



# GACETA JUCHIMÁN

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

Viernes 30 de junio de 2006

Año 2 Número 38



## INSTITUCIÓN

Logra UJAT ubicar 22 carreras en niveles de calidad nacional

▪ 4



## UNIVERSITARIOS

Ingresa estudiante al Padrón Estatal de Investigadores

▪ 10



## REALIZAN INVESTIGACIÓN PARA PRESERVAR FAUNA LOCAL

El Cuerpo Académico Ecología y Conservación de Fauna Silvestre Neotropical de la DACBioI, desarrolla un proyecto para contrarrestar la extinción de fauna terrestre y otro para aplicar un programa ganadero que combata la fasciolosis bovina, enfermedad de gran incidencia en los hatos de la entidad. ■ 8

## CONTENIDO

Institución 3

Investigación 8

Universitarios 10

Academia 12

Voluntariado 15

**En portada:**  
Especialistas desarrollan investigaciones  
en el Laboratorio de Malacología de la DACBiol.  
Fotografía: Tomás E. Pérez Mendoza

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)

## EDITORIAL

**Carreras de primer nivel en la UJAT**

La imperante era de la sociedad del conocimiento ha obligado a las instituciones de educación superior del país a establecer acciones académicas que favorezcan una oferta educativa más pertinente, diversificada y de calidad, que pueda competir con éxito a nivel internacional.

A partir de la gestión rectoral de la M.A. Candita Gil Jiménez, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) incursionó con firmeza y objetividad en la revisión y actualización de sus programas de estudio.

Desde del 2004, las visitas continuas de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) han redundado en mejoras sustanciales para los indicadores de nuestra Máxima Casa de Estudios, que recientemente elevó a 22 el número de carreras con niveles de calidad nacional.

Este hecho no sólo da muestra de que la UJAT continúa trabajando para posicionarse como la Universidad de Calidad que Tabasco demanda, sino que como institución educativa responde al compromiso de contribuir al desarrollo integral del estado, la región y la nación.

Es de recalcar que estos logros tan importantes para nuestra Alma Máter han requerido del esfuerzo conjunto de los miembros de la comunidad universitaria, que desde distintas áreas rediseñan y flexibilizan los programas; activan mecanismos para que un mayor número de estudiantes participen en programas de movilidad, verano científico y representen a la UJAT en foros nacionales e internacionales; y ponen en operación un nuevo modelo educativo basado en la enseñanza tutorial.

Contar con programas de estudio avalados por los CIEES coloca a la UJAT dentro de la selecta lista de universidades públicas que cumplen las exigencias educativas nacionales. Desde luego habla del palpable fortalecimiento en materia de investigación, servicios e infraestructura de primer nivel, pero sobre todo, de que nuestra institución tiene una valiosa plantilla de profesores investigadores habilitados.

Renueva además el compromiso con los alumnos, con la sociedad y con los pares académicos que, al evaluarnos positivamente, nos exigen conservar la calidad, actualizar los planes de estudio, e incorporar los avances del conocimiento científico a la formación profesional.

Es así como en aras de una educación competitiva, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco se fortalece para enfrentar el nuevo marco que impone el desarrollo tecnológico, sustentado especialmente en las tecnologías de la comunicación y de la información.

**M.T.I. Pedro E. Azuara Arechederra**  
**Director General de Planeación y Evaluación Institucional**

## 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.T.I. Pedro E. Azuara Arechederra  
**DIRECTOR GENERAL DE PLANEACIÓN  
Y EVALUACIÓN INSTITUCIONAL**

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

M.D.P. Ulises Chávez Vélez  
**ABOGADO GENERAL**

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

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

C.D. 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**

L.C. Alejandra Barragán Reyes (AB)  
L.C. Gustavo A. Pérez Mendoza (GP)  
L.C. Tomás E. Pérez Mendoza (TP)  
**FOTOGRAFÍA E INFORMACIÓN**

# FIJAN NUEVAS METAS EN X REUNIÓN de Rectores de México y Cuba

Los representantes de las instituciones de educación superior de ambos países acordaron promover la creación de redes de cooperación para optimizar recursos

La Rectora de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), M.A. Candita Gil Jiménez, participó en la X Reunión de Rectores de México y Cuba que organizó la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) y el Ministerio de Educación Superior de Cuba los días 12 y 13 de junio, para fortalecer las relaciones de cooperación educativa entre ambos países.

Gracias al análisis de temas como Universidad y educación a distancia; Experiencias en la formación de doctores; Educación tecnológica, y Proyectos de investigaciones conjuntas, los representantes de las universidades determinaron promover la creación de redes de cooperación para optimizar recursos y fortalecer las capacidades internas de cada institución.

Durante el acto inaugural



efectuado en el Instituto Politécnico Nacional, el Secretario de Educación Pública, Dr. Reyes Tamez Guerra, señaló que las autoridades educativas de México y Cuba intensificarán el intercambio académico, científico y tecnológico en busca de mayores beneficios sociales.

“Al celebrar esta reunión se conmemoran 20 años de la firma del acuerdo que permitió iniciar la colaboración entre nuestras dos naciones, las cuales comparten las convicciones y las bases necesarias para lograr los objetivos en materia educativa”, afirmó.

Indicó también que en años

recientes se han logrado avances sustantivos en la educación superior de México, mismos que se expusieron durante el encuentro que protagonizaron 24 centros educativos cubanos y 26 mexicanos, además de seis dependencias federales.

## Nuevos esquemas de financiamiento

Luego de las sesiones y mesas de trabajo, los representantes de ambas naciones concluyeron que es urgente reforzar la movilidad de estudiantes y profesores, buscar esquemas de financiamiento para actividades académicas, y establecer redes

que fortalezcan el desarrollo científico y tecnológico.

“Es importante que los agentes encargados de la cooperación intensifiquen, promuevan, estimulen y generen resultados derivados del trabajo internacional”, señaló el Representante del Ministerio de Educación Superior de Cuba en México, Dr. Mario Oliva Suárez, durante la ceremonia de clausura.

A lo largo de dos días de trabajo consecutivo, los académicos cubanos y mexicanos abordaron temas agropecuarios, de ingeniería, tecnología, ciencias exactas, ciencias de la salud, ciencias sociales y humanidades, así como biología y medio ambiente; y establecieron que la XI Reunión de Rectores México-Cuba se realizará dentro de dos años en ese país del Caribe.

