



## UJAT

UNIVERSIDAD JUÁREZ  
AUTÓNOMA DE TABASCO

"ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE"

AÑO II • NO. 20 • MAYO DE 2013

[www.ujat.mx](http://www.ujat.mx) | [youtube.com/ujatmx](https://www.youtube.com/ujatmx) | [facebook.com/ujat.mx](https://www.facebook.com/ujat.mx) | [@ujat](https://twitter.com/ujat)

**BUSCA LOS CONTENIDOS MULTIMEDIA**

A partir de esta edición, podrás encontrar códigos que te permitirán consultar contenidos adicionales en video.



**Reconocen a constitucionalista español**

## DOCTORADO HONORIS CAUSA A MANUEL ARAGÓN

El magistrado del Tribunal Constitucional de España fue reconocido por su destacada trayectoria académica y profesional en el ámbito de la ciencia jurídica. **PÁG. 11**

### Promueven estudios de equidad de género

Con el objetivo de generar estrategias para obtener información en materia de género, la UJAT puso en marcha la 1ra reunión de trabajo para integrar un diagnóstico.

**PÁG. 5**

### Celebran a los reyes del hogar en GlobUJATilandia

La Máxima Casa de Estudios llevó a cabo su tradicional festejo con motivo del Día del Niño en las instalaciones del Centro Deportivo UJAT.

**PÁGS. 12-13**



### Consolidan calidad de posgrados en Ciencias Agropecuarias

Durante el III Informe de Actividades de la DAGA, se convocó a los estudiantes y académicos a fortalecer la vinculación con las necesidades del campo tabasqueño. **PÁG. 10**

# CONTENIDO

**3** La UJAT ratificó un convenio de colaboración con el CIDE

**5** Ponen en marcha trabajos en materia de equidad de género, coordinado por la DESE

**7** Busca la UJAT establecer Cátedra UNESCO en Gerontología



**9** Consolidan vínculo académico con la Universidad Sorbona de París

**11** Otorgan Doctorado Honoris Causa al constitucionalista español Manuel Aragón Reyes

**13** Festejan a los Reyes del Hogar en la GlobUJATilandia

**14** Realizan Foro de Empleadores y Egresados de la DAEA

**16** Martha Minerva Cruz Zúñiga nueva Contadora General de la UJAT

**19** Rinden poetas y escritores homenaje a Teodosio García Ruíz



## DIRECTORIO



UNIVERSIDAD JUÁREZ  
AUTÓNOMA DE TABASCO  
"ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE"

Dr. José Manuel Piña Gutiérrez  
Rector

Dra. Dora María Frías Márquez  
Secretaria de Servicios Académicos

M. A. Rubicel Cruz Romero  
Secretario de Servicios Administrativos

L.C.P. Marina Moreno Tejero  
Secretaria de Finanzas

Dr. Wilfrido Miguel  
Contreras Sánchez  
Secretario de Investigación,  
Posgrado y Vinculación

Dra. Clara Luz Lamoyi  
Bocanegra  
Directora General de Planeación  
y Evaluación Institucional

M. Aud. Pánfilo Morales  
de la Cruz  
Contralor General

Dr. Fernando Rabelo  
Hartmann  
Abogado General

M.C. Jorge Arturo  
Díaz González  
Secretario Técnico de Rectoría

M. A. Fabiola Pedrero Jiménez  
Coordinadora del Voluntariado Universitario

Mtra. María Soledad Leonor  
Arellano Quintanar  
Secretaria Particular de Rectoría

M.E. Erasmo Marín Villegas  
Director de Relaciones Públicas y Difusión

L.C. Tomás E. Pérez Mendoza  
Coordinador de la Gaceta Juchimán

L.C. Arturo Sánchez Gómez  
Coordinador editorial

L.C. Susana E. Morales Sáenz  
Editora

L.D.G. Mariana Méndez Acosta  
Arte y Diseño

L.C. Elizabeth Sánchez de D.  
L.C. Gabriel Morales López  
L.C. Kristian Cerino  
Juan de Jesús López  
Información

Roussel Ernesto Zapata Ble  
Arquímedes Díaz Jiménez  
Fotografía

## Editorial

Que la universidad, al estar estrechamente vinculada con la formación integral del hombre y su misión en la sociedad, reconozca las aportaciones de quienes con su eminente trayectoria y conocimientos influyen positivamente en el desarrollo de las naciones, confirma no sólo su virtud y esencia humanista, sino también su vocación de fungir como cuna del pensamiento libre.

A ello obedece el reciente nombramiento de Doctorado Honoris Causa que la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) entregó al Magistrado español Manuel Aragón Reyes, quien con toda una vida dedicada al estudio, ejercicio y enseñanza del Derecho Constitucional, representa hoy un ejemplo a seguir para las nuevas generaciones de profesionales.

En esta edición, la Gaceta Juchimán informa a detalle sobre este mérito a las acciones de servicio del Magistrado Aragón Reyes, -autor de obras de gran influencia en las ciencias jurídicas- con el que la Máxima Casa de Estudios acierta en su propósito de rescatar, promover y crear valores que contribuyan a la construcción de una sociedad más justa y progresista.

Producto del esfuerzo y trabajo unido, también se da espacio en estas páginas al tradicional festejo del Día del Niño, evento que pone de manifiesto el pluralismo, la convivencia y el espíritu de hermandad que prevalece en el Alma Máter de los tabasqueños, en donde crece y enraíza la historia de la orgullosa familia universitaria.

Pueden encontrarse aquí mismo los testimonios de dos estudiantes rusas de doctorado en Genética Molecular, quienes realizan una estancia científica en la División Académica de Ciencias de la Salud para profundizar en el análisis de las enfermedades cardiovasculares; de igual forma, aspectos de la XVIII Reunión de la Red de Estudios de Género de la Región Sur Sureste de la ANUIES y las firmas de convenios con la Universidad Técnica de Manabí (UTM), y el Centro Integral de Consultoría y Asesoría del Sureste, S.C.

Es así como cierra un periodo que fue propicio para afianzar la convivencia y la identidad universitaria, pero también para hacer gala del reconocimiento y los logros académicos de profesores y estudiantes, estos últimos razón de ser del Alma Máter de los tabasqueños.



Es prioritario fortalecer y apostar al proyecto de una sociedad basada en el conocimiento, coincidieron los académicos.

## Promueve en congreso nacional una educación basada en competencias

» Durante el foro realizado en Acapulco, el Rector Dr. José Manuel Piña coincidió con el ex Rector de la UNAM, Dr. Juan Ramón de la Fuente, en apostar al proyecto de la sociedad del conocimiento.

Acapulco, Guerrero.- La Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) trabaja en el diseño y definición de un modelo educativo en que el aprendizaje se acompaña con el desarrollo de competencias que logren responder adecuadamente a las expectativas personales y a las necesidades sociales, aseguró el Rector Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, durante su participación en el Congreso Nacional de las Dependencias de Educación Superior de Ciencias Políticas y Sociales que se realizó en la Universidad Autónoma de Guerrero (UAGro).

En el foro inaugurado por el Rector de la UAGro, Dr. Javier Saldaña Almazán, y en el que se congregaron rectores, académicos, especialistas y estudiantes de diversas universidades del país, el Rector de la UJAT coincidió con el presidente del Consejo Académico de la Universidad de Naciones Unidas (UNU-Tokio) y ex Rector de la UNAM, Dr. Juan Ramón de la Fuente, en que es prioritario fortalecer y apostar cada vez más al proyecto de una sociedad basada en el conocimiento.

Más tarde, en el panel sobre las experiencias de las universidades públicas con la reforma curricular, Piña Gutiérrez habló del desarrollo que la UJAT ha logrado debido a la implementación del modelo educa-

tivo flexible, e hizo hincapié en la necesidad de retomar las propuestas de modelos centrados en el aprendizaje y basados en las competencias profesionales.

“La UJAT tiene el firme propósito de continuar el proceso de renovación académica y curricular, acorde a la filosofía de promover la apropiación de conocimientos y la transferencia de tecnología, así como la integración de saberes y su práctica en situaciones complejas”, señaló ante el Rector de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Dr. Salvador Jara Guerrero, y del académico de la UNAM-Global University Network for Innovation, Dr. Axel Didriksson.



La UJAT tiene el firme propósito de continuar el proceso de renovación académica y curricular, acorde a la filosofía de promover la apropiación de conocimientos y la transferencia de tecnología”

Dr. José Manuel Piña Gutiérrez  
Rector de la UJAT

En la ceremonia inaugural tanto el Rector de la UAGro, Javier Saldaña Almazán, como el presidente del Consejo Académico de la UNU-Tokio, Juan Ramón de la Fuente, se manifestaron en favor de transmitir a los universitarios todo el potencial con que cuentan las instituciones de educación superior, para que a través de la educación los jóvenes encuentren los mecanismos que les permitan ser personas dignas y comprometidas con su entorno.

Al congreso efectuado el 18 y 19 de abril asistieron representantes de la Universidad de Guadalajara; la Universidad Autónoma de Zacatecas; el Instituto Politécnico Nacional; la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla y la Universidad Veracruzana, entre otras.

Por parte de la UJAT asistieron también el Secretario de Investigación Posgrado y Vinculación, Dr. Wilfrido Miguel Contreras Sánchez, y la Directora General de Planeación y Evaluación Institucional, Dra. Clara Luz Lamoyi Bocanegra.

## Ratifican convenio con el CIDE

La Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) ratificó un convenio de colaboración con el Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE) A.C., por medio del cual se impartió previamente el Diplomado en Migración y Gobernanza mediante la plataforma tecnológica y la transmisión de videoconferencias de esta casa de estudios, “esta alianza debe perdurar y traducirse en beneficios mutuos que nos lleven a cumplir la misión de poner el conocimiento al servicio de la sociedad”, indicó el Rector Dr. José Manuel Piña Gutiérrez.

Al signar el acuerdo con el profesor de la División de Estudios Internacionales del CIDE, Mtro. Carlos Heredia Zubieta, el Rector envió un agradecimiento al Director General de este centro de investigación especializado en ciencias sociales, Dr. Sergio López Ayllón, por hacer posible esta fructífera colaboración, pues a través del Diplomado se pudieron identificar nuevas formas de ejercicio del poder y contemplar así la interlocución y corresponsabilidad entre el gobierno y los actores sociales en políticas de atención a los migrantes.

