



## UJAT

UNIVERSIDAD JUÁREZ  
AUTÓNOMA DE TABASCO

“ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE”

AÑO II • NO. 17 • MARZO DE 2013

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

### Reconocen en la UJAT a José Sarukhán Kermez

Fue galardonado con la Medalla al Mérito Ecológico otorgada por la Sociedad Científica Mexicana de Ecología en el marco del IV Congreso Mexicano de Ecología.

PÁG. 15

### Especial Semana de Juárez 2013

Busca en este número, el suplemento especial con los eventos conmemorativos de la Semana de Juárez 2013.



Académicos de México y España

## COADYUVAN EN LA CONSOLIDACIÓN DE UNA CULTURA POLÍTICA Y DEMOCRÁTICA

Con la puesta en marcha del Seminario Internacional “Libertad de Expresión y Responsabilidad Social: Experiencias comparadas” el Rector se comprometió a impulsar la construcción de una sociedad respetuosa y tolerante. PÁG. 6



### Visita embajador de Indonesia la UJAT

El Excmo. Djafar Hamdani y el Dr. Piña Gutiérrez acordaron otorgar becas para que estudiantes y profesores realicen estancias académicas en aquel país. PÁG. 3

# CONTENIDO

**3** Se estrechan lazos académicos y de investigación con Indonesia

**6** Coadyuvarán en la consolidación de una cultura política y democrática

**9** Instalarán observatorio económico al servicio del sector productivo



**12** Plantean retos sobre desarrollo sustentable

**15** Entregan Medalla al Mérito Ecológico a José Sarukhán Kerméz

**18** Consolida la DAMRíos su vinculación internacional

**21** Exponen fotografías de Pino Suárez a 100 años de su partida

**24** Rinden homenaje luctuoso a José María Basta Sasso

**26** Guía ambiental de los museos de Tabasco



## 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

Se ha dicho bien, que con el Benemérito de las Américas se inició en Tabasco la civilidad ilustrada y el arraigo de la cultura académica, que aunados a la libre circulación de las ideas, sólo fueron posibles a partir de la creación del Instituto Juárez en 1879. En aquellos convulsos años de la segunda mitad del siglo XIX, con una economía nacional tan frágil, la erogación de estos recursos para iniciar la educación superior en la entidad se convirtieron en un acto de fe y de profunda convicción en la capacidad creativa y el trabajo de los tabasqueños.

Fue en 1906 al conmemorarse el primer centenario del natalicio del Patricio de la Reforma, cuando los universitarios se congregaron de manera permanente en torno a los ideales juaristas, para convertirlos no solamente en un homenaje para honrar su memoria, sino para reflexionar sobre el compromiso de impulsar una educación liberadora. Fue a partir de la algarabía denominada Gallo Universitario -y que año con año se volvió una tradición- como se fraguó la máxima fiesta cívica de la UJAT, la Semana de Juárez que se celebra alrededor de la fecha de su nacimiento.

En esta ocasión la Gaceta Juchimán en su edición especial, recaba de manera puntual la crónica de estos días de júbilo donde participaron estudiantes, académicos, trabajadores universitarios y la sociedad civil en general para recordar nuestro origen y plantear la reflexión del camino que queremos seguir para alcanzar los objetivos de construir diariamente los cimientos de una institución de educación superior al servicio del bien común, así como de los valores más excelsos que nos dan identidad.

Previo a esta festividad, la Máxima Casa de Estudios de los tabasqueños fortaleció sus vínculos con tres importantes universidades europeas: la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona, la Universidad Complutense de Madrid y la Universidad de Murcia, que enviaron a distinguidos académicos para participar por un lado en el seminario internacional sobre Libertad de Expresión y Responsabilidad Social: Experiencia Comparada; y por otro en la conformación de un observatorio económico de la Mipyme, proyecto que honra la memoria del Dr. Juan José Chablé Sangeado.



El Excmo. Hamdani Djafar fue recibido por el Rector, José Manuel Piña Gutiérrez en el Sala Morelos de Rectoría.

## Se estrechan lazos académicos y de investigación con Indonesia

» El Rector y el embajador Hamdani Djafar acordaron otorgar becas para que estudiantes y profesores realicen estancias en ese país asiático.

Con el propósito de consolidar el Programa de Movilidad Estudiantil e intensificar el intercambio académico a nivel internacional, el Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, recibió la visita del embajador extraordinario y plenipotenciario de la República de Indonesia en México, Excmo. Sr. Hamdani Djafar, con el que se planteó la intención de fortalecer la cadena productiva tabasqueña, a través de la transferencia tecnológica en materia agropecuaria que coadyuve a incrementar la producción de la palma de aceite.