Cabe señalar que el evento fue presidido también por el Secretario General Ejecutivo de la ANUIES, Dr. Rafael López Castañares; el Embajador de Cuba en México, Sr. Jorge Bolaños Suárez; el Director General del Instituto Politécnico Nacional, Dr. Enrique Villa Rivera; y el Rector de la Universidad de la Habana, Dr. Juan Vela Valdés, entre otros. (AB)



## Ceneval aplica examen de selección

El Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (CENEVAL), aplicó el examen de selección a más de 10 mil aspirantes a ingresar al sistema escolarizado, abierto y a distancia que ofrece la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), para el periodo escolar Agosto 2006-Enero 2007.

Durante la evaluación que se llevó a cabo el sábado 17 de junio en la Nave 1 del Parque Tabasco, la

Secretaría de Servicios Académicos de la UJAT, M.P.E.S. María Isabel Zapata Vásquez, resaltó que serán aceptados el 40 por ciento de los aspirantes.

Tras afirmar que la única forma de ingresar a la Máxima Casa de Estudios es aprobando el examen aplicado por el CENEVAL, organismo que cuenta con el reconocimiento de la Secretaría de Educación Pública, Zapata Vásquez seña-

ló que los resultados que éste brinde serán los que rijan la selección de los nuevos alumnos.

“El CENEVAL ofrece servicios de evaluación a cientos de escuelas, universidades, empresas, autoridades educativas, organizaciones de profesionales del país y otras instancias particulares y gubernamentales, es decir, es un organismo que goza de prestigio y por eso respetamos sus pruebas”, afirmó. (GP)

# UBICA LA UJAT 22 DE SUS CARRERAS en niveles de calidad nacional

El 75% de la matrícula escolar de la Máxima Casa de Estudios cursa licenciaturas de calidad académica avalada por los CIEES

Las licenciaturas en Idiomas, Educación, Historia, Ingeniería Ambiental y Médico Cirujano de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), fueron clasificadas dentro del más alto rango de calidad que otorgan los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES), instancia integrada por prestigiados pares académicos nacionales.

Con ellas, suman ya veintidós los programas de estudio que esta Institución tiene avalados en niveles de calidad nacional, y que brindan a más del setenta y cinco por ciento de sus alumnos una óptima formación profesional, con cátedráticos competitivos, planes de estudio pertinentes, así como infraestructura y equipos acordes a las necesidades actuales de la educación.

Entrevistados al respecto, los Directores de las Divisiones Académicas donde se cursan carreras de alto nivel, coincidieron en que la UJAT se encuentra cosechando los frutos de la incesante labor institucional que la Rectora M.A. Candita Gil Jiménez ha impulsado para evaluar todos sus programas de estudio, con el propósito de garantizar profesionales productivos y competitivos para Tabasco y la región.

“La evaluación de los CIEES representa una oportunidad extraordinaria para visualizar las debilidades y fortalezas de todo el proceso educativo y su administración; permite la reflexión individual y colectiva, sobre los conocimientos y responsabilidades que implica la formación de nuevos cuadros de profesionales”, indicó la Directora de la División Académica de Ciencias de la Salud (DACCS), M.B. María



Asunción Ramírez Frías.

## Profesores con maestría y doctorado

Al hablar de las virtudes de la carrera de Médico Cirujano que se imparte en la DACCS, Ramírez Frías señaló que los esfuerzos para alcanzar el crédito de los CIEES han derivado que más de la mitad de los profesores obtengan maestrías y doctorados, que los alumnos incrementen las prácticas de campo y laboratorio, y que existan mejoras en los equipos para la investigación y la docencia, como el caso específico del Bioterio.

Respecto a las licenciaturas en

Idiomas y Ciencias de la Educación que ofrece la División Académica de Educación y Artes (DAEA), el M.E. Pablo Gómez Jiménez, Director de la misma, recalzó que asegurar el perfeccionamiento académico es un compromiso inherente que responde a los principios sustantivos de la UJAT, así como a la función social y humana de la educación.

“Este proceso no concluye con la clasificación en el primer nivel de los Comités, la calidad educativa es un asunto cotidiano. En la DAEA seguimos integrando nuestras actividades académicas con organismos del país y del extranjero como el intercambio estudiantil y las redes de cuerpos académicos; consolidando la investigación en la práctica académica; reforzando la planta docente y posicionando a los egresados como los mejores profesionales en la región”, subrayó.

El Dr. Wilfrido Contreras Sánchez, Director de la División Académica de Ciencias Biológicas (DACBio), donde se brinda la licenciatura en Ingeniería Ambiental, afirmó que esta División está comprometida con la formación de profe-

sionistas de alto nivel, que puedan responder al reto social de saber manejar y preservar los recursos naturales, y que sean capaces de enfrentar los problemas generados por la contaminación ambiental.

Los indicadores se han mejorado porque existe una comisión de profesores comprometidos con la DACBio y con la licenciatura en Ingeniería Ambiental, que han buscado soluciones a los problemas planteados, y establecido una ruta crítica de trabajo, dijo Contreras Sánchez.

A su vez, el Director de la División Académica de Ciencias Sociales y Humanidades (DACSyH), Dr. José Andrés Gallegos Torres, consideró que la visión de mejora constante fue la clave para que la carrera de Historia obtuviera el Nivel 1 de los CIEES, que representa un importante indicador de calidad para la UJAT.

“Tan sólo el 90 por ciento del recurso humano del Poder Judicial de Tabasco es egresado de la DACSyH, al igual que la mayoría de los historiadores y los sociólogos que prestan su servicio en el gobierno”, destacó. (AB/GP)



#### Carreras en el Nivel 1 de los CIEES

- Ingeniería en Agronomía
- Ingeniería en Acuicultura
- Ingeniería en Alimentos
- Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
- Licenciatura en Física
- Licenciatura en Matemáticas
- Licenciatura en Química
- Ingeniería Ambiental
- Licenciatura en Psicología
- Licenciatura en Médico Cirujano
- Licenciatura en Administración
- Licenciatura en Contaduría Pública
- Licenciatura en Relaciones Comerciales
- Licenciatura en Economía
- Licenciatura en Derecho
- Licenciatura en Historia
- Licenciatura en Sociología
- Licenciatura en Ciencias de la Educación
- Licenciatura en Comunicación
- Licenciatura en Idiomas

#### Acreditadas

- Licenciatura en Cirujano Dentista
- Licenciatura en Enfermería

## Profesores reciben estímulos por más de \$36 millones

Como parte de los apoyos que impulsan el desarrollo de las actividades académicas y de investigación, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) entregó recursos por más de 36 millones de pesos procedentes del Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente, que este año beneficia a 686 académicos.