En presencia del Director de la División Académica de Ciencias Sociales y Humanidades, Dr. Lenin Méndez Paz, agregó que la UJAT comparte con el CIDE la misión de generar conocimiento riguroso y relevante, y coadyuvar en la formación de una nueva generación de líderes capaces de desempeñarse con creatividad y responsabilidad en un mundo abierto y competitivo, “como todos sabemos, la formación de recursos humanos es un objetivo primordial en los compromisos que la UJAT ha asumido con la sociedad tabasqueña”.



El Rector José Manuel Piña Gutiérrez y el profesor del CIDE, Mtro. Carlos Heredia Zubieta.

# Impulsan productividad del sector cacaoero

» A través de un convenio con el CICAS, se acordó trabajar en la creación del Instituto del Cacao en México y en diversos proyectos de investigación.

La Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) y el Centro Integral de Consultoría y Asesoría del Sureste, S.C. (CICAS) establecieron un convenio general de colaboración que permite la primera vinculación directa de una universidad pública con una cadena productiva integrada por pequeños productores de cacao, para beneficiar a más de 100 mil familias que dependen de manera directa e indirecta de este cultivo.

“Esta iniciativa es un gran comienzo para el sector cacaoero de Tabasco, y consideramos que se debe replicar este esquema de trabajo con otras empresas, organizaciones y cultivos”, puntualizó la representante legal del CICAS, Lic. Graciela Mendoza García, durante la firma del convenio con el Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, que tuvo verificativo el pasado 19 de abril en la Sala de Juntas de Rectoría.

En presencia del Director General del CICAS, Ing. Samuel Martínez Chávez, y del Director de operaciones, Ing. Walter Alberto Méndez Alcudia, el Rector de la UJAT expresó que la ratificación de este acuerdo



Luego de la firma del convenio en la Sala de Junta de Rectoría.

brinda la posibilidad de compartir conocimientos y recursos humanos, en la implementación de diversas estrategias que favorezcan el cumplimiento de los objetivos, “con la participación de nuestros investigadores podremos resolver situaciones que afectan la producción del cacao”.

Por su parte, la representante del CICAS agregó que para transitar hacia un nuevo futuro de la agricultura en Tabasco es imprescindible vincular a empresas, productores, centros de investigación, docencia y fuentes financieras, “tenemos que asegurarnos que el conocimiento científico existente y el que se genere, se traduzca en ingresos para productores, empresas u organizaciones agropecuarias”, indicó.

Mendoza García consideró que

existen todas las posibilidades de crear el Instituto del Cacao en México, “el cual al nacer y establecerse aquí en la UJAT, nos posicionará como referentes nacional e internacional en la generación y aplicación del conocimiento científico para uno de los cultivos con mayor rentabilidad en la naturaleza, y que en Tabasco tiene una connotación social, económica, ambiental e histórica como ningún otro”.

Durante la ceremonia protocolaria, también participaron la Directora de la División Académica de Ciencias Agropecuarias, M.A.A. Alma Catalina Berumen Alatorre; los Secretarios de Servicios Académicos, Dra. Dora María Frías Márquez; y Servicios Administrativos, M.A. Rubicel Cruz Romero, entre otros.



Esta iniciativa es un muy buen comienzo para el sector cacaoero de Tabasco, y consideramos que se debe replicar este esquema de trabajo con otras empresas, organizaciones y cultivos”

Lic. Graciela Mendoza García  
Representante legal del CICAS

## Colaboran con Chicago para impartir clases en inglés

Mediante un programa pedagógico que busca desarrollar las habilidades bilingües de los profesores interesados en la enseñanza de su campo disciplinar en un segundo idioma, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) en colaboración con especialistas de DePaul University (Chicago, Illinois), puso en marcha el pasado 26 de abril, el “Programa de Desarrollo Profesional” con la intención de brindar una educación de calidad con miras globales.

Al poner en marcha esta iniciativa en la que participaran profesores de diversas divisiones académicas durante los siguientes meses, la Secretaria de Servicios Académicos, Dra. Dora María Frías Márquez, quien estuvo acompañada de la Coordinadora del Centro de Enseñanza de Idiomas



mas (CEI), M.E. María Tila Camacho Pérez, agradeció el compromiso de los profesores por ser partícipes de este programa que viene a reforzar su formación profesional.

“Con este programa visionado por nuestro rector, Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, ustedes podrán hacer uso de una plata-

Uno de los especialistas de DePaul University que visitó la UJAT.

forma en línea con lecturas intensivas, ejercicios de escritura y actividades de discusión, entre otras actividades que se sumaran a un ciclo de clases presenciales en DePaul University, en donde podrán reforzar su conocimiento”, explicó ante la presencia de los académicos que se dieron cita en la sala de juntas del Centro de Cómputo Universitario.

Además, indicó que con esta medida se estará motivando a los alumnos de la máxima casa de estudios de los tabasqueños, al estudio de una segunda lengua mediante la lectura de artículos, libros y tareas en el idioma inglés. “Esto les permitirá insertarse en diversos campos profesionales donde el segundo idioma es necesario para obtener buenos ingresos económicos”, finalizó.



En el foro participaron docentes, administrativos, sociedades de alumnos y grupos de alumnos.

# Promueven estudios de equidad de género

» La UJAT puso en marcha la primera reunión de trabajo para la integración de un diagnóstico de equidad de género.

Con el objetivo de generar comités o grupos que puedan establecer estrategias metodológicas para obtener información de importancia en materia de género, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), puso en marcha la primera reunión de trabajo para la integración de un diagnóstico de equidad de género, coordinado por la Dirección de Estudios y Servicios Educativos (DESE).

Dicha iniciativa, celebrada el pa-

sado 10 de abril en el aula magna de la División Académica de Ciencias Económico Administrativas (DACEA), y que congregó la participación de docentes, administrativos, sociedades de alumnos y grupos de alumnos, busca determinar la matrícula femenina y masculina, identificar cuáles son las carreras que culturalmente tienen mayor aceptación por parte de las mujeres, en qué carrera hay más varones y cómo es el proceso de integración en determinadas áreas de trabajo.

Con ello, explicó el responsable del Área de Gestión del Departamento de Estudios de Género de la

## OBJETIVOS

Estas son algunas de las metas a lograr:

### SE PRETENDE:

- ▶ Determinar la matrícula femenina y masculina
- ▶ Identificar cuáles son las carreras que culturalmente tienen mayor aceptación por parte de las mujeres
- ▶ Conocer cómo es el proceso de integración en determinadas áreas de trabajo.

DESE, L.C. Eduardo Portes Gil, obtendremos un diagnóstico institucional que nos ayudará a comprender y conocer cuál es la situación en la que nos encontramos. “El último diagnóstico que tenemos data del año 2009 lo que nos indica que ha perdido vigencia”.

## Definen agenda por la Equidad de Género en las IES

Con la presencia de 17 representantes de organismos afiliados a la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), se llevó a cabo los días 18 y 19 de abril, la XVIII Reunión de la Red de Estudios de Género de la Región Sur Sureste, que tuvo como sede las instalaciones de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT).

En representación del Rector Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, la Secretaria de Servicios Académicos, Dra. Dora María Frías Márquez, dio la bienvenida a la profesora investiga-

dora de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Dra. Elva Rivera Gómez, quien fungió como conferencista magistral durante el evento realizado en el Aula Magna del Centro Internacional de Vinculación y Enseñanza.

En presencia de la Coordinadora de la Red de Estudios de Género de la ANUIES, Dra. Dolores Ofelia Medina Rosales, la Dra. Frías Márquez señaló la importancia de fortalecer los lazos de cooperación a favor de una agenda específica por la equidad de género. “Tenemos que abrir los espacios de reflexión para



llegar a acuerdos que nos permitan avanzar en este tema tan fundamental para la sociedad actual”, dijo ante la Directora de Estudios y Servicios Educativos de la UJAT, Leticia del Carmen López Díaz.

Durante la reunión señalaron la importancia de fortalecer los lazos de cooperación.

17  
Miembros  
de la ANUIES  
participaron

## Avanzar hacia un nuevo modelo de fiscalización

Al participar como ponente principal en la Mesa de Transparencia del Foro de Consulta Ciudadana para la elaboración del Plan Estatal de Desarrollo 2013-2018, el Contralor General de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), M. Aud. Pánfilo Morales de la Cruz señaló que rendir cuentas y fiscalizar es combatir la corrupción, informando a la ciudadanía para que se tenga una mayor participación, fomentar la correcta aplicación de los recursos públicos y su uso honesto.

Durante el evento realizado el pasado 5 de marzo, en el municipio de Nacajuca, Pánfilo Morales de la Cruz propuso un nuevo modelo de fiscalización en donde algunos de los elementos considerados son trascender la fiscalización típicamente financiera y de cumplimiento normativo, para considerar los resultados de la gestión pública. El funcionario universitario pidió evaluar la determinación y la implementación de las políticas públicas, valorando el impacto sobre el desarrollo nacional.

“Tenemos que incorporar criterios sustantivos que superen los estrictamente contable y financiero del enfoque tradicional, para considerar aspectos propios de la actividad específica que se evalúa”, dijo ante el Coordinador de Planeación del Gobierno del Estado, Mtro. Wilber Méndez Magaña, y del alcalde de Nacajuca, Pedro Landero López.



En la Mesa de Transparencia del Foro de Consulta Ciudadana para la elaboración del PLED.



Especialistas que se reunieron con el Rector en la Sala de Juntas de Rectoría.

## Promueven transferencia tecnológica para acuicultura

» Al signar un convenio con la Universidad Técnica de Manabí, la UJAT se comprometió a impulsar la creación de redes latinoamericanas a favor de la ciencia y la tecnología.

Al fin de intensificar el intercambio de paquetes tecnológicos en el cultivo de camarones y tilapia, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) y la Universidad Técnica de Manabí (UTM), en Ecuador, establecieron un acuerdo de colaboración que permitirá también beneficiar la movilidad de estudiantes y profesores de posgrado entre ambas instituciones.