El encuentro diplomático tuvo verificativo en la Sala de Juntas de Rectoría, con la presencia del representante del gobierno del estado en el Distrito Federal, Lic. Oscar Cantón Zetina, quien a nombre del Gobernador Lic. Arturo Núñez Jiménez explicó el interés de que la Máxima Casa de Estudios sea intermediaria en muchos de los asuntos, proyectos e intereses generados de la visita que Hamdani Djafar ha realizado en la entidad. Por ello, agradeció la presencia de funcionarios de la administración central y directores de divisiones académicas de esta casa de estudios.

La delegación de funcionarios del gobierno de Indonesia estuvo

conformada por Djoko Walujo, asesor comercial; Syarif Alatas, agregado económico, y Okta Nugraha, agregado cultural, quien intercambió intenciones con la Directora del Instituto Estatal de Cultura, Lic. Gabriela Marí Vázquez, para realizar eventos de celebración de las tradiciones, gastronomía y aspectos relevantes de Indonesia, una nación que forma parte de las veinte principales economías del mundo que cuenta con una población de 250 millones de habitantes.

En el encuentro se explicó que Indonesia es una potencia mundial en la producción de palma de aceite (o palma africana), utilizada también para la generación de biodiesel, mientras que Tabasco tiene actualmente nueve mil hectáreas de palma de aceite, con la intención de alcanzar 30 mil hectáreas en los próximos seis años, si se reconvierten zonas que anteriormente se usaron para la ganadería.

Por parte de la UJAT estuvieron presentes en este encuentro los directores de la División Académica de Ciencias Agropecuarias, M.C. Alma Catalina Berumen Alatorre; de la División Académica de Ciencias Biológicas (DACBIOL), M.C. Rosa Martha Padrón López; de la División Académica Multidisciplinaria de los Ríos, M.T.E. Sandra Aguilar Hernández, así como la profesora investi-



La profesora investigadora de la DACBIOL originaria de Indonesia, Dra. Jeane Rimber Indy.

gadora de la DACBIOL originaria de Indonesia, Dra. Jeane Rimber Indy.

También acompañaron al Rector 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, este último explicó al embajador de Indonesia el funcionamiento del Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad en el Sureste, creado recientemente por la UJAT en colaboración con la UNAM, el Conacyt y el gobierno de Tabasco, con el objetivo de realizar investigaciones relacionadas con ecosistemas, biodiversidad, recursos hídricos y energía.

**30**  
mil has. de  
Palma de Aceite  
en los próximos  
seis años

# Encabeza Rector Sesión Ordinaria del CiiMar-GoM en Veracruz



Dicha reunión se llevó a cabo en las instalaciones de la Universidad Veracruzana (UV) en Boca del Río.

» Durante la reunión se establecieron las bases de este consorcio que aglutina universidades y centros de investigación del país y EU interesados en estudios marinos.

**B**oca del Río, Veracruz.- Con la participación de investigadores del país y Estados Unidos, el Consorcio de Instituciones de Investigación Marina del Golfo de México (CiiMar-GoM) que preside el Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, llevó a cabo en las instalaciones de la Universidad Veracruzana (UV) la Primera Sesión Ordinaria de este organismo interesado en impulsar estudios y proyectos sobre temas como contaminación, recursos marinos vivos, ecosistemas y cambio climático, entre otros.

Acompañado por el Rector de la UV, Dr. Raúl Arias Lovillo y del Secretario de Medio Ambiente, Mtro. Víctor Alvarado Martínez, quien asistió en representación del Gobernador Lic. Javier Duarte Ochoa, Piña Gutiérrez hizo énfasis en la necesidad de desarrollar y promover estrategias regio-

nales basadas en la ciencia y el enfoque ecosistémico, mediante una cooperación multidisciplinaria que permita abordar los problemas del Golfo de México y determinar políticas públicas de alcance local, nacional e internacional.

Durante la reunión en la que se definieron los avances del Plan de Trabajo, la Misión, Visión y la figura jurídica que habrán de normar los pasos de este consorcio, el Rector de la UJAT se manifestó a favor de impulsar, en forma conjunta, una cultura integral que promueva el conocimiento y el aprovechamiento sustentable de los recursos del mar.

En presencia del coordinador general del Proyecto del Gran Ecosistema Marino del Golfo de México, Dr. Porfirio Álvarez Torres, el Rector de la UV, Raúl Arias Lovillo, aplaudió el interés de las instituciones mexicanas y estadounidenses de sumar esfuerzos para conformar un proyecto integral de gran alcance, "en la medida en que el consorcio pueda aportar conocimiento y soluciones a la sociedad, nos podremos dar por satisfechos", resaltó.

## APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE

El Rector de la UJAT se pronunció a favor de impulsar una cultura integral que promueva el conocimiento y aprovechamiento sustentable de los recursos del mar.

