oportunidad de vincularse con las empresas y los profesionales con quienes trabajarán en un futuro, logran

desarrollar más habilidades, además de que se abren muchas puertas en el terreno laboral”, comentó la especialista.

Durante su participación en el 5to. Congreso Nacional y 2do. Congreso Internacional de Informática y Sistemas CONAIS 2008 organizado por la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) la encargada del área de Gobiernos Estatales y Universidades del SUR Sureste se mostró satisfecha por el encuentro, pues dijo que para las empresas como IBM es importante que cada vez existan más profesionales

con amplia formación académica.

En este sentido, adelantó que esta empresa – dedicada a la fabricación y comercialización de herramientas, programas y servicios relacionados con la informática-, está interesada en establecer convenios de colaboración con las autoridades de la Máxima Casa de Estudios de Tabasco, “creemos que es una institución con muchas ganas de trabajar y con decisión para alcanzar su máximo desarrollo, y eso es importante para IBM, concluyó.

■ Laura Izquierdo

gía necesaria para que los estudiantes se involucren en la Ciencia de la Computación, asimismo, ofrece eventos de relevancia y eso es lo que las universidades en general deben procurar para hacer de ésta una rama del saber que mejore nuestras condiciones de vida”, sostuvo.

En ese sentido, subrayó la importancia de que las Instituciones de Educación Superior, además de contar con herramientas necesarias para el aprendizaje, privilegien la vinculación con otras

instituciones, pues la unión de fortalezas brinda siempre mejores resultados. “Por ello, es necesario que las universidades se enfoquen a cambiar la percepción que algunos estudiantes tienen de las carreras relacionadas con esta área, adaptando herramientas novedosas a sus programas de estudio”, afirmó.

### Sistemas de localización celular y estudios de robótica acuática

Al hablar de sus investigaciones, el Dr. Miguel Labrador comen-

tó que actualmente realiza estudios sobre un sistema de localización para teléfonos celulares, con lo cual se podrían modificar un sinnúmero de aplicaciones en las actividades diarias de los individuos.

Comentó también la importancia de sus proyectos relacionados con robótica acuática, pues aunque todavía representan un reto para la ciencia, los resultados son altamente positivos, ya que permitirían exploraciones más precisas de los océanos.

■ Laura Izquierdo



**Dr. Ramón Puigjaner, especialista de la Universidad de Baleares, España.**

## LA UTILIDAD DE LAS REDES SENSORIALES COMO CAPTORES de información

**La implementación de esta novedosa tecnología informática representa grandes beneficios para áreas diversas, como la Medicina, la Ecología y la industria en general**

La información recabada por redes sensoriales es clave para conducir a la solución de problemas diversos, como incendios, enfermedades y hasta conflictos bélicos, ya que permite analizar las situaciones en tiempo real y actuar en consecuencia, sostuvo el investigador de la Universidad de Baleares, España, Dr. Ramón Puigjaner Trepal, durante la conferencia magistral "Redes Sensoriales y de Actuadores", que ofreció dentro del Quinto Congreso Nacional y Segundo Congreso Internacional de Informática y Sistemas 2008 (CONAIS).

La ponencia del Doctor en Ingeniería Industrial -la cual auto-denominó "provocativa"- fue un enérgico planteamiento a los estudiantes de Informática y Sistemas para reflexionar sobre las dificultades en las que pueden incidir las redes sensoriales.

"Los ámbitos de su aplicación son extraordinariamente variados, van desde las industrias y la naturaleza hasta entornos bélicos. Por ejemplo, si bombardeamos un bosque con pequeños sensores, éstos pueden detectar si en un momento dado se produce fuego y comunicarlo de inmediato para apagarlo", explicó

el también Maestro en Ciencias Aeronáuticas.

En el área de la Medicina, continuó, también es posible poner pequeños captosres en los cuerpos de los enfermos para monitorear su estado; así, mientras ellos pasean en un área abierta -como un parque-, los sensores mandarían datos a una central para que el médico conozca el comportamiento del paciente y pueda prescribir un tratamiento.