Así lo dio a conocer el Director del Instituto de Investigación Científica, Desarrollo y Transferencia Tecnológica de la UTM, Dr. Roberto Retamales González, tras entregar el documento firmado por su Rector Ing. Vicente Félix Véliz Briones, donde se acuerdan las áreas de colaboración para el desarrollo de investigación en materia agropecuaria, acuicultura y el propósito de conformar redes latinoamericanas para la promoción de la ciencia y la tecnología.

En presencia del experto en biotecnología y Coordinador de Proyectos e Investigación de la UTM, Juan Vera Delgado, el Rector Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, expresó que con este acuerdo se fortalecerán las actividades de investigación en la División Académica de Ciencias Biológicas, y de la División Académica de Ciencias Agropecuarias; también se promoverá el intercambio de estudiantes con esta institución de Ecuador, “los cultivos tabasqueños y de ese país sudamericano son similares, las temperaturas son muy parecidas y creemos que ambas universidades saldremos beneficiadas con este acuerdo”, anotó.

Piña Gutiérrez agregó que la experiencia de los académicos e investigadores de la UTM es muy importante en el área de la vinculación con el sector empresarial, “en esto tenemos mucho que avanzar pues nuestra Alma Máter definió a la vinculación como la cuarta función sustantiva, y estamos apoyándonos para desarrollar las áreas académicas que están brindando soporte al crecimiento de las actividades agropecuarias, así como en el sector pesquero de la entidad”, concluyó.



Los cultivos tabasqueños y de ese país sudamericano son similares, las temperaturas son muy parecidas y creemos que ambas universidades saldremos beneficiadas con este acuerdo”

Dr. José Manuel Piña Gutiérrez  
Rector

## Promueve la UJAT establecer Cátedra UNESCO en Gerontología

En busca del establecimiento de la Cátedra UNESCO de Gerontología en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), el pasado 6 de mayo el Rector Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, presentó ante la Secretaría de Educación Pública (SEP) un proyecto interdisciplinario que busca generar y transferir diversos conocimientos sobre la senectud.

Al respecto, el Coordinador de los trabajos académicos para el establecimiento de esta Cátedra, Dr. Leoncio Lara Sáenz, hizo hincapié en la importancia del perfil interdisciplinario para el estudio de la Vejez. “La Senectud debe ser entendida no sólo como etapa, sino como una situación de



Director General de Relaciones Internacionales de la SEP, Emb. Mario Chacón Carrillo.

la población y estudiar sus diversos perfiles: demográfico, económico, de empleo, de educación, de adicciones y crear un sistema regional”.

“Para el 2030 México tendrá 30 millones de personas mayores de 60 años, y de ellos, sólo 4 millones contarán con un sistema de seguridad social. Pronto seremos

un país de adultos, por eso la investigación debe adelantarse al futuro y generar evidencia científica que sustente a las políticas públicas”, señaló Piña Gutiérrez durante la reunión con el Director General de Relaciones Internacionales de la SEP, Emb. Mario Chacón Carrillo.

“Hay un gran futuro en la investigación de esta área, que podemos dar a conocer al resto del mundo”, consideró el embajador Chacón Carrillo, quien apuntó que esta cátedra es una propuesta de la UJAT de gran interés para Latinoamérica y en la que se trabajará en conjunto. La propuesta de esta cátedra incluye la participación de diversos investigadores y expertos de organismos públicos de México, Colombia, Brasil y Argentina.

Esta propuesta será entregada a la sede de la UNESCO en París, Francia, donde será evaluada, y se espera recibir un dictamen a partir del segundo semestre del año.

## Buscan fortalecer la educación básica

» A través de un convenio con la Universidad de Helsinki, especialistas de la máxima casa de estudios de Tabasco, realizarán estancias en Finlandia.

Con el objetivo de conocer uno de los modelos educativos más exitosos del mundo, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) y la Universidad de Helsinki, Finlandia, establecieron intenciones de colaboración para que especialistas de la máxima casa de estudios de los tabasqueños, realicen una visita que permita desarrollar estudios y proyectos enfocados a fortalecer la educación básica en México.

Lo anterior se derivó de una reunión de trabajo entre el Rector de la UJAT, Dr. José Manuel Piña Gutiérrez y la profesora investigadora de la Universidad de Helsinki, Dra. Anja Nygren, quien sostuvo que esta visita les permitirá a los especialistas ser testigos de uno de los modelos educativos cuyos resultados han destacado en el Informe del Programa Internacional para la Evaluación de Estudiantes (PISA) y otras evaluaciones internacionales de aprendizaje. “Esto serviría para ver qué tipo de ideas podrían adecuarse en la enseñanza de esta región”.



La profesora investigadora de la Universidad de Helsinki, Dra. Anja Nygren

Ante la presencia del Secretario de Investigación, Posgrado y Vinculación, Dr. Wilfrido Miguel Contreras Sánchez, el Rector de la UJAT, señaló que las relaciones con la Universidad de Helsinki han sido fructíferas ya que han permitido la firma de convenios en materia ambiental y la realización de talleres como el de Ecología Política y Gobernanza. “Estamos ciertos que al concretarse esta vinculación seguiremos fortaleciendo uno de los objetivos del Plan de Desarrollo Institucional como lo es la internacionalización”, concluyó.

“Al concretarse esta vinculación con la Universidad de Helsinki seguiremos fortaleciendo uno de los objetivos del Plan de Desarrollo Institucional como lo es la internacionalización”

Dr. José Manuel Piña Gutiérrez  
Rector



En el estudio de la pigua también participan otras universidades, entre ellas, una de Brasil, donde igualmente se han hecho investigaciones de la misma especie.

## Estudian en la DAMRíos desarrollo embrionario de la pigua y el robalo

» El propósito de estos estudios es lograr la supervivencia de las larvas de estas dos demandadas especies.

La pigua y el robalo son dos de las especies nativas más estudiadas en la División Académica Multidisciplinaria de los Ríos (DAMRíos)

El interés de sus profesores-investigadores por estudiar ambas especies no sólo ha sido por cursar posgrados, sino por el único gusto de investigar y saber sobre la fauna de la región.

Uno de ellos es la doctora Martha Perera García, quien es una de las catedráticas más dedicadas de la UJAT. La razón es sencilla “aquí ha laborado por más de 12 años, aquí estudió Biología, Ciencias Ambientales, y Ecología y Manejo en Sistemas Tropicales, desde la licenciatura al doctorado.

“En la maestría y en el doctorado estudié el robalo blanco porque no teníamos estudios sobre el robalo, que es un pez con mucha demanda nacional y estatal. No se tenía un estudio de la biología de esta especie como sí se tenía en Veracruz, y ahora

—en Tabasco— conocemos mejor a esta especie”, precisó la académica de DAMRíos cuya sede está en el municipio de Tenosique.

Sin embargo, en los últimos años, ella y otros colegas se han preocupado por estudiar la pigua, otra de las especies propias de la zona.

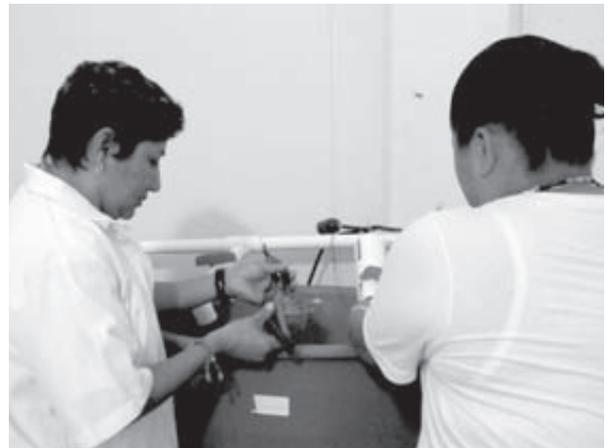
El propósito es el desarrollo embrionario y aplicación de diferentes dietas en larvas de piguas para lograr la supervivencia (de las larvas) y que vivan más de 20 días, su actual duración.

“Estamos reproduciendo en cautiverio, tenemos instalaciones, reproductores, alimentación y simulamos sus hábitats, añadió la entrevistada.

En el estudio de la pigua también participan otras universidades, entre ellas, una de Brasil, un país en donde igualmente se han hecho investigaciones de la misma especie.

“Ellos han rebasado la supervivencia de las larvas (a 40 días)”, subrayó Perera García, quien dijo que esta investigación de la UJAT se realiza con fondos del PFICA.

En los laboratorios de DAMRíos, se logra la reproducción de la pigua, dos veces por año. Cada pigua hembra deposita de 200



En la DAMRíos cuentan con 60 reproductores.

mil a 300 mil huevos o larvas por hembra, pero también hay mucha mortandad.

“La idea es lograr la supervivencia, sacar los 40 días, y se logrará porque el cuidado de la temperatura y las instalaciones, son dos de los factores que cuidamos en el proceso”.

En DAMRíos se cuenta con 60 reproductores en donde habitan dos hembras y un macho por reproductor.

Martha Perera García mantiene una adicción por la investigación de especies nativas. Su capacidad y su interés por las ciencias le han permitido realizar estancias de estudios en universidades de Boston, Luisiana y Chicago.

12  
años de trabajo en  
la UJAT

“

En la maestría y doctorado estudié el robalo blanco porque no teníamos estudios sobre el robalo. No se tenía un estudio de la biología de esta especie como en Veracruz”

Dra. Martha Perera García  
Profesora investigadora de la UJAT

# Consolidan vínculos académicos con Universidad de la Sorbona de París

» El académico francés Guy Mazet impartió una conferencia multidisciplinaria sobre Informática Jurídica y dio continuidad a proyectos de investigación conjuntos.



México, es un país vanguardista en temas de legislación acerca del uso de la información que se maneja en la gran red. El tema adquiere especial importancia para los profesionales de las Tecnologías de Información, y del Derecho”

Dr. Guy Mazet  
Investigador de  
la Universidad de  
la Sorbona Paris  
Cité

Bajo el auspicio de la Universidad de la Sorbona Paris Cité, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) recibió el pasado sábado 20 de abril al investigador Dr. Guy Mazet, quien impartió la conferencia multidisciplinaria denominada *Cómputo en la Nube: Dimensiones Jurídicas* dirigida a investigadores de la División de Ciencias Sociales y Humanidades (DACSyH) y de la División Académica de Informática y Sistemas (DAIS), quienes trabajan conjuntamente en el proyecto de base de datos de legislación y jurisprudencia de la Corte Interamericana de Derechos Humanos (CIDH).