Así lo dio a conocer el titular de la Dirección de Estudios y Servicios Educativos (DESE), M.C. José Isabel López Naranjo, quien señaló que con este programa la UJAT refrenda su compromiso con la calidad de la educación, ya que reconoce a los profesores como los principales actores del progreso educativo, y los incentiva para continuar mejorando la formación de los estudiantes y en la generación y aplicación de conocimiento.

Al referirse a la convocatoria 2006 del Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente de la UJAT, afirmó que ésta fue emitida con base a los lineamientos que establecen la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y la Secretaría de Educación Pública, y que tiene como propósito impulsar la docencia, la investigación, las tutorías y los cuerpos colegiados.

López Naranjo destacó que este año se registró un incremento significativo en el número de beneficiarios, ya que buena parte de los profesores investigadores concluyeron sus estudios de posgrado y otros más obtuvieron el grado académico. “Esto

es un referente fidedigno de la universidad de calidad que promueve la Rectora M.A. Candita Gil Jiménez, y que al egresar nuevas generaciones de profesionales, se verá reflejado en el desarrollo social”, acotó.

El Director de la DESE explicó que los catedráticos que recibieron los estímulos fueron clasificados por niveles del uno al ocho en el ejercicio 2006-2007, quedando distribuidos de la siguiente manera: 214 beneficiados del nivel uno; 128 nivel dos; 116 nivel tres; 94 nivel cuatro; 66 nivel cinco; 43 nivel seis; 15 nivel siete y 10 nivel ocho; lo que hace un total de 686 apoyos.

Detalló que del total de docentes, 69 pertenecen a la División Académica de Ciencias Agropecuarias; 57 a la División Académica de Ciencias Básicas; 74 a la División Académica de Ciencias Biológicas; 94 a la División Académica de Ciencias Económico Administrativas, y 88 a la División Académica de Ciencias de la Salud.

Asimismo, 57 imparten cátedra en la División Académica de Ciencias Sociales y Humanidades; 67 en la División Académica de Educación y Artes; 75 en la División Académica de Ingeniería y Arquitectura; 53 en la División Académica de Informática y Sistemas, y 6 en la Extensión Universitaria de los Ríos. De igual manera, 10 laboran en la Dirección de Bibliotecas; 12 en el Centro de Comunicación y Mercadotecnia; 19 en el Centro de Cómputo, y cinco en Promoción Deportiva. (GP)



# IMPARTEN EN LA DACSYH carreras de alto nivel académico

El Director de Ciencias Sociales y Humanidades Dr. José Andrés Gallegos Torres, rindió su Segundo Informe de Labores

Las licenciaturas en Derecho, Sociología e Historia obtuvieron el Nivel 1 que otorgan los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES), y avanzan con paso firme hacia la acreditación de sus programas de estudio, aseguró el Director de la División Académica de Ciencias Sociales y Humanidades (DACSYH), Dr. José Andrés Gallegos Torres, al rendir su Segundo Informe de Labores.

En la sesión del Honorable Consejo Divisional que presidió la Rectora de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), M.A. Candita Gil Jiménez, Gallegos Torres destacó que estos logros sirven para alcanzar los estándares que exigen los organismos acreditadores a nivel nacional e internacional.

Agregó que las Maestrías en Derecho Civil, Derecho Penal, Ciencias Sociales y el Doctorado en Derecho también se ubicaron en un excelente nivel, quedando aún pendiente la evaluación de las Maestrías en Derecho Constitucional, Amparo y Derechos Humanos, y Administración de Justicia.

De igual manera, resaltó que la planta académica de esta División está comprometida con las tareas propias de la investigación y la docencia, por lo que se encuentran cursando estudios de posgrado, como los profesores de tiempo completo, de los cuales 15 tienen doctorado y 31 maestría.

En materia de investigación, Gallegos Torres dio a conocer que en este periodo se registraron 32 proyectos, seis apoyados con



## Obtiene José Andrés Gallegos Torres título de Doctor en Derecho

Por unanimidad y con mención honorífica, el destacado Jurista y Profesor Investigador José Andrés Gallegos Torres, aprobó el examen para obtener el grado de Doctor en Derecho por la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), luego de defender su tesis "La autonomía del Derecho Real de Superficie en el Código Civil del Estado de Tabasco".

El también Director de la División Académica de Ciencias Sociales y Humanidades (DACSYH) tuvo como sinodales a los reconocidos catedráticos de la UNAM, Dr. Jorge Mario Magallón Ibarra y Dr. Miguel Ángel Borja Tovar, así como a los Profesores de la UJAT, Dr. Jesús Antonio Piña Gutiérrez, Dr. Freddy Alberto Priego Álvarez, y Dra. Nidia del Carmen Gallegos Pérez.

Luego de exponer su tesis, el jurado tomó la



protesta a Gallegos Torres, quien cuenta con una amplia trayectoria en el campo del Derecho Privado. Tras afirmar que es importante retomar el estudio y actualizar los códigos que tienen que ver con el tema de la autonomía del Derecho Real de Superficie, el nuevo Doctor en Derecho expresó que el abogado tiene el compromiso de buscar el orden a través de la ley. (TP)

financiamiento externo y el resto con recursos propios de la UJAT, de los cuales cinco ya están concluidos, además de que este año fueron aprobados otros 22.

Por su parte, la Rectora de la UJAT felicitó a la DACSYH por figu-

rar en la lista de los 22 programas de la Universidad que tienen el máximo nivel de los CIEES. "No hay duda de que estamos consiguiendo avances y vamos por buen camino para alcanzar la acreditación de todas las carreras".

De igual forma, elogió las actividades extracurriculares que permiten a los estudiantes conocer a los especialistas, estar al tanto de las propuestas de vanguardia y continuar cultivando su intelecto, concluyó. (TP)



## Refrenda el STAIUJAT compromiso con el desarrollo de la Universidad

El personal del Sindicato de Trabajadores Administrativos y de Intendencia de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (STAIUJAT) siempre estará comprometido con el desarrollo de la Máxima Casa de Estudios de los tabasqueños, precisó el Secretario General de este organismo sindical, José del Carmen Juárez Hernández, durante el festejo del Día del Trabajador Universitario

En presencia de la Rectora M.A. Candita Gil Jiménez, el Secretario General del STAIUJAT consideró que las universidades públicas son el sustento del conocimiento y de las oportunidades, “sin ella no existirían las condiciones para el desarrollo científico y profesional que necesita la sociedad”, indicó.