### **Función delimitada**

"En un caso más dramático, como la guerra, si queremos saber qué hace el enemigo, podríamos bombardearlos con sensores y captar información de cómo se está moviendo o qué hace", abundó no sin antes delimitar la función que deben cubrir los informáticos durante estos procesos.

"Alguien plantea un problema y nosotros creamos un red sensorial sabiendo lo que hay que medir; recogemos la información y la procesamos en tiempo real para que otros puedan reaccionar a tiempo y la solución sea efectiva", concluyó el Dr. Puigjaner.

■ **Laura Izquierdo**

## Clases virtuales en tercera dimensión; nuevo modelo de enseñanza global

Ambientes virtuales en tercera dimensión son diseñados hoy en día para las nuevas generaciones de educandos electrónicos de todo el mundo, destacó el Maestro en Ciencias, Joshua Squires, investigador de la Universidad de Atenas, Georgia, EU, durante la conferencia magistral "Collaboratively Designing Virtual Worlds for the next generation of E-Learning", que dictó dentro del 5to. Congreso Nacional y 2do. Congreso Internacional de Informática y Sistemas 2008 (CONAIS).

Entrevistado al respecto, el especialista sostuvo que los cambios generados en el imparable mundo virtual están cambiando la forma en que se relacionan los alumnos y profesores en la aldea global.

### **La educación en línea despierta el interés de los jóvenes**

"Ésta será la nueva forma de educación en línea. Ahora mismos estoy desarrollando ambientes en tercera dimensión que despierten en los alumnos el interés por asistir a clases y ser más participativos con los profesores", apuntó.

La intención es diseñar ambientes que se parezcan más a los juegos virtuales para que los estudiantes puedan aprender

interactuando juntos en un ambiente muy técnico, como la tercera dimensión, agregó el especialista, quien considera que ésta será la clase del futuro.

Y es que, desde esta perspectiva, los estudiantes que residen en Estados Unidos, México, Brasil o Corea, podrán tomar una clase juntos sin tener que salir de su país. "La educación actual no está inspirando la creatividad de los educandos; hay que crear, colaborando todos juntos, profesores y alumnos", recomendó.

### **Trabajo interinstitucional**

Como ejemplo, mencionó que actualmente existe una colaboración de la Universidad de Georgia con la UJAT, la Universidad de Veracruz y la Universidad de Aguascalientes, para definir juntos los detalles técnicos de los ambientes que profesores y alumnos requieren.

"Mi esperanza es que trabajando con un equipo internacional, podamos estar seguros de las necesidades educativas de cada país involucrado en el proyecto, de esta forma podremos aplicar las ventajas tecnológicas globales que proporciona la computación pero sin dejar a un lado las características culturales y la identidad", concluyó.

■ **Tomás E. Pérez**



**M.C. Joshua Squires, investigador de la Universidad de Atenas, Georgia, E.U.**

# RESCATE DEL PATRIMONIO HISTÓRICO en el 64 Aniversario de la Biblioteca “José Martí”

**El proyecto incluye la remodelación de su infraestructura y la implementación de sistemas digitales para acceder a las más de 10 valiosas colecciones que alberga**

En el marco de la celebración del 64 Aniversario de la Biblioteca “José Martí”, considerada la más antigua del estado, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) ejecuta el proyecto “Rescate del Patrimonio Histórico de la UJAT”, que consiste en la remodelación de su infraestructura y en el procesamiento en catálogos y clasificaciones que harán posible un mejor uso de este legado que incluye colecciones invaluable de la historia del estado, literatura y lingüística de los Siglos XVII, XVIII y XIX.

La Directora de Bibliotecas de la UJAT, Mtra. Rosa Virginia Gómez Sánchez, dio a conocer que el próximo 12 de octubre, la Biblioteca “José Martí” localizada en el centro de Villahermosa junto al Instituto Juárez, celebrará sus 64 años de vida con la ejecución de una serie de remodelaciones en su infraestructura arquitectónica y que integrará ambas construcciones en un solo proyecto visual.