El catedrático francés estuvo acompañado por el profesor del Instituto de Francia Academia de Ciencias, Dr. Jean-René García, quien junto al profesor investigador de la UJAT, Dr. Alfredo Islas Colín, trabajan en darle continuidad en los acuerdos entre estas instituciones para conformar una estandarización terminológica denominada ‘Thesauru Jurídico’, a partir de las sentencias de la CIDH con sede en Costa Rica, y que estará disponible en la web de manera gratuita una vez que concluya el proyecto financiado por el Programa de Mejoramiento del Profesorado (Promep).

En su disertación, Guy Mazet abordó la necesidad de legislar



Guy Mazet abordó la necesidad de legislar acerca de la información que permanece en “la nube”.

acerca de la información que permanece en “la nube”, y que frecuentemente es usado por las compañías que prestan los servicios de almacenamiento en la red con propósitos comerciales, que pueden dañar la privacidad de los usuarios. El experto en temas de informática jurídica, habló acerca de las tendencias que existen en la legislación a favor de los derechos de privacidad de los usuarios de servicios en la nube, entre ellas la tendencia de los Estados Unidos de América, y la tendencia Europea.

Mazet hizo hincapié que México, es un país vanguardista en temas de legislación acerca del uso de la información que se maneja en la gran red. El tema adquiere especial importancia para los profesionales de las Tecnologías de Información, y del Derecho, debido a las recientes

demandas de ciudadanos de diferentes países del mundo en relación con la sucesión testamentaria de los contenidos de las cuentas de correo electrónico y de los servicios de almacenamiento en la nube.

En su oportunidad, el Director de la DAIS, Mtro. Eduardo Cruces Gutiérrez hizo hincapié en la importancia de realizar eventos que permitan el intercambio de experiencias entre estudiantes de diferentes áreas del conocimiento, en este caso de la Maestría en Derecho y la Maestría en Administración de Tecnologías de la Información, posgrados de la UJAT. A la conferencia realizada en el auditorio de la Secretaría de Servicios Administrativos, también asistió en representación de la H. Junta de Gobierno de la UJAT, el Mtro. Oscar González González.



Lic. Luis Javier  
Solana Morales,  
integrante del  
CCPNP.

## Se reúne el Rector con miembro del CCPNP

El integrante del Consejo Ciudadano del Premio Nacional de Periodismo, Lic. Luis Javier Solana Morales, se reunió con el Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, quien tomara protesta como presidente de esta Asociación Civil el pasado 8 de abril, para tomar acuerdos con respecto de la agenda para la próxima entrega de este

galardón.

Durante su visita a la rectoría de la Máxima Casa de Estudios de los tabasqueños, Luis Javier Solana Morales y el Dr. Piña Gutiérrez dialogaron sobre los tiempos y procedimientos que se llevarán a cabo junto a los demás integrantes del Consejo Ciudadano, a fin de realizar en este año la entrega del Premio Nacional de Periodismo 2012.



La Directora de la División Académica de Ciencias Agropecuarias, M.A.A. Alma Catalina Berumen Alatorre durante la presentación de su Informe de actividades.

# Consolidan calidad de posgrados en ciencias agropecuarias

» Durante el III Informe de Actividades de la DACA, el Rector convocó a estudiantes y académicos a fortalecer la vinculación con las necesidades del campo tabasqueño.

Al ingresar las maestrías en Ciencias Agroalimentarias y en Producción Animal Tropical, dentro del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) reafirma su compromiso de generar las condiciones para que el campo tabasqueño continúe siendo una fuente sustentable de alimentos y bienestar, expresó el Rector Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, durante el Tercer Informe de Actividades 2012, de la Directora de la División Académica de Ciencias Agropecuarias (DACA), M.A.A. Alma Catalina Berumen Alatorre.

En presencia de los integrantes del Consejo Divisional, estudiantes y académicos que se dieron cita en el auditorio "MVZ Sergio León Priego", el Rector de la UJAT se comprometió a consolidar la inversión en infraestructura que actualmente se realiza en este campus, donde se construyen laboratorios de alimentos, agronomía, bromatología y de biotecnología, talleres de productos cárnicos y lácteos y una clínica de grandes especies, entre otros espa-

cios que junto al Hospital Veterinario -recién reubicado-, ayudarán a la acreditación de la licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Acompañado por los Secretarios de Servicios Académicos, Dra. Dora María Frías Márquez; de Servicios Administrativos, M.A. Rubicel Cruz Romero; y de Investigación, Posgrado y Vinculación, Dr. Wilfrido Miguel Contreras Sánchez, el Rector de la UJAT destacó también que por tercer año consecutivo se haya logrado la acreditación como Centro Estatal de Capacitación y Seguimiento a la Calidad de los Servicios Profesionales, con el que se fortalecen los vínculos con productores y entidades del sector público a nivel internacional, nacional y estatal.

Durante su informe, Alma Catalina Berumen Alatorre expresó que de marzo de 2012 a febrero de 2013 se pusieron en marcha 42 proyectos de investigación, constituyéndose en una de las fortalezas de la DACA, que aunado a la producción científica, contribuyeron al progreso de los cuerpos académicos, siendo reconocidos por el Promep en nivel de "Consolidado" el cuerpo académicos "Producción Agropecuaria en el trópico Húmedo", mientras que "Recursos Genéticos y Sustentabilidad" y "Recursos Hídricos y Edáficos" obtuvieron el nivel "En Consolidación".

## POSITIVOS RESULTADOS

Del informe presentado se destacó:

### CUATRO PROGRAMAS EDUCATIVOS (PE) DE LICENCIATURA:

- ▶ Ingeniería en Agronomía
- ▶ Ingeniería en Alimentos
- ▶ Medicina Veterinaria y Zootecnia
- ▶ Ingeniería en Acuicultura

### EN POSGRADO DOS MAESTRÍAS

- ▶ Maestría en Producción Animal Tropical
- ▶ Maestría en Ciencias Agroalimentarias.

### MATRÍCULA ESCOLAR PROMEDIO EN LICENCIATURA

- ▶ 938 alumnos.

### ALUMNOS DE LA DIVISIÓN QUE REALIZARON ESTANCIAS ACADÉMICAS EN OTRAS IES:

- ▶ Adrián Esteban Ventura Morales, Laboratorio de Parasitología de la Universidad de Granada, España
- ▶ Pedro Luis Hernández García, Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos Bogotá, Colombia
- ▶ María del Carmen de la Cruz Ávalos, Universidad de La Habana, Cuba
- ▶ Guillermo Alberto Sánchez Díaz, Laboratorio de Parasitología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada, España.

ENCUENTRA  
MAYOR  
CONTENIDO  
ESCANEANDO  
ESTE CÓDIGO



# Otorgan Doctorado Honoris Causa a Manuel Aragón

» El Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, acompañado por el gobernador Lic. Arturo Núñez Jiménez hicieron la entrega de la máxima distinción académica.

Por su destacada trayectoria académica y profesional en el ámbito de la ciencia jurídica, que lo han convertido en uno de los máximos constitucionalistas a nivel internacional, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) otorgó el título de Doctor Honoris Causa, al Magistrado del Tribunal Constitucional de España, Manuel Aragón Reyes, el cual fue entregado por el Rector Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, quien estuvo acompañado por el gobernador del estado, Lic. Arturo Núñez Jiménez.

La investidura fue realizada el pasado 26 de abril en Sesión Solemne del H. Consejo Universitario, con la asistencia del ministro de la Suprema Corte de Justicia de la Nación, Dr. José Ramón Cossío Díaz, el Agregado Cultural de la Embajada de España en México, Dr. Agapito Maestre Sánchez, y la Magistrada del Tribunal Federal de Justicia Fiscal y Administrativa, Lic. Mariana Mureddu Gilabert. Asimismo estuvieron presentes académicos, autoridades universitarias y representantes de los tres niveles de gobierno.

En su mensaje universitario, el Rector expresó que al hacerle entrega de este Doctorado Honoris Causa “nuestra Alma Máter se honra a sí misma, pues creemos en la importancia de la generación y difusión del saber, y reconocemos a quienes lo producen a través de sus trascendentales obras”. Del galardonado, Piña Gutiérrez destacó que como docente, ha tenido la oportunidad de esparcir a mano abierta su grano, ha sembrado en pensamientos fértiles, ha moldeado y forjado en el crisol de la cátedra a personalidades del más alto valor profesional que hoy, destacan en las funciones públicas.

En su oportunidad, el gobernador Arturo Núñez Jiménez ponderó que un académico de la talla de Manuel Aragón se incorpore al esfuerzo de engrandecer Tabasco, a través de una serie de seminarios y talleres que realizará el autor de más de una docena de libros en materia jurídica mundial “nuestra universidad se honra, al honrar a uno de los más grandes juristas del Derecho Constitucional de nuestro tiempo”, reflexionó ante la presidenta de la H. Junta



El magistrado español, Manuel Aragón Reyes, luego de haber sido condecorado.

de Gobierno de la UJAT, M.D. Eglá Cornelio Landero, y de la Secretaria de Servicios Académicos, Dra. Dora María Frías Márquez.

Durante la ceremonia efectuada en el auditorio “Lic. Eduardo Alday Hernández” del Campus Bicentenario, el decano de la Universidad Autónoma de Madrid, agradeció la distinción hecha por la máxima casa de estudios de los tabasqueños y públicamente ofreció su capacidad académica para servir a Tabasco y a la universidad de la que ahora forma parte al ser investido con este título que desde 1960 se ha otorgado a Francisco J. Santamaría, Carlos A. Madrazo Becerra,

Klaus Roxin, Enrique Gimbernat, Genaro Góngora Pimentel, Enrique González Pedrero, José Narro Robles y José Ángel Córdova Villalobos, entre otros.

Acompañados por los Secretarios de Servicios Administrativos, M.A. Rubicel Cruz Romero; y de Investigación, Posgrado y Vinculación, Dr. Wilfrido Miguel Contreras Sánchez, el gobernador del estado y el Rector entregaron el documento oficial y colocaron la medalla conmemorativa, mientras el Coro Antonio Vivaldi entonaba el himno tradicional Gaudeamus Igitur, que le dio solemnidad al evento al que asistieron los ex rectores de la UJAT, Lic. Freddy Arturo Priego Priego y el Dr. Jorge Abdo Francis.