### OBJETIVOS

- ▶ Establecer líneas de investigación regional para trabajar en temas como contaminación, ecosistemas y cambio climático.
- ▶ Generar insumos para el armado de un plan de trabajo anual

Durante las mesas de trabajo efectuadas los días 26 y 27 de febrero pasado, destacó la participación de especialistas provenientes de instituciones de EU, entre ellas la Louisiana Universities Marine Consortium y el Geosystems Research and Northern Gulf Institute de Mississippi.

Por México, asistieron representantes del Centro de Cambio Global y la Sustentabilidad en el Sureste; la Universidad Nacional Autónoma de México; la Universidad Autónoma de Tamaulipas; la Universidad Autónoma de Yucatán; la Universidad Autónoma de Campeche; el Instituto EPOMEX; la Universidad Autónoma del Carmen; el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados Unidad Mérida; del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, y la Secretaría de Marina, entre otros.

En el evento también estuvieron presentes la Directora de la División Académica de Ciencias Biológicas de la UJAT y coordinadora general del CiiMar-GoM, Mtra. Rosa Martha Padrón López; el Rector de la Universidad Autónoma del Carmen, Dr. Sergio Augusto López Peña; la vicerrectora del Campus Veracruz de la UV, Mtra. Liliana I. Betancourt Trevedhan, y la Directora del Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías, Dra. María de Lourdes Jiménez Badillo.



El Mtro. Eduardo Cruces Gutiérrez acompañado de colaboradores después de la presentación de su Informe de Actividades 2012.

# UJAT primer organismo certificador regional de competencias en TI

» El Director de la DAIS se comprometió a lograr la acreditación de las Licenciaturas en Telemática y Tecnologías de la Información.

Al constituirse como Centro de Evaluación en el Modelo Paracurricular en Talento de Tecnologías de Información (TI), la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) refrendó su compromiso con la formación de profesionistas capaces de cubrir las expectativas de la Sociedad del Conocimiento, aseguró el Rector Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, durante el Tercer Informe de Actividades 2012 - 2013 del Director de la División Académica de Informática y Sistemas (DAIS), M.A.T.I. Eduardo

Cruces Gutiérrez.

“Celebramos que la empresa Normalización y Certificación Electrónica (NYCE) haya acreditado a la DAIS al respecto, hecho que nos convierte en el único organismo certificador de competencias en TI a nivel regional”, dijo el Rector en presencia de los integrantes del H. Consejo Divisional y la comunidad universitaria que se congregó el pasado 6 de marzo en el auditorio “Ing. Adolfo Palavicini Álvarez” de la Unidad Chontalpa.

Piña Gutiérrez destacó que este logro se complementa con el Doctorado Interinstitucional en Ciencias de la Computación que a dos meses de su apertura, fue reconocido en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad, y con el incremento de profesores en el Sistema Estatal

## ALGUNOS LOGROS

Estos fueron algunas de las metas alcanzadas durante el año pasado.

- ▶ 50% de la plantilla de profesores ha obtenido certificaciones a nivel nacional e internacional
- ▶ 44 profesores cuentan con Perfil deseable por parte del PROMEP
- ▶ 121 miembros de esta comunidad pertenecen al Padrón Estatal de Investigadores

y Padrón Estatal de Investigadores, lo que denota el potencial de una institución que no se queda a la zaga, sino que siempre busca estar más adelante en sus metas y trata de ejercer sus tareas con esmero e inteligencia.

## Fomentan en mujeres el emprendurismo

Con el objetivo de fomentar el emprendedurismo en la entidad, impulsando proyectos y consolidar los existentes a través de una capacitación adecuada que desarrolle el talento de las mujeres, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), en coordinación con la Red Nacional ‘Mujer Emprende’, llevaron a cabo la inauguración del curso intensivo empresarial: “Crea una marca única y rentable”.

Al brindar el mensaje de inauguración en representación del Secretario de Investigación, Posgrado y Vinculación, Dr. Wilfrido Miguel Contreras Sánchez, la Dra. Manue-



la Camacho Gómez, indicó que para la UJAT es satisfactorio ser sede de este curso efectuado los días 18 y 19 de febrero, pues de esa manera se contribuye con la sociedad y se establecen lazos de apoyo con sectores en común, refirió en

“Mujer emprende” está compuesta por más de 2,000 empresarias.

presencia de la presidenta del DIF Municipal de Centro, Martha Elena Martínez y de la Directora y fundadora de la Red Nacional ‘Mujer Emprende’, Rocío Bernal

Cabe destacar que “Mujer emprende” compuesta por más de dos mil féminas empresarias, es la primera y única plataforma en México que ayuda a las mujeres mexicanas a crear una marca única y rentable, la cual, ha realizado muchas alianzas estratégicas para coadyuvar en la capacitación y certificación de empresarias de alto impacto para que puedan acceder a mercados internacionales y facilitarles conexiones de negocios.