La Mtra. Gómez Sánchez señaló que para coadyuvar a la conservación de los acervos biblio-hemerográficos de la Universidad, desde el 2001 se implementó un programa de restauración y microfilmación, técnicas adecuadas para el rescate y la preservación de materiales y documentos valiosos que están al servicio de la comunidad.

Entre las colecciones que alberga la Biblioteca “José Martí” se encuentran: Francisco J. Santamaría, Justo Sierra, José Martí, José Domingo Ramírez Garrido, Instituto Juárez, Atírsipe Figueroa, Antonio Ocampo Ramírez, Colección Tabasco, Colección Universidad y Colección Hemerográfica Ángel Pacheco Morgadanes.

#### Enlaces con la modernidad

Por otra parte, la funcionaria universitaria explicó que la Dirección de Bibliotecas también tiene a su cargo diversos proyectos de facilitación de recursos en línea, a través de su portal [www.bibliotecas.ujat.mx](http://www.bibliotecas.ujat.mx); la meta es lograr que los profesores de la universidad tengan acceso a bases de datos o revistas electrónicas que enriquezcan las fuentes de conocimiento que consulta el estudiantado.



Es considerada la más antigua de las bibliotecas de la entidad.

## Invaluable legado bibliográfico

Entre las colecciones invaluable de la historia del estado, literatura y lingüística de los Siglos XVII, XVIII y XIX que alberga la Universidad destacan:

- Colección “Francisco J. Santamaría”
- Colección “Justo Sierra”
- Colección “José Martí”
- Colección “José Domingo Ramírez Garrido”
- Colección “Instituto Juárez”
- Colección “Atírsipe Figueroa”
- Colección “Antonio Ocampo Ramírez”
- Colección “Tabasco”
- Colección “Universidad”
- Colección Hemerográfica “Ángel Pacheco Morgadanes”



La historia local se resguarda en los estantes de este emblemático recinto.



La Biblioteca "José Martí" guarda numerosas colecciones que en el corto plazo podrán ser consultadas a través de Internet.

#### Cursos de actualización a profesores

Para garantizar que los académicos hagan uso pleno de las tecnologías, se ha impartido en dos Divisiones Académicas el curso Desarrollo de Habilidades Informativas, tendiente a fomentar la valoración social de la información para áreas como la investigación, la docencia y actividades propias del desempeño profesional, utilizando la tecnología actual con que cuenta la UJAT.

La Mtra. Rosa Virginia Gómez puntualizó que la Máxima Casa de Estudios de Tabasco ofrece tanto de manera física como de forma digital, una gran cantidad de recursos académicos, publicaciones y colecciones, que son enormes baluartes del conocimiento científico y cultural de nuestra entidad.

"Tenemos un gran legado histórico, y la Biblioteca José Martí en un símbolo de ello, pero al mismo tiempo estamos trabajando para abrirnos a la dinámica de un mundo globalizado", apuntó.

#### Libros en Google Académico

Por poner un ejemplo, la Directora de Bibliotecas comentó que se capturaron en la plataforma de Google Académico 112 títulos de las publicaciones editadas por la UJAT, "ya se enviaron los libros físicamente al Centro de Negocios de Google en California, E.U. para su digitalización, y una vez ejecutada esta tarea estarán disponibles en la red", concluyó.

■ Arturo Sánchez



El histórico recinto alberga también un magno mural inspirado en los ideales Juaristas.

# UN ENFOQUE MULTIDISCIPLINARIO SOBRE la realidad de la enseñanza superior en México

**Educación y Ciencias Sociales. Ideas, Enfoque, Prácticas, es una compilación de textos que abordan los efectos de las políticas oficiales en la educación profesional**

Como un esfuerzo colectivo de los académicos de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) por estudiar las coordenadas que afectan la vida de las instituciones de educación superior en México a la luz de la globalización y las políticas nacionales, el pasado 9 de septiembre fue presentado el libro *Educación y Ciencias Sociales. Ideas, Enfoque, Prácticas*, el cual es también un homenaje al fallecido antropólogo y ex Catedrático de la División Académica de Ciencias Sociales y Humanidades (DACSyH), Ramfis Ayús Reyes.