Me parece importante que la universidad genere mayores vínculos con otros académicos extranjeros para construir una comunidad más fuerte, más sólida”.

**Dr. José Ramón Cossío Díaz.**  
Ministro de la Suprema Corte de Justicia de la Nación



Fue un acto emotivo. Se da el reconocimiento a una persona que además de tener una gran experiencia profesional en España, le tiene un profundo cariño a nuestro país”.

**Dr. Edgar Corzo Sosa**  
Investigador de la UNAM



Si personajes como él, voltean a vemos y nos ayudan a que los estudiantes tomen conciencia de lo que es el país, lograríamos cambiar muchas cosas”.

**Mariana Mureddu Gilabert**  
Magistrada del Tribunal Federal de Justicia Fiscal y Administrativa



Desde España vemos con orgullo que se reconozca a un profesional que ha dedicado su vida al estudio del derecho y a la formación de grandes figuras”.

**Agapito Maestre**  
Consejero de Educación de la Embajada de España en México



ENCUENTRA  
MAYOR  
CONTENIDO  
ESCANEANDO  
ESTE CÓDIGO



2004  
fue nombrado  
magistrado  
español



El corte del listón inaugural estuvo a cargo del rector, Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, la Coordinadora del Voluntariado Universitario, M.A. Fabiola Pedrero Jiménez.

# Celebran a los Reyes del hogar

» Los pequeños se dieron cita en GlobUJATilandia, el festejo presidido por el Dr. José Manuel Piña Gutiérrez y la Coordinadora del Voluntariado Universitario, Fabiola Pedrero Jiménez.

Construir un mundo donde los niños tengan mejores condiciones de vida, así como las oportunidades suficientes para crecer alejados de la violencia en un contexto de amor y respeto, es el compromiso de la familia universitaria, expresó el Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, durante el festejo que el Voluntariado de esta casa de estudios organizó para celebrar el tradicional Día del Niño, que en esta ocasión llevó el lema "GlobUJATilandia, volando hacia la diversión".

En presencia de la Directora General del Sistema DIF Tabasco, Psic. Alicia Manzanilla Fojaco, y de la Coordinadora del Volun-



Se instalaron stands donde los niños podían interactuar con animales.

tariado de la UJAT, M.A. Fabiola Pedrero Jiménez, el Rector hizo patente su felicitación a los hijos e hijas de los trabajadores universitarios que se dieron cita el pasado viernes 3 de mayo en las instalaciones del Centro Deportivo de la UJAT (CEDUJAT), en donde se instalaron carpas y stands para las actividades programadas por cada una de las 11 divisiones académicas, así como de direcciones administrativas que participaron en el evento.

La fiesta dio inicio a las 4 de la tarde, cuando los padres de los pequeños festejados, acom-

pañados por las autoridades, comenzaron el recorrido junto a un grupo de botargas y personajes de comics y caricaturas de moda, sin faltar los clásicos Superman, Spiderman, la Mujer Maravilla, Los Picapiedras y Blanca Nieves, por citar algunos. El primer punto de referencia fue la carpa de espectáculos, donde se realizaron rifas de bicicletas y diversos regalos para los niños. Se contó con presentaciones de bailes y canciones, como el homenaje a Cri-Cri, del taller de Danza Moderna Jazz del Centro de Desarrollo de las Artes.



Stands preparados para la expresión artística.



En el pabellón principal se llevó a cabo la rifa de premios.



Integrantes de la Tropa UJAT con el Rector de la UJAT.

Posteriormente, las autoridades universitarias –entre ellas la Secretaria de Servicios Académicos, Dra. Dora María Frías Márquez y el Secretario de Servicios Administrativos, M.A. Rubicel Cruz Romero- se trasladaron al stand de la secretaria de Investigación, Posgrado y Vinculación, donde el titular Dr. Wilfrido Miguel Contreras Sánchez, realizó la presentación del grupo Jóvenes por la Ciencia que lleva a cabo actividades para promover la divulgación científica entre los niños de primaria, así como de los universitarios interesados en capacitarse para estimular la investigación entre la sociedad.

En el stand a cargo de la División Académica de Ciencias Agropecuarias, los niños participaron en actividades relacionadas con la conciencia de la protección de los animales, y también en una exhibición de perros de guardia y protección. Así, el recorrido se prolongó por los espacios dedicados a la diversión, a los juegos de mesa y de destreza, también a competencias deportivas y estimulación motora, participando las áreas de Planeación, Bibliotecas, Difusión Cultural, el Centro de Comunicación y Mercadotecnia, Servicios Escolares, Servicios Educativos, y Educación Abierta y a Distancia.

La coordinación de Activi-

dades Deportes y Recreativas presentó una demostración de Lucha Libre AAA, con los luchadores profesionales Golden Boy, Pequeño Maya, Krusty y Pequeños Signos, éste último egresado del taller de este deporte que se imparte en la UJAT. Asimismo participaron en las luchas, Pequeño Valiente y Halcón Negro, quienes también agradecieron a las autoridades las facilidades brindadas para su desarrollo profesional y personal.

Todas estas actividades se vieron complementadas con las áreas de comida, entrega de regalos y fotografías, así como el área de juegos mecánicos que estuvieron funcionando por varias horas. Por primera vez también se contó con un grupo de niños, denominado “Tropa UJAT” que realizaron entrevistas para televisión, como una forma de estimularlos al crecimiento de su capacidad crítica e intelectual.

Durante el festejo se contó con la presencia de los integrantes del Colegio de Directores; de la Secretaria de Finanzas, C.P. Marina Moreno Tejero; del Abogado General de la UJAT, Dr. Fernando Rabelo Hartmann y de la Directora General de Planeación y Evaluación Institucional, Dra. Clara Luz Lamoyi Bocanegra, entre otros funcionarios de la administración central.



Es admirable la organización de la UJAT para hacer de esta fiesta, un evento inolvidable, tanto para los niños como para los padres”.

**Rogelio Cárdenas Juárez**



Me gusta esta fiesta porque nos da la oportunidad de celebrar con nuestros hijos. Es un evento que se distingue por ser familiar”

**María de los A. Pérez Mendoza**



Esta es la celebración que más me gusta, porque se reúnen los compañeros con sus hijos. Felicito al Rector por impulsar la fraternidad”

**Álvaro Bolaina**



Lo malo es que los niños no se quieren ir. Mis respetos, ojalá la universidad no deje de hacer estas celebraciones que tanto gustan”

**Verónica Ramos Burelo**



Cada año la universidad nos sorprende con una celebración llena de alegría, y juegos que son atractivos para nuestros hijos”

**Arbelia Lara González**



ENCUENTRA  
MAYOR  
CONTENIDO  
ESCANEOANDO  
ESTE CÓDIGO



## Brindan Asesoría Jurídica Gratuita a comunidades tabasqueñas

Con el objetivo de conocer los problemas legales que presentan los habitantes de las rancherías, poblados, villas y colonias de nuestro estado y darles una oportuna atención, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), a través de la División Académica de Ciencias Sociales y Humanidades (DACSyH), llevó a cabo el pasado 27 de abril, una “Campaña de Atención Ciudadana”, en la cual pobladores del municipio de Jalapa, pudieron recibir asesoría jurídica gratuita en los rubros: Penal, Familiar, Civil y Amparo.

A decir de la titular del bufete jurídico de la DACSyH, Lic. Lourdes Jiménez Méndez, esta iniciativa que se viene realizando en diferentes municipios de nuestro estado, tales como: Jalpa y Nacajuca, consiste en brindar orientación



jurídica y dar a conocer a los ciudadanos los documentos con los que deben contar para iniciar un proceso legal, además de indicarles a qué autoridades deben recurrir ante determinado problema. “En dado caso que inicien un proceso jurídico nosotros fungimos como una guía de apoyo”, expresó.

Sobre la experiencia de traba-

Esta iniciativa que se viene realizando en diferentes municipios tales como Jalpa y Nacajuca.

jo de esta campaña de atención ciudadana, la también profesora investigadora mencionó que ha sido una experiencia de gran ayuda para la población de bajos recursos económicos pero también para los estudiantes de la Licenciatura en Derecho que han reforzado su formación profesional siendo testigo del trabajo que realizaran al concluir sus estudios. “Mediante la observación y la convivencia de trabajo con sus profesores los universitarios son testigos de la forma en que se aplica el conocimiento de las aulas de clases, por esa razón me siento muy contenta”, refirió.

Por último, Lourdes Jiménez Méndez, informó que se contó con la participación de 3 profesores y un total de 9 alumnos de Derecho.

## Realizan Foro de Empleadores y Egresados de la DAEA

» El objetivo es recabar información pertinente para la actualización de los planes y programas de estudios, así como brindar asesoría a egresados.

Con el propósito de impulsar una estrategia de vinculación que permita obtener información confiable y pertinente sobre el desempeño de los egresados, para que a la vez se impacten de manera favorable la actualización de los programas educativos, se llevó a cabo en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) el Foro de Empleadores y Egresados de la División Académica de Educación y Artes (DAEA), que tuvo verificativo el pasado 25 de abril en el auditorio “Heriberto Olivares Valentines” de ese campus.

La Coordinadora de Docencia, Mtra. Erika Fabiola Ruiz Gómez, fue la encargada de dar la bienvenida a empleadores y egresados de las licenciaturas en Idiomas, Ciencias de la Educación



El foro tuvo verificativo en el Auditorio “Heriberto Olivares Valentines” y en el Edificio H.

y Comunicación, y en nombre del Director de la DAEA, Mtro. Roberto Carrera Ruiz, explicó que la demanda creciente de servicios por parte de la sociedad, exige congruencia entre procesos formativos y el sector laboral, de ahí la importancia de organizar foros de retroalimentación que den a conocer las experiencias de los que se han abierto paso de manera exitosa en el campo laboral.

En presencia del Coordinador de Estudios Terminales de la DAEA, Mtro. Javier Toledo García, Ruiz Gómez agregó que la dinámica actual de la sociedad imponen nuevos retos a las instituciones de educación

superior, “se hace indispensable la adopción permanente de estrategias para conocer la pertinencia de los programas educativos y la identificación de nuevas demandas formativas en cada una de las prácticas profesionales”, dijo ante la Coordinadora de Estudios Básicos, Mtra. Sara Margarita Alfaro García.