Las académicas Karla Cantoral Domínguez y Gisela María Pérez Fuentes, presentaron los logros del Observatorio de la Información en el Sureste.

# Coadyuvar en la consolidación de una cultura política y democrática

» El Rector comprometió el esfuerzo de la comunidad universitaria en la construcción de una sociedad respetuosa y tolerante.

La Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) reitera su firme voluntad de coadyuvar a la consolidación de una cultura política y democrática puntualizó el Rector, Dr. José Manuel Piña Gutiérrez durante su participación en el seminario internacional “Libertad de Expresión y Responsabilidad Social: Experiencias Comparadas” inaugurado por el Gobernador, Lic. Arturo Núñez Jiménez.

En el foro organizado en coordinación con el Observatorio de la Información en el Sureste y el Instituto de Investigaciones Jurídicas de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), el mandatario tabasqueño convocó a los asistentes a aprovechar los métodos de análisis comparados para resolver democráticamente los problemas vinculados con la libertad de expresión y la res-

ponsabilidad social.

Por su parte, el rector de la UJAT señaló en presencia de los académicos Dr. Rafael Bustos Gisbert y Dr. Alejandro Saiz Arnaiz, de la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona, así como el Dr. Manuel Sánchez de Diego Fernández de la Riva, de la Universidad Complutense de Madrid, que con estas actividades se busca ofrecer a los asistentes un espacio de actualización en el que se compartan, discutan y analicen temas de derecho a la información que permitan elevar la calidad de la enseñanza y fomentar la innovación e investigación en la materia.

“Esto no sólo incluye a los profesionales de la política y del pensamiento, sino también a ciudadanos interesados en las circunstancias de la época que nos ha tocado vivir. La UJAT cumple su compromiso con la entidad, al fomentar espacios de participación, como el de este día,

“ La utilización de la ciencia y el conocimiento, es indispensable para conformar un concepto de sociedad democrática tan personal e intransferible como válida que coadyuve a dirimir sus conflictos”

Dr. José Manuel Piña Gutiérrez  
Rector de la UJAT

que enriquecen el debate de las ideas y fomentan una perspectiva más ética sobre fenómenos particulares”, puntualizó tras indicar que en la medida que se contribuya a crear sociedades más respetuosas y tolerantes se abonará a la estabilidad y al progreso de la entidad.

Por su parte, el coordinador del área de Derecho de la Información del Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM, Dr. Ernesto Villanueva Villanueva se pronunció por una ley especial que además de regular la publicidad oficial en México, establezca una reglamentación y arroje conceptos claros sobre lo que es considerado publicidad gubernamental.

El también Presidente de la Fundación para la Libertad de Expresión (Fundalex) expuso que en este nuevo ordenamiento se debe delinear sin ambages el contenido y los costos de la información que sí se puede difundir como publicidad oficial.

2  
universidades  
españolas  
participaron

## Reflexiona especialista sobre el Derecho a la Información

La democracia es el control permanente sobre lo que los gobernantes hacen, a través de un proceso de rendición de cuentas “es la adquisición de la conciencia por parte del político electo de que siempre está vigilado”, reflexionó el Catedrático de la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona, Dr. Rafael Bustos Gisbert, al participar en el Seminario Internacional sobre Libertad de Expresión y Responsabilidad Social: Experiencias Comparadas, que organizó la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) en coordinación con el Observatorio de la Información en el Sureste y el Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM.



El especialista en Derecho Autonómico explicó que a diferencia de finales de los años 70's cuando se hablaba de libertad de expresión o de información, hoy en día se habla de derecho a la información

El Dr. Rafael Bustos Gisbert durante su conferencia en la UJAT.

“lo que no es lo mismo que acceso a la información”, precisó ante los asistentes al evento realizado los días 25 y 26 de febrero en las instalaciones del Centro Internacional de Vinculación y Enseñanza. En tal sentido, agregó que el acento o énfasis no debe ponerse en los instrumentos de la información, sino en los ciudadanos.

Al hablar sobre el derecho “a recibir información”, Bustos Gisbert señaló que en España ya se han introducido dos conceptos que ya existían en otros ordenamientos jurídicos, y es el hecho de que la información debe tener ciertos elementos, entre ellos que “sea veraz y sea plural”.

## Purificación Carpinteyro llama al debate sobre reforma en telecomunicaciones

» La diputada visitó la UJAT para participar en el Seminario Internacional sobre Libertad de Expresión y Responsabilidad Social: Experiencias Comparadas.

Uno de los temas pendientes en la agenda política nacional, y que es necesario se difunda y analice desde las instituciones de educación superior, es el debate por una reforma en materia de Telecomunicaciones, consideró la Diputada Federal Purificación Carpinteyro Calderón luego de abordar este tópico en su visita académica a la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT).