Destacó que “como miembros de esta comunidad universitaria, hemos estado y estaremos a la altura de los nuevos proyectos que nos demanden, nos esforzaremos aún más en el mantenimiento de la infraestructura, en brindar calidez humana en el servicio, que debe de ser de calidad, sabiendo de antemano que esta forma de trabajo implica mejores condiciones de vida para nuestra familia y para la sociedad”.

En el convivio, la Rectora hizo un llamado para estrechar lazos de amistad y respeto, “es indudable que como trabajadores y como ciudadanos, todos contribuimos para que la UJAT sea considerada entre las mejores del país”, refirió.

Por ello, enfatizó, nos esforzamos por mejorar las funciones docentes y administrativas para brindar una formación de calidad a los alumnos y una mejor imagen a los visitantes.

“El trabajo en equipo siempre rinde frutos, y el aporte diario del Sindicato de Trabajadores Administrativos y de Intendencia es indispensable para fortalecer estas acciones que nos permiten cumplir con las demandas sociales”, concluyó la Rectora.

Poco después, para comenzar con la tradicional rifa de regalos, la Rectora y el Secretario General del STAIUJAT, acompañados por autoridades universitarias y sindicales, hicieron entrega de los premios a los afortunados ganadores. (GP)

# DISEÑA RECURSOS HUMANOS NUEVOS recibos de pago

La medida permitirá avanzar hacia la certificación ISO 9001:2000, afirmó el Lic. Hilario Leyva Gómez, Director de esta área de la UJAT

Como parte del programa de certificación ISO 9001:2000 en que está inmersa la Dirección de Recursos Humanos de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), se pusieron en marcha, desde la segunda quincena de mayo, tres nuevos recibos de pago diseñados para brindar información específica a los cerca de 3 mil usuarios, entre los que se encuentran profesores, personal administrativo de confianza y sindicalizados, así como jubilados y pensionados.

Al respecto, el Director de esta área, Lic. Hilario Leyva Gómez, mencionó que dicha medida obedece a la política de calidad y transparencia que la Máxima Casa de Estudios implementa para brindar mejores servicios a la comunidad universitaria. “El antiguo recibo tenía ya más de 25 años funcionando, y ante la necesidad que tienen los usuarios de conocer con claridad cada uno de los diversos conceptos que se les paga o deduce, optamos por cambiarlo”.

### Tres tipos de recibo

Explicó que con los fundamentos legales, fiscales, laborales y contractuales, se



elaboraron tres tipos de recibos, uno para el personal activo, otro para jubilados y pensionados, y el tercero para los Estímulos al Desempeño del Personal Docente.

De igual manera dio a conocer que este recibo contiene un espacio para enviar mensajes y recordatorios a la comunidad universitaria sobre los acontecimientos importantes, como aniversarios, homenajes o festejos, entre otros.

“Dentro de las tareas para alcanzar la Norma ISO 9001:2000, también se están renovando los nombramientos para personal académico que van a incluir sellos de seguridad”, adelantó el Director de Recursos Humanos. (TP)

## ESPECIALISTAS DE DACBIOL DESARROLLAN estrategias para preservar especies en extinción

El Cuerpo Académico Ecología y Conservación de Fauna Silvestre Neotropical desarrolla también un programa para contrarrestar la fasciolosis, una enfermedad que afecta a los bovinos

La implementación de estrategias comunitarias sustentables que permitan preservar especies en extinción y la aplicación inmediata de un programa ganadero que combate la fasciolosis bovina en los hatos de la entidad, son fruto de un exhaustivo trabajo de investigación emprendido por expertos de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT).

El Cuerpo Académico Ecología y Conservación de Fauna Silvestre Neotropical, que está integrado por ocho especialistas de la División Académica de Ciencias Biológicas (DACBioI), desarrolla dos importantes proyectos dirigidos al estudio de animales terrestres en peligro y al comportamiento de especies acuáticas y de humedales.

Los Profesores Investigadores Joaquín Bello Gutiérrez y Luis José Rangel Ruiz, ambos doctores en ciencias, el primero en Ecología y Manejo de Recursos Naturales, y el segundo en Malacología y Parasitología, son los responsables de coordinar dichas líneas de investigación, que forman parte de catorce trabajos científicos desarrollados en conjunto.

### Estrategias para la conservación de la fauna tabasqueña

Al realizar un análisis en los cerros más altos de Tabasco que se ubican en Huimanguillo, Tenosique y el Parque Estatal La Sierra, los expertos de la DACBioI obtuvieron resultados que contri-



buirán a salvaguardar la frágil biodiversidad de la zona, en particular especies como el pecarí de collar o puerco de monte, el venado cola blanca y el temazate que se encuentran en riesgo, relató el encargado de la investigación, Dr. Joaquín Bello Gutiérrez.

Para concretar el proyecto "Ecología y conservación del orden

Artiodactyla en la Región Sierra del Estado de Tabasco", fueron necesarios tres años de muestreos y salidas de campo, periodo que permitió recabar información sobre la distribución, abundancia y uso de hábitat de estos vertebrados que luchan por sobrevivir en una cordillera perturbada por la actividad humana.

Mencionó que gracias al financiamiento del Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP) de la SEP, se pudieron conocer las características biológicas de las especies y sus necesidades, datos que están generando un mapa a nivel Sureste que servirá para determinar dónde se localizan estos animales.



## Desarrollan programa contra parásito bovino

El encargado del Laboratorio de Malacología de la DACBIol, Dr. Luis José Rangel Ruiz, destacó que esta área de la Universidad trabaja para generar información sobre la malacofauna -estudio de los moluscos- del Sureste del país, así como en sentar las bases científicas para el control de la fasciolosis bovina en la entidad.

Al respecto, explicó que la fasciolosis es una de las enfermedades más dañinas que se presentan en los rumiantes. Se trata de un parásito que afecta al 40% de los bovinos en la entidad y causa severas pérdidas económicas entre los ganaderos al ocasionar reducción en la producción de leche y carne, abortos y hasta la muerte del animal.

El equipo de especialistas que encabeza Rangel Ruiz ultima los detalles para implementar el Programa de Control Integrado para la Fasciolosis Bovina en el Estado de Tabasco, que incluye el uso de una toxina desarrollada con extracto de mangle rojo, la cual sirve para eliminar de forma controlada a los caracoles, que son el hospedero intermedio del parásito que provoca el padecimiento.

El Profesor Investigador de la DACBIol señaló a la Gaceta "Juchimán" que este programa es resultado de varios años de experi-



mentos que han sido apoyados por la Secretaría de Educación Pública, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y, desde luego, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.