Durante la ceremonia efectuada en el Aula Magna de la DACSyH, la Directora de esta División Académica, M.D. Enma Estela Hernández Domínguez, destacó que dicha compilación es fruto de muchas horas de trabajo y debate colectivo de los cuerpos académicos multidisciplinares de la UJAT. “Pero lo más valioso es que aporta análisis concretos sobre la realidad nacional y local en el ámbito educativo, visiones que son de gran utilidad para el desarrollo social”.

Por su parte, la Coordinadora del proyecto y profesora de la UJAT, Dra. Leticia Romero Rodríguez, señaló que la idea de esta publicación -al igual que su título, diseño y creación- fueron proyectados por el investigador Ramfis Ayús. “Él pensaba en un libro que pudiera servir de consulta a los estudiantes de Sociología de la Educación, por eso nos sentimos honrados y



Diversos tópicos sociológicos y educativos fueron abordados por los académicos de la UJAT en la obra *Educación y Ciencias Sociales. Ideas, Enfoque, Prácticas*.

orgullosos de haber llevado a buen puerto su proyecto”, resaltó en presencia de los catedráticos, M.D. Guadalupe Cano de Ocampo, Mtro. Luis Andrés Pampillón Ponce y el Dr. Leonel García León, presentadores de la obra.

En su momento, la M.D. Guadalupe Cano de Ocampo hizo un reconocimiento al trabajo coordinado por la investigadora Leticia Romero Rodríguez, ya que en muchas ocasiones la función de coordinar la publicación de los trabajos de varios autores es más ardua y difícil que el trabajo mismo.

Tras hacer una revisión de toda la obra, el Dr. Leonel Cáceres expresó su felicitación a los autores por haber emprendido y hecho realidad este proyecto que invita a la reflexión y al cuestionamiento de la educación desde la mirada de las ciencias sociales.

De igual forma, el Maestro Luis Pampillón

celebró la publicación, pues dijo que en medio de la incertidumbre que vive el país y la desesperanza en los jóvenes, en la UJAT hay profesores que trabajan por ofrecerles una mejor formación profesional a las nuevas generaciones.

En *Educación y Ciencias Sociales. Ideas, Enfoque, Prácticas*, los autores Leticia Romero Rodríguez, Blanca Estela Árciga Zavala, Andrés González García, Ramfis Ayús Reyes, Mario Hernández Chirino, Jesús Nicolás Gracida Galán, María Trinidad Torres Vera, Luz del Alba Narváez, Silvia Patricia Aquino y Rafael Rodríguez Cunill, realizan reflexiones sobre la globalización y sus efectos en la educación superior de México; especulaciones sociológicas de la enseñanza como una práctica social y cultural, y análisis concreto de la política que rige a la enseñanza profesional.

■ Arturo Sánchez

## Presentación del libro *Gumaro de Dios, el Caníbal*

El libro *Gumaro de Dios, el Caníbal*, escrito por el tres veces ganador del Premio Nacional de Periodismo en el género de Crónica, Lic. Alejandro Almazán Rodríguez, describe en 157 páginas la vida de un tabasqueño al que hace algunos años encontraron comiéndose el cuerpo de un ser humano. La obra fue presentada en la División Académica de Educación y Artes (DAEA) de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT).

En compañía del Director de la DAEA, Lic. Roberto Carrera Ruiz, el Profesor Lic. Kristian Antonio Cerino Córdova, el autor comentó que para este trabajo realizó una serie de entrevistas en La Azucena, una comunidad escondida del municipio de Cárdenas, Tabasco, y en Playa del Carmen, Quintana Roo, a fin de reconstruir la historia de este personaje que asesinó y devoró a otras personas en los últimos años.



Los universitarios convivieron con el periodista Alejandro Almazán Rodríguez.

En el Auditorio “Dr. Olivares Valentines” de la DAEA, el autor de la obra editada por Mondadori charló de manera informal con los estudiantes para explicarles cómo es que descubrió en “Gumaro” una historia interesante que tenía que ser contada, “este libro me deja como enseñanza que los demonios también

tienen una parte de ser humano, la cual hay que descubrir y no solamente crucificarlos o quemarlos en leña verde”.