Entrevistada al término de su participación en el “Seminario Internacional sobre Libertad de Expresión y Responsabilidad Social: Experiencia Comparada”, en el que especialistas de México y España se reunieron los días 25 y 26 de febrero pasado, la legisladora señaló que el deseo de abrir un diálogo sobre el tema cobra especial relevancia puesto que el diseño y aprobación de dicha reforma sería un coadyuvante para mejorar la vida democrática del país.

“La organización de estos eventos nos dice que la UJAT está a la vanguardia; yo no he visto en otras universidades –sobre todo las del



La Diputada Federal, con proyecciones estadísticas, mostró la realidad del sector telecomunicaciones en México.

centro del país– foros de tal magnitud que deberían celebrarse por su relevancia y carácter de prioridad nacional”, indicó la ex sub Secretaria de Comunicaciones en la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT) y maestra en Leyes por la Harvard Law School.

Purificación Carpinteyro, con amplia experiencia y años de trabajo en el sector de las telecomunicaciones en México y el extranjero, subrayó que actualmente estamos por recibir la reforma en Telecomunicaciones –contemplada en el Pacto por México– lo que implicaría avance significativo en la materia,

impulsando a México como una de las naciones emergentes más poderosas.

Sostuvo que en la misma medida en que dependemos de la libertad de expresión también debemos defender el derecho a la información. “De nada sirve la libertad de expresión si por el otro lado hay censura en términos de que no tenemos libertad de informarnos, de tener una pluralidad en el aspecto informativo; es decir, de no contar con varios medios que nos puedan orientar verazmente sobre lo que está aconteciendo a nivel nacional para normarnos un criterio”, insistió.

# Destaca investigador impulso de la UJAT al desarrollo de las Mipyme

» El Académico de la Universidad de Murcia, Dr. Antonio Aragón Sánchez disertó una conferencia sobre los retos y desafíos del sector empresarial.

Con el apoyo de especialistas en ciencias económicas, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) coadyuvará al establecimiento de un Observatorio de las Micro, pequeñas y medianas empresas (Mipyme), que busca dar soporte a las necesidades de crecimiento del sector. Así lo manifestó el Académico procedente de la Universidad de Murcia, España, Dr. Antonio Aragón Sánchez, quien visitó la Máxima Casa de Estudios de los tabasqueños para impartir un seminario a estudiantes, académicos y empresarios con la presencia de representantes del gobierno del estado de Tabasco.

Como primera actividad de Aragón Sánchez se presentó la conferencia magistral “Micro, pequeñas y medianas empresas (Mipyme): Situación y desafíos” en la cual realizó un diagnóstico comparativo de las empresas españolas con las mexicanas, señalando que en el país ibérico predominan las estrategias competitivas defensivas, mientras que en nuestro país son analizadoras. “Aunque muchas de ellas son empresas jóvenes y familiares, carecen de planes estratégicos; y en eso es donde necesitamos trabajar”, dijo ante el Rector de la UJAT, Dr. José Manuel Piña Gutiérrez.

En su disertación realizada el 5 de marzo en el auditorio del CIVE, Antonio Aragón señaló que sin duda el principal problema para el financiamiento de las Mipyme, es la actual situación económica que limita su sostenibilidad. Sin embargo, afirmó que hay que apostarle a crear una cultura de la innovación, invirtiendo sobre todo en el desarrollo del capital humano e intelectual, “esta es la ruta que debemos trazarnos y aquí en este estado existe el liderazgo de la



En su ponencia, el investigador español, planteó los retos del crecimiento económico en Tabasco.

UJAT con su vinculación con los sectores productivos”.

El especialista español puntualizó que las empresas deben impulsar una mayor adaptación a la creación y desarrollo de innovaciones, mostrar mayor flexibilidad ante los retos actuales, “las Mipyme deben destinar una buena cantidad de sus esfuerzos al fortalecimiento de los recursos humanos, para ir desarrollando una cultura de la innovación”. Asimismo indicó que el proceso de internacionalización implica que los mercados son globales y demandan soluciones globales a partir de una inversión en investigación.

Durante la plática en la que estuvo presente el Presidente del Consejo Coordinador Empresarial de Tabasco (CGET), Omar Medina Espinosa, y la académica

“Esta es la ruta que debemos trazarnos y aquí en este estado existe el liderazgo de la UJAT con su vinculación con los sectores productivos”

**Dr. Antonio Aragón Sánchez**  
Académico de la Universidad de Murcia, España

Manuela del Socorro Camacho Gómez, quien fungió como moderadora, se precisaron las líneas que habrán de conducir los trabajos para la creación del Observatorio de las Micro, pequeñas y medianas empresas, entre ellas la elaboración de un estudio que refleje la realidad de éstas y las actividades prioritarias para su desarrollo en el corto, mediano y largo plazo.