Durante la jornada que consistió en diversos trabajos en equipos, se contó con la participación del Coordinador del Programa Divisional de Seguimiento de Egresados, Mtro. Armando Morales Murillo y del responsable del área de Vinculación, Mtro. Adán Arturo Isidro Torres.



Se hace indispensable la adopción de estrategias para conocer la pertinencia de los programas y la identificación de nuevas demandas formativas”

Mtra. Erika F. Ruiz Gómez  
Coordinadora de Docencia



El taller dará como resultado un grupo de especialistas con capacidad para vincularse e impactar positivamente en los sectores productivos de la sociedad tabasqueña.

# Catedráticos se preparan para ingresar al Padrón Nacional de Consultores

» Con el aval de la Secretaría de Economía, serán evaluados y acreditados en áreas como marketing, finanzas, aspectos legales y procesos.

Con el propósito de que profesores investigadores de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), desarrollen las habilidades necesarias para ejercer en el campo de la consultoría profesional, del 23 al 26 de abril, la máxima casa de estudios de los tabasqueños fungió como sede del Taller para la Acreditación Nacional

de Consultores, que impartió la organización "Espacio Empresarial" en una primera fase del proceso para que los académicos ingresen al Padrón Nacional de Consultores, en una evaluación previa de sus facultades en las áreas de marketing, finanzas, aspectos legales y procesos.

Al inaugurar este evento en compañía de la Directora de la División Académica de Ciencias Económico Administrativas (DACEA), M.A. María del Carmen

Ancona Alcocer, la encargada de la Dirección de Vinculación de la Secretaría de Investigación, Posgrado y Vinculación, Dra. Manuela Camacho Gómez, indicó que el taller dará como resultado un grupo de especialistas con capacidad para vincularse e impactar positivamente en los sectores productivos de la sociedad tabasqueña.

"Esto es el inicio de un ciclo de cursos, certificaciones y acreditaciones que están dirigidos a los maestros de las 11 divisiones de nuestra universidad y en el que trataremos de fomentar una prestación de servicios más ejecutiva y profesional", explicó la funcionaria universitaria al tiempo de señalar que para acreditar esta prueba los participantes deberán asistir a un curso de nivelación que evaluará sus habilidades como consultores, mismo que se complementará con una prueba práctica de competencias.

"Una vez finalizado este proceso satisfactoriamente y luego de haber recibido su acreditación, los profesores podrán ingresar al Padrón Nacional de Consultores, que les brindará la posibilidad de participar en proyectos financiados por la misma institución y el aval para ejercer como asesores de empresas con la facultad para elaborar diagnósticos y propuestas en áreas de oportunidades", señaló tras reconocer el apoyo que la Secretaría de Economía federal ha otorgado a esta iniciativa.

25  
profesores  
fueron  
capacitados

## Premian a estudiantes ganadores de la XXII Olimpiada de Química

En un certamen que busca elevar el nivel de enseñanza y acercar a las nuevas generaciones de estudiantes en el campo de la ciencia, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) a través de la División Académica de Ciencias Básicas (DACB), llevó a cabo una ceremonia de premiación y entrega de constancias, para reconocer a los alumnos sobresalientes de la XXII Olimpiada de Química del Estado.

El evento realizado el pasado 30 de abril en el auditorio del Museo de Ciencias de la Unidad Chontalpa, estuvo presidido por el Director de la DACB, Dr. Víctor Castellanos Vargas, quien se encargó de entregar a los 6 jóvenes con mayor puntaje durante el desarrollo de la olimpiada, los estímulos económicos correspondientes y las mencio-



Una de las alumnas ganadoras.

nes honoríficas por destacar entre un total de 155 participantes de diversas instituciones del nivel medio superior.

"Quiero expresar mi felicitación a estos alumnos que se destacaron en la olimpiada, seguramente nunca olvidaran la experiencia de haber participado", consideró.

### GANADORES

Estos son los alumnos vencedores

#### XXII OLIMPIADA ESTATAL DE QUÍMICA

- ▶ Primer Lugar  
Laura Patricia González Torres, CBTIS 93
- ▶ Segundo Lugar  
José Antonio del Castillo López, CBTIS 93
- ▶ Tercer Lugar  
Fernando Guerrero Robles, CBTIS 93
- ▶ Mención Honorífica  
Carlos Emilio Roldán Gutiérrez, CBTIS 93
- ▶ Mención Honorífica  
Arabelli Anaí Jiménez Rodríguez, COBATAB 05
- ▶ Mención Honorífica  
Yesika Domínguez Reyes, CBTIS 93

#### XXII OLIMPIADA NACIONAL DE QUÍMICA

- ▶ Segundo Lugar  
Laura Patricia González Torres, CBTIS 93



L.C.P. Martha Minerva Cruz Zúñiga.

## Nombran a Martha Minerva Cruz Zúñiga como Contadora General de la UJAT

En pleno uso de las facultades que le confieren la Ley Orgánica y el Estatuto General de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), el Rector José Manuel Piña Gutiérrez, designó el 16 de abril, a la L.C.P. Martha Minerva Cruz Zúñiga, como Contadora General de la máxima casa de estudios de los tabasqueños.

Tras recibir este nombramiento de manera oficial de parte de la secretaria de Finanzas, L.C.P. Marina Moreno Tejero, quien le expresó su total apoyo y respaldo para trabajar en favor de las metas institucionales, Martha Minerva Cruz Zúñiga puntualizó que este compromiso represen-

ta un reto tanto personal como profesional que la induce a redoblar esfuerzos para el buen desempeño del Alma Máter.

### AMPLIA TRAYECTORIA ADMINISTRATIVA

Con 37 años de servicio que comenzaron como auxiliar de bibliotecas, la nueva Contadora General, expresó que uno de las prioridades a partir de su designación será cumplir a cabalidad con las exigencias que hay en los rubros de transparencia y veracidad de la información, pues esos son los lineamientos que establece el Plan de Desarrollo Institucional 2012-2016.



Esta División Académica reconoció el esfuerzo de alumnos, egresados y profesores.

## Reconocen esfuerzo de estudiantes de alto rendimiento de la DAIS

» El Secretario de Servicios Administrativos, M.A. Rubicel Cruz Romero entregó diplomas a alumnos y egresados, por su destacado desempeño y actualización en certificaciones internacionales.

Por comprometerse con su formación profesional y distinguirse como ejemplos de dedicación y apego al estudio, el Secretario de Servicios Administrativos de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), M.A. Rubicel Cruz Romero, reconoció en nombre del rector, Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, el esfuerzo de 27 estudiantes de alto rendimiento y 33 egresados de la División Académica de Informática y Sistemas (DAIS) que han destacado y obtenido en diversos cursos, certificaciones con validez internacional.

Durante la ceremonia de en-

trega de este reconocimiento que se instituye como el máximo galardón de la DAIS, Cruz Romero afirmó que la entrega de dichas distinciones otorgadas a jóvenes entusiastas, profesores y egresados que han obtenido con éxito certificaciones internacionales Adobe, es una muestra más de que la UJAT es una institución educativa comprometida con las necesidades que la sociedad y los sectores productivos demandan.

“En la Universidad estamos conscientes que una sociedad que le apuesta al crecimiento personal y profesional tiene un futuro pro-

misorio asegurado, por eso, nos da gusto que este día un grupo de jóvenes de la DAIS, demuestren ante sus familiares y amigos, que vale la pena tanto sacrificio y horas de estudio”, apuntó el funcionario durante el evento realizado el pasado 29 de abril en el auditorio “Ing. Adolfo Palavicini Álvarez” de la Unidad Chontalpa.

Por otra parte, al hacer uso de la palabra para dar el mensaje universitario, el Director de la DAIS, M.A.T.I. Eduardo Cruces Gutiérrez, destacó la labor de los 27 alumnos de alto rendimiento pero también, el esfuerzo de los 33 egresados y profesores investigadores que obtuvieron la acreditación Internacional en Associate in Web Communication using Adobe Dreamweaver CS6.

“Este mérito es de suma importancia pues esta versión de certificación de Adobe System Incorporated tiene 5 meses de haber salido al mercado comercial por lo que nos encontramos a la vanguardia en ofrecer los servicios de certificación mejorando la calidad de los profesionales en Tecnologías de Información (TI)”, indicó.

Cabe destacar que durante el evento, estuvieron presentes el promotor de las Tecnologías de Información del CITI Tabasco, Pedro Rodríguez May; la Coordinadora de Investigación y Posgrado, Martha Patricia Silva Payró; el Coordinador de Docencia, José Luis Gómez Ramos; y la galardonada con el 1er Lugar al Mérito Académico de la UJAT 2012, Laura Beatriz Vidal Turubiates.

27  
Estudiantes  
reconocidos

33  
Egresados  
recibieron  
constancia

# Eco roofs to counteract high temperatures

**UJAT &  
SCIENCE**

» DACbiol (Academic Division of Biological Sciences) students are developing a project which they hope will eventually help to reduce energy consumption and dampen the extreme heat that prevails in the state.

The roof terrace of the Research Center for Conservation and Utilization of Tropical Resources (CICART) is being used by a group of teachers and students in order to plant several types of tropical plants (planted in rectangular boxes) with the only purpose of reducing the consumption of electric energy and to optimize economic resources.

Although still “in diapers”, as it is defined by Dr. Erika Escalante Espinosa the coordinator of the research, this is one of the most significant projects in this Division of UJAT.

What does it consist of? Just as in some European and American cities which use their roof terraces as gardens in order to avoid the high consumption of electric energy, in the same way, and with similar mechanisms, this project pretends to obtain the same results in Tabasco, one of the hottest states in Latin America.

In the lab of bioprocesses at DACbiol, Dr. Escalante Espinosa explained how the Project Green Roofs or Ecoroofs will be useful in southern Mexico, the area of the country with temperatures exceeding 40 degrees Celsius. “With plants we might reduce the temperature in buildings, in houses and all sorts of construction”, she pointed out. She also said that a similar project is being done in certain buildings in the city of Mexico, which has been documented through television news.

“The project is still in diapers, we don’t know yet how much the saving of energy will be. We will know, however, once we get the conclusions from the experimental unit installed at CICART” She added.