"Hemos logrado detectar el tiempo exacto en que se puede incidir para romper el ciclo de vida de esta enfermedad", apuntó el especialista con más de 15 años de experiencia en estos estudios.

"No fue sencillo llegar a la conclusión de que el mangle rojo es el mejor remedio, se requirieron varios experimentos, ya que se

necesitaba una sustancia en concentraciones bajas y que no dejara residuos en el ecosistema, es decir, que fuera biodegradable", refirió.

Con un porcentaje de éxito elevado, el programa está próximo a implementarse en un rancho local, y se espera que en uno o dos años la infección baje a tal grado que se requiera únicamente controlar las poblaciones de caracoles.

Posteriormente, se organizarán talleres para instruir a los ganaderos sobre la preparación del extracto de mangle rojo. "Lo que nos interesa es que los propios productores puedan hacer y aplicar el remedio; en realidad son técnicas rústicas que no implican grandes gastos económicos", añadió el entrevistado tras exhortarlos a buscar asesoría para enfrentar esta enfermedad que golpea los hatos tabasqueños.

Es de hacer énfasis que la UJAT es reconocida a nivel internacional por sus aportes en el campo de la malacología médica, y cuenta con un programa de investigación bien definido donde destacan los estudios Ecología de Moluscos Epicontinentales de la región Maya de México y Evaluación de la perturbación del Hábitat y Manejo de Fauna Neotropical, entre otros. (TP)

"Estos indicadores servirán para que tanto las comunidades rurales como las autoridades municipales, estatales y federales, generen estrategias o alternativas sustentables para la conservación

y aprovechamiento de la fauna tabasqueña", enfatizó.

En las sierras estudiadas se detectaron poblaciones de las tres especies, con mayor abundancia el puerco de monte, seguido del

venado cola blanca, y en menor escala el venado temazate.

Sin embargo, para el especialista de la UJAT lo más preocupante es que las dos primeras especies son piezas preciadas para la

caza en el Sureste de la República y Centroamérica, mientras que en el caso del temazate, éste vive cerca de las milpas y las devasta, lo que motiva su exterminio por parte de los humanos. (TP)

# HERMELINDA CASTILLO BOLAINAS, nueva promesa de la investigación

La estudiante de la División Académica de Ciencias Básicas de la UJAT, ingresó recientemente al Padrón Estatal de Investigadores

Conjuntar el estudio con actividades científicas es un esfuerzo que le ha permitido a Hermelinda Castillo Bolainas, estudiante de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), involucrarse en el desarrollo de tecnologías útiles a la sociedad.

Su más reciente proyecto denominado “Estufa solar con material de reciclaje”, la llevó a ser aceptada como la miembro número 714 del Padrón Estatal de Investigadores, al cual ingresan los nuevos valores de la actividad científica, quienes contribuyen a la generación de conocimientos.

Con firme convicción, la joven alumna del sexto semestre de la Licenciatura en Matemáticas que se imparte en la División Académica de Ciencias Básicas (DACB) de la Máxima Casa de Estudios, dio a conocer que su meta ahora será colocarse en el Sistema Estatal de Investigadores.

“Para poder ingresar al Padrón tuve la fortuna de contar con el res-



paldo de mis compañeros Susana Chávez Cruz y Edén Custodio García –también estudiantes de la DACB- quienes ya pasaron por todo este proceso”.

### La inquietud por investigar

El desarrollo de un proyecto para aprobar una asignatura sembró en la joven la semilla de la investigación, “desde ese momento comenzaron a surgir ideas que en un principio se tradujeron en muchas dudas; sin embargo, al involucrarme más en esta actividad me percaté de que ya no lo hacía sólo

para pasar la materia, sino por gusto”, recordó con entusiasmo.

Mas tarde, un proyecto de estufa solar realizado junto a un grupo de compañeros que fue presentado durante un Congreso en Cancún, Quintana Roo, le daría su primer reconocimiento.

“Con esto me quedó claro que cuando uno se lo propone se puede mejorar cada vez más, por eso recomiendo a los jóvenes que no se den por vencidos, y que atiendan las necesidades de su entorno, y que tengan presente que en la UJAT recibimos una sólida for-

mación que nos permite competir con investigadores de todos los niveles”.

Respecto a su proyecto, explicó que una de las primeras ventajas de la “Estufa solar con material de reciclaje” es que con ella se reduce el costo de fabricación, ya que se reutiliza materia prima, como cartón y botellas de plástico.

“Esperamos obtener buenos resultados, sobre todo porque esta tecnología está pensada para beneficiar a las personas de escasos recursos. En este sentido, un grupo de personas que vieron el funcionamiento de la estufa me sugirieron implementarla como parte del ecoturismo que se desarrolla en Tabasco, en especial en zonas costeras y en época de calor”, refirió.

Poco a poco, la investigación brinda más ideas y retos a la entusiasta Hermelinda Castillo Bolainas, que no cesa de agradecer a sus padres y a su institución, la UJAT, los apoyos para iniciarse en la ardua tarea de la generación de conocimientos. “Tengo en puerta el proyecto “Secador solar de cacao”, el cual permitirá agilizar el secado de esta semilla y brindará grandes ventajas a los productores locales, quienes podrán vender rápido su cosecha”, adelantó. (GP)

## Premian a ganadores de la XVI Olimpiada de Física

Once estudiantes del nivel medio superior que resultaron ganadores de la XVI Olimpiada de Física del Estado de Tabasco que promueve la División Académica de Ciencias Básicas (DACB), recibieron premios y menciones honoríficas durante una ceremonia realizada el 9 de junio.

Antes de entregar los reconocimientos en el auditorio de la Biblioteca Central Lic. Manuel Bartlett Bautista, en compañía de autoridades universitarias, el

Director de la DACB Ing. Fernando García Lucas, felicitó e invitó a los jóvenes a concebir siempre nuevas ideas, seleccionar con audacia, diseñar con imaginación, observar con detalle, proceder con destreza y sagacidad, notar la oportunidad, conocer la relevancia e intuir el significado de las cosas.

El Primer Lugar fue para el estudiante del Colegio Americano, Carlos Alberto Bracamontes Palma; el Segundo para Felipe Falcón Bravo, del CBTis No. 32; y el Tercero para

Enrique Álvarez Aguilar, del Colegio de Bachilleres de Tabasco No. 5 de Cárdenas, Tabasco.