El Rector señaló que el desarrollo estatal no puede entenderse sin una sinergia entre los sectores social, productivo y gubernamental.

# Instalará la UJAT observatorio económico al servicio del sector productivo en Tabasco

» En colaboración con la Universidad de Murcia, España, la Máxima Casa de Estudios busca impulsar el crecimiento de las micro, pequeñas y medianas empresas en la entidad.

La Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) pone el conocimiento generado en sus cuerpos académicos al servicio de la sociedad, pues el desarrollo de la entidad no puede entenderse sin una sinergia entre los sectores social, productivo y gubernamental, aseguró el Rector Dr. José Manuel Piña Gutiérrez al inaugurar el seminario "Creación de un observatorio económico de la Mipyme", que se realizó del 6 al 8 de marzo en esta Casa de Estudios con la participación de empresarios, alumnos y académicos de diversas instituciones educativas.

Impartido por el profesor Antonio Aragón Sánchez, especialista de la Universidad de Murcia, España, "el seminario tiene como propósito el establecimiento de un observatorio que permita desarrollar un banco de información especializada para el sector empresarial de la

entidad, mismo que facilitará la toma de decisiones y la creación de planes estratégicos de crecimiento a partir de bases científicas", indicó el Rector de la UJAT en presencia de la Secretaria de Servicios Académicos, Dra. Dora María Frías Márquez; y de los secretarios de Servicios Administrativos y de Investigación, Posgrado y Vinculación, M.A. Rubicel Cruz Romero y Dr. Wilfrido Miguel Contreras Sánchez, respectivamente.

Durante la ceremonia de inauguración que tuvo verificativo en el Aula Magna del CIVE, el Rector Piña Gutiérrez sostuvo que con este seminario la Máxima Casa de Estudios de los tabasqueños confirma su disposición de contribuir al desarrollo económico de la entidad, a través de una política de vinculación interinstitucional, "es también un homenaje al Doctor Juan José Chablé Sangeado, quien junto a un grupo de docentes, planteó el proyecto del Observatorio de pequeñas y medianas empresas; este proyecto pronto será una realidad al servicio del sector

social y productivo de Tabasco", indicó.

En su intervención, Antonio Aragón Sánchez agradeció la presencia de representantes de distintos organismos agremiados al Consejo Coordinador Empresarial de Tabasco y de dependencias como la Secretaría de Fomento Económico y Turismo, entre otras, "vamos a sentar las bases de una colaboración permanente, pues sin sus instituciones el observatorio no funcionaría; lo que vamos a diseñar en estos días es una ruta que nos permita vislumbrar hacia dónde debemos ir y cómo lo vamos a hacer en materia de fortalecimiento de las empresas", precisó.

A este evento asistieron también el Presidente de la Fundación UJAT, José Adalberto Pérez Cruz; el Presidente del Consejo Coordinador Empresarial de Tabasco, Omar Medina Espinosa; el subsecretario de Fomento a la Mipyme, Carlos Fernando Mayo González y el Director de Fomento Económico y Turismo del Ayuntamiento de Centro, Faustino Torres Álvarez.



Es también un homenaje al Doctor Chablé Sangeado, quien junto a un grupo de docentes, planteó el proyecto y pronto será una realidad al servicio del sector social y productivo de Tabasco"

Dr. José Manuel Piña Gutiérrez  
Rector



Se destacó su trayectoria de más de 50 años en la docencia.

## Distinguen a Leticia Figueroa como Mujer Universitaria 2013

» En el marco del Día Internacional de la Mujer, el SPIUJAT realizó el XVI Encuentro de Mujeres Universitarias.

Con determinación y valentía, los académicos de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) asumen cada día el compromiso de capacitarse en diversas áreas del conocimiento y en las nuevas tecnologías que el desarrollo social impone, señaló la profesora investigadora Leticia Figueroa Silva, tras recibir de manos del Rector Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, y del Secretario general del Sindicato de Profesores e Investigadores (SPIUJAT), Mtro. José Juan Sosa Ramos, el reconocimiento como Mujer Universitaria 2013.

Durante el XVI Encuentro de Mujeres Universitarias, organizado por este organismo sindical en el marco del Día Internacional de la Mujer, la profesora de la División Académica de Ciencias de la Salud (DACS) –con más de 50 años en el ejercicio de la docencia– agradeció el reconocimiento, y expresó que la enseñanza implica un proceso amoroso, “una búsqueda de cambios en las personas, cambios profundos que transforman de manera auténtica la mente y el corazón. Son cambios dolorosos que provocan ruptura de esquemas preestable-

cidos e implican riesgos que cancelan para siempre la posibilidad de vivir instalados en la cómoda rutina”, indicó.