No entrevisté a Gumaro para juzgar su vida, subrayó el periodista, sino para comprender cómo y por qué actuó así. Cuando supe de esta noticia quedé impactado, más por lo irónico de su apellido, pues “de Dios” no tiene nada.

Además de hablar sobre esta obra, el también egresado de la Facultad de Ciencias Políticas de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), contestó algunas interrogantes sobre el quehacer periodístico actual, y sugirió a los jóvenes universitarios leer mucho para aprovechar la riqueza literaria del idioma Español, “éste siempre nos va a ofrecer un verbo, un adjetivo o un sustantivo para poder describir un personaje y contar una historia”.

■ Tomás E. Pérez



# Agenda UNIVERSITARIA

Sintoniza  
Universitas...

Visión de hoy  
con sentido joven

Jueves 17:00 hrs.  
XEVT 970 AM



## UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO

“Estudio en la duda, acción en la fe”

50 años de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

### CONVOCA

A la comunidad universitaria a participar en la  
SEMANA DE DIVULGACIÓN Y VIDEO CIENTÍFICO 2008  
03 al 07 de Noviembre

#### Objetivo

Dar a conocer los resultados de proyectos de investigación que se desarrollan en la Universidad, así como la difusión de resultados del trabajo de investigación cotidiano.

#### Participantes

Dirigido a profesores investigadores y alumnos que realicen actividades de investigación en esta Universidad.

#### Comité Organizador

Estará integrado por:

Secretaría de Servicios Académicos  
Dirección de Investigación y Posgrado  
Coordinadores de Investigación y Posgrado de las Divisiones Académicas

#### Memorias

Serán publicadas en formato electrónico, en CD y en la página de la Universidad  
Todos los trabajos serán arbitrados  
Únicamente se publicarán trabajos que fueron presentados de forma oral durante la semana

#### Comité Editorial de las Memorias

Integrado por:

Comite Editorial General  
Comite Editorial por cada División Académica

#### Fechas importantes

Fecha límite de entrega de trabajos en la Coordinación de Investigación y Posgrado de cada División Académica y registro en línea:

03 de octubre de 2008



y Video Científico 2008

Semana de Divulgación



SDyVC'08

#### Informes

Dirección de Investigación y Posgrado  
direccion.dip@ujat.mx  
Tel.- 01(993)3127210 o 9933581500 Ext. 6165

Coordinaciones de Investigación y Posgrado  
de las Divisiones Académicas

<http://www.ujat.mx/>

“Por la Universidad de Calidad”



# Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

y la Red Iberoamericana de Mercadotecnia en Salud  
INVITAN A LA

## VI CONVENCION ANUAL y SIMPOSIUM INTERNACIONAL

*"Promoción de la salud:  
prioridad social del profesional sanitario"*

23, 24 y 25 de Octubre de 2008  
Sede: Centro Internacional de Vinculación y Enseñanza (CIVE)  
Zona de la Cultura, UJAT

<http://www.ujat.mx>

<http://www.rims.org.mx>



### Conferencias magistrales y mesas de trabajo.

Mercadeo Social y Promoción de la Salud

Marketing Odontológico

Mercadotecnia en Nutrición

Mercadotecnia y Formación de Recursos Humanos para la Salud

Marketing Hospitalario

Marketing, Educación Ambiental y Sustentabilidad

Mercadotecnia para los Profesionales de la Salud

Marketing en Enfermería

Calidad, Mercadotecnia Interna y Mercadotecnia Relacional

Mercadeo de Terapias Tradicionales y Emergentes

Investigación Mercadológica en Salud

Marketing Gerontológico

Marketing de Tecnologías para la Salud

Marketing, Cultura y Consumo Sanitario

### INFORMES

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco  
División Académica de Ciencias de la Salud  
Av. Méndez 283B-A Col. Tamulté C.P. 86150  
Villahermosa, Tabasco, México  
Tel. FAX (993) 3511132  
Comitador (993) 3581500  
Ext. 6312, 6313 y 6315



# Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

## Secretaría de Servicios Académicos

50  
Aniversario de la Universidad  
1958-2008

Con el objetivo de elevar el índice de titulación en la modalidad de tesis, así como el índice de graduación de los programas de licenciatura y posgrado, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

### Convoca

A egresados de Programas de Estudios de Licenciatura y Posgrado que se imparten en esta Casa de Estudios a participar en el

## Premio Institucional a la Mejor Tesis 2008



### Bases

#### 1. Características de los Participantes

- 1.1. Podrán participar egresados de Programas de Estudio de Licenciatura y Posgrado que se imparten en y por la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, y que hayan sustentado y aprobado su examen profesional en el periodo 31 de mayo de 2007 al 31 de julio de 2008.
- 1.2. La tesis de licenciatura pudo haber sido presentada de forma individual o en coautoría.
- 1.3. En el caso de Maestría y Doctorado, el trabajo debió haber sido presentado en forma individual.

#### 2. Restricciones

- 2.1. No podrá participar el personal docente con cargo administrativo en la Universidad.

#### 3. Áreas del conocimiento

- 3.1. Las tesis podrán participar en una de las siguientes áreas:
  - a) Ciencias Naturales y Exactas
  - b) Educación y Humanidades
  - c) Ciencias Agropecuarias
  - d) Ciencias de la Salud
  - e) Ingeniería y Tecnología
  - f) Ciencias Sociales y Administrativas
  - g) Arquitectura, Diseño y Urbanismo

#### 4. Inscripción

- 4.1. La fecha límite para la entrega de documentos en la Dirección de cada División Académica es el 03 de octubre de 2008.
- 4.2. Los documentos a entregar en las Divisiones Académicas son:
  - a) Solicitud de participación dirigida al Director de la División Académica correspondiente en la que se indique el área de conocimiento en la que se debe evaluar la tesis.
  - b) Una tesis impresa.

- c) El documento electrónico de la tesis en formato PDF, y grabado en disco compacto.
- d) Resumen de la tesis, redactada en términos sencillos y claros (máximo dos cuartillas).
- e) Curriculum vitae (resumido) del autor y del coautor en su caso.
- f) Copia oficial de la obtención del título o grado correspondiente.
- g) Oficio firmado por el Director de la División donde conste la designación del asesor de tesis.

- 4.3. La fecha límite de entrega de documentos en la Secretaría de Servicios Académicos, por los Consejos Divisionales es el 10 de octubre de 2008.

#### 5. Jurado

- 5.1. El jurado estará integrado por destacados especialistas en las áreas correspondientes.
- 5.2. El jurado podrá declarar desierto alguno o todos los premios.
- 5.3. Cualquier situación no contemplada en la presente convocatoria será resuelto por el jurado.
- 5.4. No podrá ser miembro del jurado un profesor que haya sido asesor de algún aspirante al premio.

#### 6. Publicación de Resultados

- 6.1. Los resultados serán publicados en la página Web de la Universidad, [www.ujat.mx](http://www.ujat.mx), el 03 de noviembre de 2008.

#### 7. Premios

- 7.1. Las tesis que resulten ganadoras en cada nivel académico y área del conocimiento, serán premiadas con:
  - a) Doctorado \$ 25,000.00.
  - b) Maestría \$20,000.00.
  - c) Licenciatura \$15,000.00
- 7.2. Se otorgará Reconocimiento al profesor investigador que haya fungido como asesor de la tesis premiada.
- 7.3. Los premios serán entregados el 28 de noviembre de 2008.

El fallo del jurado será inapelable

Dirección de Investigación y Posgrado

Teléfono: 993 3 12 72 10 y 3 58 15 08 Ext. 6168 Correo electrónico: [direccion.dip@ujat.mx](mailto:direccion.dip@ujat.mx) [posgrado.dip@ujat.mx](mailto:posgrado.dip@ujat.mx)

“Por la Universidad de Calidad”



Presentación del Ballet Folklórico Universitario en el marco del IV Simposio Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos, que tuvo como sede el Centro Internacional de Vinculación y Enseñanza de la UJAT.

Fotografía: Tomás E. Pérez Mendoza