As she showed images of the plants already at the terrace roof



of CICART she pointed out that the plants that are in pots or containers are native or typical of this “tropical region”

CICART is a series of cubicles and laboratories which were built with 60 million pesos and whose purpose is the study of Molecular Biology, Microbiology, Genomics and Soil Remedial, given time, and with this Green Roofs project, less consumption of electric energy is expected.

Green Roofs are being used to “lower Temperatures” in some football stadiums, specially in England. In Chicago, however, the idea is to counteract the heat felt which reaches 40° Celsius.

With a 6 year seniority at UJAT, the interviewee also said that plants, in addition to reducing temperatures, they also assist in the removal of hydrocarbons that have been poured on the soil. Her postgraduate studies on hydrocarbon contamination and soil remedial prompted her to leave Mexico City and move to Tabasco.

She has two precise lines of action or fields in which she flourishes: one is Fitotechnology; the use of plants to remedy certain environmental problems, and the other is Fitoremedial of hydrocarbon contaminated soil. Dr. Escalante Espinosa also shows interest in Ecotoxicology, which is the toxic effect of hydrocarbon contaminated soil on plants and earthworms. At the bioprocess lab earthworms are observed “to



“The project is still in diapers, we don’t know yet how much the saving of energy will be. We will know, however, once we get the conclusions from the experimental unit installed at CICART”

see the contaminating effects existing in the environment”.

According to the member of the academic body of Evaluation and Environmental Technology at DACbiol, the earthworm is an organism on probation, highly sensible, earthworms used as bioindicators and many of these (the red one) are only found in California.

# Celebran en la DAEA el Día Mundial del Libro y del Derecho de Autor



La expo fue montada en la explanada de la Biblioteca Central "Lic. Manuel Bartlett Bautista".



El maratón de lectura tuvo una gran respuesta de parte de los estudiantes.

» Con un homenaje a la cuentista tabasqueña, Teutila Correa de Carter, y la Expo Libro 2013, la máxima casa de estudios se sumó a la celebración instituida por la UNESCO.

Para conmemorar el Día Mundial del Libro y del Derecho de Autor, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) abre espacios para fortalecer el respeto a la diversidad, al diálogo y la capacidad de formar e informar, a través de la magia de la palabra escrita, expresó el Secretario de Investigación, Posgrado y Vinculación, Wilfrido Miguel Contreras Sánchez, al inaugurar en representación del Rector Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, la Expo Libro UJAT 2013, en homenaje a la escritora Teutila Correa de Carter, en el marco del 150 aniversario de su natalicio.

Acompañado por el Director de Difusión Cultural y Extensión de la UJAT, Ing. Miguel Ángel Ruiz Magdónel, el funcionario universitario ponderó que en un día significativo para la cultura, se ponga al alcance de la juventud el amplio catálogo del Fondo Editorial Universitario, a través de la Expo montada en la explanada de la Biblioteca Central "Lic. Manuel Bartlett Bautista", así como en las instalaciones del Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 32, donde además de ofertar libros, se entregaron ejemplares gratuitos de "Los tiempos felices" de Teutila Correa, considerada la primera narradora tabasqueña.

En presencia de la Directora de Bibliotecas de la UJAT, M.E.M. Rosa Virginia Gómez Sánchez, el Dr. Wilfrido Miguel Contreras Sánchez precisó que de acuerdo a lo establecido en el Plan de Desarrollo Institucional 2012-2016, el Alma Máter de los tabasqueños sigue dando a conocer las contribuciones científicas, artísticas y humanísticas de alumnos y profesores, "por ello nos congratulamos con las actividades programadas, como el curso-taller impartido por el poeta, traductor y cronista Felipe Garrido, así como las lecturas de obras, presentaciones de libros, teatro callejero y los conciertos de música, entre otras".

Al hacer uso de la palabra durante la ceremonia de inauguración efectuada en el auditorio de la Biblioteca Central, el jefe del Departamento Editorial Cultural, Lic.



El Secretario de Investigación, Posgrado y Vinculación, Wilfrido M. Contreras Sánchez encabezó el evento.

Luis Alberto López Acopa destacó que el compromiso por fomentar la lectura entre los jóvenes sigue vigente a través de proyectos que se van consolidando como la FUL-Tabasco, la Librería Universitaria, el incremento significativo de publicaciones que tienen aceptación y demanda entre la población. "Lo fundamental es poner los libros al alcance de la comunidad y así queda de manifiesto en cada una de las actividades simultáneas en las once divisiones académicas".

La primera lectura del evento fue el cuento autobiográfico "El reloj" de Teutila Correa de Carter, hermana de la poeta Dolores Correa Zapata, quien produjo una obra larga en más de media docena de libros de índole novelística. Ante estudiantes de preparatoria que se dieron cita, los lectores fueron Wilfrido Miguel Contreras Sánchez, Miguel Ángel Ruiz Magdónel y la estudiante de la Licenciatura en Educación, Elena Jacobo Castillo.

“ El compromiso por fomentar la lectura entre los jóvenes sigue vigente a través de proyectos que se van consolidando como la FUL-Tabasco, la Librería Universitaria, el incremento significativo de publicaciones”.

Lic. Luis A. López Acopa  
Jefe del Departamento Editorial Cultural



El Director de la revista de expresión universitaria "Signos", acompañado de autoridades universitarias.

## Rinden homenaje a Teodosio García Ruíz

» Durante la presentación de la Revista "Signos" se recordó el legado del escritor, poeta y ensayista, Teodosio García Ruíz.

Con el fin de promover y difundir el quehacer artístico de nuestro estado mediante un proyecto de periodismo cultural, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), fue testigo el pasado 24 de abril, de la presentación de la revista de expresión universitaria "Signos" durante la cual, se rindió homenaje al célebre escritor y poeta, Teodosio García Ruíz

(Cunduacán 1964 – 2012).

Durante la presentación de este importante proyecto editado por la Universidad Popular de la Chontalpa (UPCH) y que tiene como finalidad promover el quehacer artístico en los rubros de Fotografía, Arte Plástico y Literatura, el Director de esta publicación trimestral, Níger Madrigal, destacó que gracias a la respuesta de destacados creadores en materia cultural la revista hoy en día es una realidad.

"La apertura hacia una expresión cultura impresa ha sido el llamado para la creación, en la cual, han respondido la mayoría

de creadores que a partir de un afán participativo y colaboración se han comprometido fielmente con el quehacer artístico y literario dentro del cual se encuentra el nombre de Teodosio García Ruíz "Teo", quien no dudó en enviar sus textos en el inicio de esta aventura".

Asimismo, consideró que con el fin de reconocer la labor de promoción que Teo ejerció en vida y por su magnífica obra poética con la cual forjó la voz más representativa de su generación, la UPCH y todos aquellos quienes conforman "Signos", dedicaron la edición número 6 de esta revista al autor de "Yo soy el cantante".

"Este homenaje quiero recalcar, no hubiera sido posible sin la valiosa colaboración del escritor Fernando Nieto y el fotógrafo Juan de Jesús López, éste último quien integró un testimonial de fotografía sobre nuestro homenajeado agrupando el trabajo de varios maestros de la lente", reveló ante la presencia de la comunidad universitaria y familia del homenajeado que se dio cita en el auditorio "Manuel Sánchez Mármol" del Instituto Juárez.

Cabe destacar que durante el evento estuvieron presentes, el presidente del Patronato Universitario, José Neftalí Frías Díaz; el Director de Difusión Cultural y Extensión, Ing. Miguel Ángel Ruíz Magdónel; y del jefe del Departamento de Extensión Cultural, Mtro. Sergio Arenas Martínez, entre otras personalidades.

## Participa la UJAT en tradicional desfile con carro alusivo a su 55 Aniversario

Con motivos alusivos a su 55 Aniversario y con elementos resaltados del mural "Trascendencia, lenguaje y luz", que el artista plástico Edén García pintó en el edificio de Rectoría, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) participó en el tradicional Desfile de Carros Alegóricos que se realizó en el marco de la Feria Tabasco 2013.

El contingente universitario estuvo encabezado por la Señorita UJAT 2013, Alejandra de la Cruz Landero, quien fue la encargada de saludar al gobernador del estado,



Lic. Arturo Núñez Jiménez y a su esposa Sra. Martha Lilia López Aguilera, así como al Rector de esta casa de estudios, Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, entre otras autoridades y personalidades que asistieron al evento.

Además de la belleza de las señoritas divisiones académicas, en el carro universitario se pudo observar animales representativos de la fauna tabasqueña como el lagarto y la garza, sin faltar las imágenes institucionales como el "Juchimán".

El carro fue decorado con motivo del 55 Aniversario de la Máxima Casa de Estudios.



Judith Espinosa Moreno, profesora investigadora de la UJAT y coautora del compendio monotemático recién publicado bajo el sello de esta misma institución.

## Compendio de raíces y tubérculos tropicales

» Libro “Compendios de raíces y tubérculos tropicales”, un registro a medio camino de la investigación y el manual del cultivo

Lo que algunos tabasqueños sabemos de las raíces y los tubérculos es que la yuca le da sabor al puchero y es muy codiciada en torrejitas, también que las papas son muy sabrosas fritas y rellenas de champiñones. Pero muy pocos están enterados que se trata de uno de los recursos naturales y culturales más generosos de Tabasco y que algunas especies que antes eran muy conocidas como el macal, la malanga, el ñame, el zuco y el zagú hoy en muchas comunidades ya nadie las recuerda.

De eso, precisamente, trata el libro “Compendios de raíces y tubérculos tropicales”, comenta en entrevista Judith Espinosa Moreno, profesora investigadora de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) y coautora del compendio monotemático recién publicado bajo el sello de esta misma institución.

“Con este tomo que está a medio camino de la investigación, el manual de cultivo y el rescate tradicional, nos proponemos la revaloración de los recursos vegetales, la divulgación científica y cómo podemos consumir para que la

gente se anime a sembrarlos”.

El tomo fue publicado por la Máxima Casa de Estudios en su Colección de libros científicos “José N. Rovirosa”, se puede consultar en la red bibliotecaria de la universidad o bien, comprar en la Librería Universitaria.

“En el damos a conocer una investigación que varios especialistas venimos realizando desde hace doce años sobre la flora de Tabasco, y dentro de ese panorama tan amplio, específicamente, sobre las raíces y los tubérculos”.