Las menciones honoríficas fueron para Alexander Andrés Sánchez y Cristel Méndez, del CBTis No. 32; Ana Cecilia Ramón y Marcos Carrillo, del Cobatab No.6; Rubén de la Cruz del Cobatab No. 5; Luis Manuel Lavín Vizcaíno, del Colegio Americano de Tabasco; Fernando Brown Vivas, del Cobatab No. 8; y Miguel Ángel Sánchez Ovando, del Cobatab No. 21. (AB)





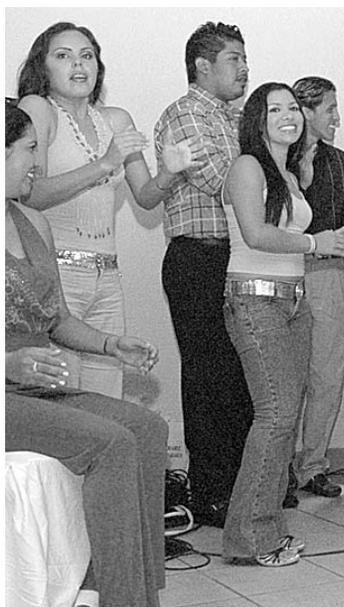
## Intérpretes conviven con autoridades universitarias

El esfuerzo y la dedicación que demostraron los triunfadores y finalistas del Primer Concurso de Canto "Talento Universitario" fue reconocido por la M.A. Candida Gil Jiménez, Rectora de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), durante la cena que el Voluntariado de la Máxima Casa de Estudios organizó para celebrar a los jóvenes valores de la música.

"Tabasco es cuna de artistas de todo género, y hoy constatamos que en cuestión de interpretación tenemos una juventud con amplias capacidades en el escenario y muy buena voz; como muestra de ello, tenemos a los finalistas de este festival, a quienes felicito enormemente", enfatizó la Rectora, quien estuvo acompañada por la Coordinadora del Voluntariado Universitario, C.P. Fabiola Pedrero Jiménez y los organizadores del certamen.

### Impulso de aptitudes artísticas

Reconoció que a través de competencias como ésta, la Máxima Casa de Estudios impulsa las aptitudes artísticas de los



estudiantes y fortalece el vínculo de las actividades recreativas y culturales con la formación académica.

Luego de aprovechar la ocasión para interpretar diversas melodías, los finalistas agradecieron a la M.A. Candida Gil Jiménez y al equipo de trabajo que hizo posible este concurso, por brindarles un espacio sano y pleno de desarrollo humano, y se comprometieron a continuar colaborando en el engrandecimiento de esta Casa de Estudios. (GP)

## EL ENSAYO, FUNDAMENTAL para la tarea académica

El ensayo es un género de enorme complejidad que se encuentra entre el campo literario y el intelectual; entre el quehacer creativo, la prosa del mundo y la discusión ideológica y política; y esto es su mayor desafío, aseveró la Dra. Liliana Weinberg Marchevsky, destacada investigadora que en días pasados visitó la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT).

Por tres días, la ensayista y catedrática de la Universidad Nacional Autónoma de México impartió en la División Académica de Educación y Artes el curso "La Constitución del Ensayo: un encuentro con la cultura".

Ante más de veinte profesores de las carreras de Comunicación, Ciencias de la Educación e Idiomas, Weinberg Marchevsky reflexionó sobre la importancia de trasladar el estudio abstracto o distante de cualquier fenómeno

científico o social que se aborde, hacia la experiencia personal.

Partir de la experiencia propia no quiere decir ver las cosas de manera totalmente subjetiva o caprichosa, sino combinar lo privado con lo público, enlazar lo subjetivo con lo objetivo, dijo la autora de numerosas publicaciones de estudios críticos, "todo lo que conozcamos tenemos que someterlo a prueba".

"El escritor francés Michel de Montaigne, considerado el padre del ensayo, decía que lo único seguro era su existencia, así que para empezar a construir conocimiento hay que partir de uno mismo, esto tiene un aspecto interpretativo".

"La forma más breve y contundente de definirlo es pensar que es un juicio, es decir, que vincula lo particular con lo general; los saberes personales con los de la época", concluyó. (AB)



# REALIZAN EN LA DACBIOL SIMPOSIO sobre ecosistemas costeros

El encuentro-taller reunió a especialistas nacionales y extranjeros con el objetivo de consolidar redes de cooperación en la materia

Con la asistencia de estudiantes e investigadores procedentes de diversas entidades del país y el extranjero se llevó a cabo el II Taller-Simposio sobre Ecosistemas Costeros del Golfo de México y Mar Caribe que realizó la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), a través de la División Académica de Ciencias Biológicas (DACBIOL), con el propósito de consolidar redes de cooperación en la materia.

“Entre los objetivos centrales de este encuentro está la conformación de grupos interdisciplinarios de investigación y trabajo que analicen las problemáticas actuales y ofrezcan mayor información”, señaló el Abogado General de la UJAT, M.D. Ulises Chávez Vélez, al inaugurar el evento en representación de la Rectora M.A. Candita Gil Jiménez.

Estamos a tiempo de restaurar los daños ocasionados por la sobreexplotación de los recursos pesqueros, la industrialización y la urbanización de zonas costeras; de promover una mayor cultura de respeto y responsabilidad, sostuvo Chávez Vélez ante el Subsecretario de Protección Ambiental de Tabasco, Ing. Manuel D'argence García; el Director de la DACBIOL, Dr. Wilfrido Contreras Sánchez; así como del Director del Texas Coastal Watershed Program, Dr. John Jacob.

El encuentro desarrollado del 28 al 30 de junio, se dividió en dos secciones: un simpo-

sio donde se presentaron trabajos individuales de los asistentes sobre diferentes campos de la biología, ciencias sociales, fisicomatemáticas, biotecnología, agronomía e ingenierías; y un taller donde se abordaron diversos problemas de los ecosistemas costeros.

Después de dar la bienvenida a más de cien participantes provenientes de instituciones y centros de investigación de Estados Unidos y México, productores, empresarios y estudiantes de áreas afines, la Coordinadora del Comité Organizador, Dra. Eunice Pérez Sánchez, recordó la importancia de cumplir con esmero las metas nacionales e internacionales planteadas para las zonas costeras.

“Estamos seguros que derivado de esta segunda versión del simposio-taller se consolidarán trabajos en un mediano y largo plazo; esa es una de las metas esenciales de esta reunión y tenemos la certeza de que contamos con recursos humanos capacitados”, dijo ante el público reunido en el auditorio Alexander I. Oparin de la DACBIOL.