En su intervención, el Rector de la UJAT celebró que el SPIUJAT abra espacios de expresión y de aprendizaje donde se discuta la importancia de la mujer no sólo en la vida académica, sino en todos los campos, “en nuestra Alma Máter nos sentimos orgullosos de que el 56 por ciento de la matrícula de licenciatura está conformada por mujeres; de manera similar, el 57.5 por ciento de los estudiantes del Programa de Movilidad y el 64 por ciento del Verano de la Investigación Científica fueron alumnas”, precisó ante la Secretaria de Servicios Académicos, Dra. Dora María Frías Márquez, y la presidenta de la H. Junta de Gobierno, M.D. Eglá Cornelio Landero.

A su vez, el Secretario General del SPIUJAT sostuvo que la mejor manera de celebrar el Día Internacional de la Mujer es abordando la equidad de género desde diversos ámbitos, como el científico-educativo, el sociocultural y el político-económico. Para tal efecto –añadió–, las actividades de este encuentro que tuvo como lema “Mujer es Esencia: Essentia”, iniciaron con la conferencia magistral “Mujeres, mujeres, mujeres. Historias que construyen la historia”, a cargo de la investigadora de la UNAM, Dra. María Esther Aguirre Lora.

**56%**  
de la matrícula de licenciatura está conformada por mujeres

**57.5%**  
de los estudiantes del Programa de Movilidad son féminas

**64%**  
del Verano de la Investigación Científica son del sexo femenino

## Entregan presea Árbol de la vida a destacadas mujeres

En el marco del Día Internacional de la Mujer, el Gobierno del Estado, el DIF Tabasco, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) y la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco, por sus siglas en inglés) entregaron la presea Árbol de la vida a la académica María Trinidad Torres Vera, la artesana nacajuquense María Esperanza Pérez Tosca y la destacada periodista Cecilia Vargas Simón.

La ceremonia estuvo presidida por la Coordinadora General de Comunicación Social y Relaciones Públicas y representante del Gobernador Lic. Arturo Núñez Jiménez, la Lic. Dolores Gutiérrez Zurita; la Secretaria de Servicios Académicos de la UJAT, Dra. Dora María Frías Márquez en representación del Rector Dr. José Manuel Piña Gutiérrez y los Directores del Comité Regional Sur-Sureste de Conalmex-Unesco, Arq. Bolívar Martínez Zapata, y del Instituto Estatal de Cultura (IEC), Lic. Gabriela Marí Vázquez.

En su mensaje a los asistentes en el auditorio del Centro de Cambio Climático y la Sustentabilidad en el Sureste, la Secretaria académica de la UJAT destacó la importancia de entregar la presea Árbol de la vida en el Día Internacional de la Mujer. “Felicitó a todas las mujeres y reconoció su papel fundamental en el progreso de la humanidad. Su dinamismo, entrega y esfuerzo han sido esenciales en el desarrollo de nuestra historia”, aseguró.



La Lic. Dolores Gutiérrez y la Dra. Dora María Frías entregaron la presea a Cecilia Vargas Simón.



La Dra. Dora María Frías Márquez y el Mtro. Raúl Guzmán León acompañaron a los jóvenes galardonados.

## Reciben egresados el Premio EGEL-CENEVAL

» El reconocimiento que otorga este organismo nacional, sólo lo reciben el 1.1 por ciento de los jóvenes que presentan esta prueba.

**M**érida, Yucatán.- Los egresados de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Ana Rosa Zurita Sánchez y Carlos Alberto Denis García, recibieron el Premio al Desempeño de Excelencia en el Examen General para el Egreso de la Licenciatura (EGEL), que otorga el Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (CENEVAL), a los estudiantes que alcanzaron un nivel sobresaliente en esta prueba en el segundo periodo del 2012.

Durante el evento realizado el pasado 19 de marzo, en el Centro de Convenciones Siglo XXI de la ciudad de Mérida, los jóvenes de la División Académica de Ciencias de la Salud (DACs), acompañados por la Secretaria de Servicios Académicos de la UJAT, Dra. Dora María Frías Márquez y el Director de la DACs, Mtro. Raúl

Guzmán León, recibieron el reconocimiento y la medalla que los distingue dentro del grupo de excelencia académica en el país.

En este sentido, el Director General del CENEVAL, Mtro. Rafael Vidal Uribe, destacó que cada año presentan el EGEL alrededor de 126 mil estudiantes de todo el país y sólo el 1.1 por ciento de quienes participan en esta prueba la superan con su rendimiento académico, por lo que se trata de un mérito que honra a cada una de las universidades de las que egresan.