Espinosa Moreno, señala que tanto las raíces como los tubérculos pueden comerse y en Tabasco se pueden cultivar con gran facilidad porque su territorio es propicio. Además, agrega, tanto uno como otro tienen grandes posibilidades de producción comercial para uso farmacéutico si bien en el estado se les ha menospreciado.

Y aunque su entorno es académico, “Compendios de raíces y tubérculos tropicales” está dirigido al público en general porque nosotros tratamos que el lenguaje técnico fuera, dentro de lo posible, fácil de digerir. Pensamos

que pese a los aspectos técnicos como en la parte agronómica, los términos no serán obstáculo porque cualquiera de ellos se puede encontrar y aclarar en internet.

“El proyecto de investigación nació en 1997, cuando se hizo el primer inventario de las especies que se consumen en Tabasco. A partir de ese proyecto vimos que las raíces y tubérculos eran una parte muy importante e iniciamos un estudio de reconocimiento y rescate técnico en el 2002, los datos agronómicos, nutricionales, de consumo”.

“Nos preguntamos ¿qué hacemos?, el maestro Jaime Gabriel Cázares Camero ordenó el equipo y asignó a cada quien un tema para escribir. Se armaron ocho capítulos. Tardamos en escribirlo porque en México no hay mucha información y buscamos en fuentes de Brasil y Costa Rica, países donde ya tienen más experiencia”.

“El libro contiene información generada por autores como Cázares Camero, Espinosa Moreno, Dora Centurión Hidalgo y José Edith Poot Matu, al mismo tiempo que se presenta información de otros investigadores que nosotros reunimos”.

*Reportero: ¿Cuál es la diferencia entre una y otros? ¿Cuáles se comen y cuáles no?*

*Judith Espinoza Moreno:* Las dos pueden comerse, lo que pasa es que la raíz es lo que sirve a las plantas para nutrirse y de soporte, y el tubérculo es una estructura que almacena nutrientes. Pongamos ejemplos, la papa es un tubérculo, es un depósito de almidón que le va a servir para cuando lo necesite la planta. Básicamente los tubérculos son una reserva de almidón y eso es lo que los seres humanos nos podemos comer.

*R: ¿Hay tubérculos específicos, propios de nuestro estado?*

*JEM:* Podemos hablar de una zona tropical y tenemos algunas especies que son mesoamericanas, en ese sentido, podemos considerarlas propias de aquí, por ejemplo: el macal, zuco y el zagú.

*R: ¿En este libro cuántas especies tiene registradas?*

*JEM:* Nosotros encontramos 10 especies y tenemos registradas en el libro 8 especies. De estas la más conocida de las raíces y la que más se consume es la yuca, de



hecho forma parte de la comida tradicional en Tabasco. La torrejita y el puchero son los clásicos. Pero tenemos otras como la malanga y el ñame que se en da en algunas zonas altas de la sierra y la papa voladora que es uno de los pocos tubérculos que no se da bajo la tierra.

*R: ¿Qué tienen de especial estas raíces y tubérculos para atraer la atención de los especialistas e investigadores universitarios?*

*JEM:* Primero porque se trata de una fuente de energía muy importante para las zonas tropicales: tienen muchos carbohidratos, vitaminas y minerales, son especies que se dan en forma fácil no requieren condiciones especiales para sembrarse.

*R: Son tradicionales, son populares, pero ¿tienen alguna posibilidad de desarrollo industrial y económico?*

*JEM:* Tienen muchas posibilidades pero el problema es que son especies a las que se les ha subestimado quizá porque se dan en cualquier lado. La gente no le ha encontrado realmente las posibilidades que tiene cada especie y, por otro lado, su consumo es muy tradicional y local. El macal se reduce al puchero, por ejemplo.

En nuestras investigaciones, que están en este libro, buscamos otras formas de uso y de consumo y nos hemos encontrado que muchas de ellas tienen grandes posibilidades para la obtención del almidón que es muy apreciado en la farmacéutica: el almidón es el excipiente activo de las medicinas, se usa para la capsula o para darle forma a la pastilla.

*R: Entonces, tenemos una riqueza natural que no se ha sabido explotar.*

*JEM:* Así es, las consumimos de forma tradicional y en muy poqui-

tos platillos. El camote solo lo comemos cocido con el café, en dulce y hasta ahí. Pero el almidón del camote tiene unas propiedades fisicoquímicas muy particulares, cuando se gelifica se vuelve casi transparente. Eso lo hace muy especial para cubrir otras frutas que son muy delicadas y proteger las cosechas en el traslado para alargar su vida útil.

*R: Se sabe que la ganadería es un factor negativo para el patrimonio natural pero, ¿qué tato ese sector productivo afecta la producción de los tubérculos? o bien ¿hay alguna en peligro de extinción?*

*JEM:* Varias de ellas están en peligro de extinción porque especies de sombra y necesitan de la selva alta. Es significa que al estar perdiendo la selva alta de esta biodiversidad que tenemos en la parte de la sierra pues también estamos perdiendo estas especies. A cambio podemos decir que algunas raíces y tubérculos tienen la capacidad de soportar una alta humedad por un tiempo y no se pudren. Eso es importante en un estado como el nuestro con muchos periodos de anegaciones al año. Por otro lado, algunas especies como el macal y el zuco se dan muy bien en las vegas de los ríos, si el río sube de nivel soportan algunos días bajo el agua, y cuando baja el nivel esa tierra fértil las ayuda a crecer mejor.

*R: Este libro es un llamado de conciencia y al tiempo que expone posibilidades de comercialización e investigación.*

*JEM:* El libro alude a todo eso pero una de sus principales objetivos es llamar la atención en la gente para que revalore lo que ya conoce: damos características de ellas en forma botánica, agronómicas, y poco sobre cómo podemos reconocerlas en el campo y cómo podemos reproducirlas. Después hacemos una descripción de los usos que se le dan aquí y de los posibles usos industriales. Muchas de estas especies, como son tropicales, en otros países ya las están industrializando. En el libro presentamos lo que se hace y visualizamos la posibilidad de que en Tabasco se puedan industrializar. En resumen, es un poquito de qué tenemos y cómo lo podemos reproducir, cómo lo podemos consumir y cómo podemos darle un valor agregado para que la gente se anime a sembrarlos.

## TWEETS@UJAT



**@Milly\_delao**  
No se los amo...@UJAT



**@analopzs**  
Selección UJAT en  
Culiacan, Sinaloa



**@3riick29**  
Mejor motivación no  
pude tener hoy, novia,  
mamá, papá, hermana,  
sobrina, suegra y toda mi familia  
Juchiman 1,2,3 ¡¡JUCHIMANES!!



**@el\_escopeta25**  
Fuerza juchiman



**@normixSanchez**  
Eres mi todo o nada  
chiquita @UJAT



**@charlivalid**  
@UJAT #DACS  
#Enfermeros esta foto  
si me gusto!



**@ingridridiq**  
definitivamente amo ser  
Juchiman



Autoridades universitarias, encabezadas por el Secretario de Servicios Administrativos, Rubicel Cruz Romero.

## Construyen modernos comedores para trabajadores del STAIUJAT

» En la DACS, DACA y la unidad Chontalpa, se han instalado este tipo de espacios que contribuyen al buen desempeño laboral.

Firmes en el compromiso de mejorar las condiciones laborales de sus trabajadores y atender con prontitud cada una de sus demandas, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), entregó al Sindicato de Trabajadores Administrativos y de Intendencia (STAIUJAT), un total de tres áreas de comedores y una oficina sindical, que cumplen con el objetivo de ser un espacio digno en donde el personal puede convivir y disfrutar de sus alimentos.

Durante las entregas de estas instalaciones ubicadas en la Unidad Chontalpa y

en las divisiones académicas de Ciencias de la Salud y Ciencias Agropecuarias, el Secretario de Servicios Administrativos, M.A. Rubicel Cruz Romero, hizo patente el compromiso del rector, Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, por darle respuesta a las necesidades de quienes prestan un servicio fundamental para el buen funcionamiento de la máxima casa de estudios.

“Por ello, en este tipo de medidas, la institución reconoce y aquilata la contribución de sus trabajadores que ayudan a mantener una universidad formadora de los mejores profesionistas de Tabasco”, indicó ante la presencia del Secretario General del STAIUJAT, Moisés Castro Cervantes, Directores de divisiones académicas y de los delegados sindicales.



### Exponen experiencias en redes sociales

Tlaxcala, Tlax.- Con las experiencias de la conversación institucional a través de las redes sociales, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) participó en la Tercera Reunión Nacional de Redes de Comunicación de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), que se realizó en abril en las instalaciones de la Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Junto a representantes de las direcciones de relaciones públicas y difusión de instituciones como la Universidad

Autónoma de Nuevo León y la Universidad de Morelos, la UJAT expuso los conocimientos adquiridos en el área de las redes sociales y las nuevas tecnologías, como acercamiento a su comunidad estudiantil, para establecer mecanismos de comunicación eficientes.

A esta reunión acudieron el Director de Relaciones Públicas y Difusión de la UJAT, Mtro. Erasmo Marín Villegas, así como la Coordinadora del área de redes sociales de la universidad, L.C. Susana Elena Morales Sáenz e integrantes de esta dirección.



Universidad  
Juárez  
Autónoma de  
Tabasco



11111000011

División  
Académica de  
Informática y  
Sistemas

# CONAIS



10° Congreso Nacional y 7° Internacional de Informática y Sistemas  
18, 19 y 20 de septiembre de 2013  
Teatro Universitario  
Villahermosa, Tabasco, México

Fechas	Individual	Grupal*
Hasta el 03 de mayo	\$550.00	\$490.00
Del 04 de mayo al 07 de agosto	\$750.00	\$690.00
A partir del 08 de agosto	\$900.00	\$840.00

**Horario de inscripción: 08:00 a 16:00 hrs.**

\*Grupos con un mínimo de 11 estudiantes



**55**  
ANIVERSARIO  
UJAT

Búscanos en las redes

YouTube

www.ujat.mx



youtube.com/  
UJATmx



twitter.com/  
@ujat

facebook.com/  
ujat.mx



UJAT  
UNIVERSIDAD JUÁREZ  
AUTÓNOMA DE TABASCO

55  
ANIVERSARIO  
UJAT

"ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE"