## Presentan libro sobre el Golfo de México

En este marco, ante la presencia de la Rectora de la UJAT, M.A. Candita Gil Jiménez se llevó a cabo la presentación del libro *Golfo de México, Contaminación e impacto ambiental, Diagnóstico y Tendencias*, cuyo editor principal es el destacado investigador de la UNAM Dr. Alfonso Vázquez Botello, quien desde 1986 funge como representante de México en el Comité Mundial para Estudios de la Contaminación Marina de la UNESCO. (AB)

## Difunden Programa Estatal Hidráulico

El Programa Estatal Hidráulico, que contempla las principales acciones de la administración estatal para disminuir la contaminación del agua, así como lograr el uso eficiente del vital líquido, fue presentado por la titular de la Secretaría de Desarrollo Social y Protección del Medio Ambiente (Sedespa), Profa. Graciela T. de Cobo, en el marco del II Taller-Simposio sobre ecosistemas costeros del Golfo de México y el mar Caribe.

Ante estudiantes e investigadores de diversas entidades del país y el extranjero que asistieron al congreso organizado por la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, la funcionaria expuso que dicho programa está sustentado en el Plan Nacional de Desarrollo 2001-2006; así como en los programas Nacional de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Nacional Hidráulico; Hidráulico Regional y el Plan Estatal de Desarrollo.

En el auditorio “Alexander I. Oparin” de la División Académica de Ciencias Biológicas, Trujillo de Cobo precisó que lo prioritario es lograr una mayor cobertura estatal de suministro de agua potable, elevar los niveles de alcantarillado, y en particular, de saneamiento. Asimismo, disminuir la vulnerabilidad ante siniestros por inundaciones y establecer bases sólidas que hagan del agua el recurso fundamental para el desarrollo de Tabasco.

Por último, enfatizó en que el Programa Integral Contra Inundaciones, (PICI), donde participan activamente investigadores de la UJAT, es la obra hidráulica más relevante a nivel nacional. “Es un trabajo conjunto de la Comisión Nacional del Agua, el Gobierno del Estado en los sistemas fluviales Carrizal-Medellín, Mezcalapa-Samaria y Ríos de la Sierra, que ha implicado la construcción de bordas, estructuras de control, drenes, y diversas obras complementarias”. (GP)



# INSTITUIR POLÍTICAS NACIONALES EN PRO de adultos mayores, exhorta especialista española

La M.G. Sandra Pardo, Profesora Investigadora de la Universidad de Barcelona, visitó la UJAT para dictar una conferencia y cátedra en la Maestría en Gerontología Social

Las personas mayores son un patrimonio colectivo que debemos compartir entre la familia, el estado y la sociedad en general, sostuvo la M.G. Sandra Pardo, Profesora Investigadora de la Universidad de Barcelona.

De visita en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) para dictar la conferencia "La participación social de los adultos mayores" en la División Académica de Ciencias de la Salud (DACs), la especialista afirmó que los países no pueden vivir de espaldas al envejecimiento. "Tenemos que encarar este campo y ocuparnos de que predominen, y sean de reconocimiento social, los valores adscritos a la vejez".

Tras impartir un módulo del posgrado en Gerontología Social, Pardo explicó que éste es un cam-



po multidisciplinario que estudia el envejecimiento desde varias perspectivas. "La biología, la sociología y la psicología constituyen las áreas troncales o básicas, junto con contenidos de muchas otras líneas de investigación, como la política pública, las humanidades y la economía".

Aquí, afirmó, se estudian los procesos de la longevidad y las etapas posteriores de los individuos desde la vida media; se incluyen los cambios físicos, mentales y sociales

que sufren los adultos mayores; la investigación de los cambios de la sociedad que resultan del envejecimiento de las poblaciones, y la aplicación de estos conocimientos a las políticas y programas públicos que se desarrollan.

## Afrontar el envejecimiento de manera conjunta

Al hablar del convenio entre la UJAT y la Universidad de Barcelona para impartir la maestría en Gerontología, la investigadora euro-

pea consideró que se trata de un programa pertinente que cuenta con un equipo profesional y humano de calidad. "La sesión de formación de alumnos es un privilegio, porque es un grupo interdisciplinario y una oportunidad para que de manera conjunta, España y México, podamos afrontar este fenómeno social".

"En todo el mundo las poblaciones están en etapa de envejecimiento, la gente vive más tiempo y el número de personas adultas es cada vez mayor. El objetivo es que tengan un papel reconocido y no se desvinculen de la sociedad. Debemos romper los estereotipos de vejez-decadencia, y mirarla como una etapa vital, con diferentes necesidades y potencialidades".

Por último, al reafirmar que la calidad de vida de los ancianos está muy relacionada al potencial económico de cada país, advirtió que es importante que se procuren sistemas de pensiones, de jubilación o de ayuda social que garanticen un retiro digno, porque es riesgoso llegar a esta etapa sin capacidad económica. (AB)

## Concluyen docentes diplomado en educación de emprendedores

Profesores de las nueve divisiones académicas y de la Extensión Universitaria de los Ríos de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), concluyeron el Diplomado en Formación de Docentes en Educación de Emprendedores, que les brindó las habilidades didácticas para cimentar en los jóvenes una renovada mentalidad competitiva, dirigida hacia la inversión y la creación de negocios.

Luego de entregar las constancias a los docentes, la Rectora M.A.

Candita Gil Jiménez afirmó, "los que conformamos la UJAT sabemos lo imprescindible que resulta incrementar el proceso de creación de empresas para promover el desarrollo profesional, lo que nos obliga a preparar hombres y mujeres capaces de concebir y poner en práctica propuestas que repercutan en el bienestar social".

"Este diplomado ofreció un panorama amplio, que incluye métodos para la solución de problemas, formación de valores y técnicas de trabajo



en equipo, que son los recursos para mejorar el desempeño productivo", agregó tras sostener que estas actividades constituyen una oportunidad excepcional para que profesores y alumnos amplíen sus conocimientos y difundan el proyecto de calidad empresarial que define a la UJAT.

En presencia de la Secretaria de Servicios Académicos de esta

Casa de Estudios, M.P.E.S. María Isabel Zapata Vásquez, y de la instructora del diplomado, Dra. Victoria Erosa Martín, la Lic. Raquel Cutz Sobrino agradeció los apoyos recibidos, ya que dijo, con eso se da garantía a los profesionales universitarios, que son el impulso para el desarrollo sustentable de la entidad, la región y el país. (GP)



## Presentan novela *La enfermedad de la Rosa*

El libro *La enfermedad de la Rosa* del escritor Vicente Gómez Montero, coeditado por la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), la Secretaría de Cultura Recreación y Deporte del Estado y la Sociedad de Escritores Letras y Voces de Tabasco, fue presentado en el marco del festival Viva Villahermosa 2006 ¡Viva la Tierra!, que se llevó a cabo en el Centro Cultural Villahermosa.

La introducción de esta novela corrió a cargo de los escritores Soledad Arellano y Dionisio Morales, quienes destacaron el contenido y la dimensión que tiene en sus páginas al ir involucrando al lector en la avasallante y apabullante forma de redactarla del autor.

*La enfermedad de la rosa* es una novela que no hace concesiones ni deja títere con cabeza, que inventa mentiras para desnudar verdades, enfatizó durante su intervención Soledad Arellano.

En esta atmósfera literaria, el escritor y poeta Dionisio Morales comentó que el libro es una novela contemporánea sobre la homosexualidad en casi todas sus fases, así como la historia de una ciudad y de sus habitantes, cuyas historias verdaderas salen a flote en el espejo imborrable de sus experiencias.

“Leer el trabajo de Vicente Gómez es embarcarse en un viaje novedoso, peligroso, divertido, excesivo, erótico y sexual, con un lenguaje que no se anda por las ramas y no deja nada a la imaginación”, concluyó. (GP)

# EINSTEIN, TRANSFORMADOR de la Física, la ciencia y la naturaleza

Como parte de la Cátedra Roberto Herrera Hernández, el Dr. Luis de la Peña Auerbach, Investigador emérito de la UNAM, dictó la conferencia “Einstein, el Navegante Solitario”

En 1905 Albert Einstein, un científico alemán hasta entonces desconocido, publicó en la revista *Annalen del Physik* tres artículos que transformaron la física y la perspectiva de la naturaleza para siempre, recordó el Dr. Luis de la Peña Auerbach, Investigador emérito que visitó la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) el pasado 23 de junio para impartir la conferencia “Einstein, el Navegante Solitario”.

Ante profesores, alumnos y público en general, el especialista del Instituto de Física de la Universidad Nacional Autónoma de México recordó el legado de Einstein que el año pasado fue celebrado en todo el mundo, luego de que la UNESCO declarará el 2005 como Año Internacional de la Física para promocionar los alcances de esta ciencia.

“Einstein fue quizá uno de los científicos más brillantes y la figura más popular de los últimos tiem-

pos”, señaló De la Peña Auerbach durante la conferencia enmarcada en la Cátedra Roberto Herrera Hernández, que realiza la División Académica de Ciencias Básicas (DACB) en memoria del meteorólogo que por casi una década formó parte de sus filas.

“Hace menos de cien años que sabemos que la materia tiene estructura atómica. El estudio de la Física ha cambiado la imagen del universo y su historia, de la naturaleza íntima de su constitución, e incluso de nociones tan fundamentales como el espacio y el tiempo. También nos ha permitido controlar y predecir con sorprendente precisión el comportamiento de la naturaleza”, añadió.

En poco más de cincuenta minutos, el académico doctorado en la Universidad Estatal Lomonosov, Rusia, explicó la serie de publicaciones sobre el efecto fotoeléctrico, la teoría especial de la relatividad, la equivalencia entre materia y energía y el movimiento browniano de Albert Einstein,

El primer artículo sobre el fenómeno del movimiento browniano proporcionó una evidencia experimental incontestable sobre la existencia real de los átomos y aportó un fuerte impulso a la mecánica estadística y a la teoría cinética de los fluidos, dos cam-

pos que en aquella época permanecían controvertidos, sostuvo ante la asesora financiera de la UJAT, M.A. Gilda María Bertolini Díaz, y el Director de la DACB, Ing. Fernando García Lucas.

### La bomba atómica

Antes de la sesión de preguntas y respuestas con la que se cerró la cátedra, el Dr. Luis de la Peña Auerbach abordó también aspectos sobre la vida del científico alemán, como la controversia por las bombas atómicas sobre Hiroshima y Nagasaki, que fueron construidas en base a su teoría de la relatividad.

En 1939, Einstein le escribió al presidente Franklin D. Roosevelt advirtiéndole que la Alemania de Hitler fabricaría la primera bomba atómica. Roosevelt le respondió que había ordenado a una junta analizar esa información y el resultado fue la fabricación de éstas por parte de Estados Unidos.

“El genio de la ciencia del siglo XX trató de persuadir sin éxito al presidente norteamericano de abandonar el programa nuclear, y alguna vez dijo que si lo hubiese sabido, no hubiera escrito esa carta, ya que su inclinación no derivaba de una teoría intelectual, sino de su profunda aversión a toda especie de crueldad y odio”. (AB)





# REALIZA UNIVERSIDAD BINGO

## en beneficio de estudiantes de escasos recursos

El Voluntariado y el Patronato de la Máxima Casa de Estudios unieron esfuerzos para recaudar fondos y apoyar a universitarios de escasos recursos

El Voluntariado y el Patronato de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) llevaron a cabo un juego de bingo en el que participaron miembros de la comunidad universitaria y la sociedad tabasqueña en general, con el propósito de colaborar en las acciones que se realizan para apoyar a estudiantes de escasos recursos económicos.

Completar una diagonal, un cruzado, una vertical, una horizontal o toda una cartilla y levantar la voz para pronunciar "bingo", resultó divertido para quienes atendieron la invitación y se reunieron la tarde del 28 de junio en un conocido hotel de la ciudad.

### Trabajo conjunto hacia la calidad

Además de pasar un rato agradable, los asistentes convivieron con la Rectora de la UJAT,



M.A. Gandita Gil Jiménez, que estuvo acompañada por el Presidente del Patronato, C.P. Neftalí Frías Díaz, y por la Coordinadora del Voluntariado Universitario, C.P. Fabiola Pedrero Jiménez, quien consideró que sin el esfuerzo coordinado de las damas voluntarias sería mucho más difícil alcanzar las

metas de calidad que la universidad se ha propuesto en aras del mejoramiento constante.

"Es muy satisfactorio participar en eventos que tienen por objeto brindar apoyo a nuestros alumnos, ya que ellos son la razón fundamental del quehacer integral de todos los que colaboramos en la Máxima Casa de Estudios", añadió Pedrero

Jiménez al agradecer la presencia de los asistentes.

Cabe destacar que además de sumarse a proyectos altruistas de escala nacional y local, el Voluntariado de la UJAT desarrolla un amplio programa de actividades recreativas y culturales que involucran la participación activa de la comunidad universitaria. (GP)



El Patronato y el Voluntariado Universitario de la UJAT realizaron un bingo para recaudar fondos en apoyo a estudiantes destacados y de escasos recursos.

Fotografía: Gustavo A. Pérez Mendoza