Por su parte, la egresada de la licenciatura en Psicología de la UJAT, Ana Rosa Zurita Sánchez se congratuló de haber escogido el examen EGEL como modalidad de titulación, ya que le permitió medir sus conocimientos a nivel nacional, lo que refuerza -dijo- la calidad educativa que se imparte en la Máxima Casa de Estudios de

los tabasqueños.

Asimismo, su compañero Carlos Alberto Denis García, de la Licenciatura en Médico Cirujano remarcó la importancia de que los jóvenes opten por esta modalidad de titulación, misma que les deja una gran satisfacción al saber que lo aprendido en las aulas, está al nivel de cualquiera otra institución de educación superior.

En esta entrega estuvieron presentes el Secretario de Educación de Yucatán, Raúl Humberto Godoy Montañez; Dr. Alfredo Dájer Abimerhi, Rector de la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY); el Secretario general de esta casa de estudios, José Antonio González Fajardo, así como funcionarios de diversas instituciones de educación superior del país y familiares de los galardonados.

“Sólo el 1.1 por ciento de quienes participan en esta prueba la superan con su rendimiento académico, por lo que se trata de un mérito que honra a cada una de las universidades de las que egresan”

**Mtro. Rafael Vidal Uribe**  
Director General del CENEVAL

**126**  
mil estudiantes  
presentan esta  
prueba



El Rector ponderó la preparación de cuadros de alto nivel que incidan en la elaboración de políticas públicas que beneficien a la sociedad.

## Plantean retos sobre desarrollo sustentable y cambio climático

» Durante el Foro en la materia, se plantearon directrices para incidir en la elaboración de políticas públicas que atiendan la problemática en la región.

La educación integral que se imparte en las aulas de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) contempla la formación de una conciencia sobre el estrecho lazo que une a los seres humanos con las otras formas de vida y su permanencia en la Tierra, expresó el Rector Dr. José Manuel Piña Gutiérrez al inaugurar el Foro denominado “El desarrollo sustentable ante los retos del cambio climático”, organizado el pasado 5 de marzo por el cuerpo académico: Educación para el cambio social y actores en el desarrollo sustentable, liderado por el profesor Baldemar Hernández Márquez.

Acompañado por la Secretaria de Energía, Recursos Naturales y Protección Ambiental, Dra. Claudia Elena Zenteno Ruíz, y por la Directora general del Consejo de Ciencia y Tecnología de Tabasco, Mtra. Mirna Cecilia Villanueva Guevara, el Rector de la UJAT ponderó la importancia de orga-

nismos como el Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad en el Sureste, creado a instancias de esta Casa de Estudios en coordinación con la UNAM, el Conacyt y el gobierno del estado, con el objetivo de preparar cuadros de alto nivel que incidan en la elaboración de políticas públicas que beneficien a la sociedad.

“De ahí también la trascendencia de foros como este, en el cual se fomenta a través de diversos enfoques, la generación de información valiosa para el conocimiento cabal del estado actual del entorno que habitamos”, indicó Piña Gutiérrez en presencia de la Secretaria de Servicios Académicos, Dra. Dora María Frías Márquez y del Secretario de Investigación, Posgrado y Vinculación, Dr. Wilfrido Miguel Contreras Sánchez.

Durante el evento realizado en el auditorio del CIVE, los académicos de la UNAM, Rafael Loyola Díaz, Adolfo Sánchez Almanza y Carlos Bustamante Lemus compartieron los temas: “¿Por qué un centro del Cambio Climático?”, “Estrategia Territorial Nacional”, y “El papel de las ciudades en el crecimiento económico y social”, respectivamente. Por su parte, la

De ahí también la trascendencia de foros como este, en el cual se fomenta a través de diversos enfoques, la generación de información valiosa para el conocimiento cabal del estado actual del entorno que habitamos”

**Dr. Jorge Mauricio Cuartas Arias**  
Profesor investigador de la USB

académica de la UJAT y actualmente sub Secretaria de Política Ambiental, Dra. Lilia Gama Campillo, disertó la temática denominada “Vulnerabilidad de Tabasco ante el Cambio Climático”.

El Premio Nobel de la Paz 2007 y Coordinador General del Programa de Investigación en Cambio Climático de la UNAM, Dr. Carlos Gay García, disertó la conferencia “Cambio Climático” por medio de la cual planteó la urgencia de desarrollar investigación científica rigurosa que ayude a mitigar de manera importante los efectos del calentamiento global. Por su parte, los profesores investigadores de la UJAT, Baldemar Hernández Márquez y Efraín Pérez Cruz desarrollaron el tema: Los centros integradores, una estrategia de integración territorial en Tabasco.

**6**  
conferencias  
magistrales  
impartidas

# Promueven creación de negocios en TI's

» La máxima casa de estudios, en colaboración con el CITI, brindará capacitación a proyectos desarrollados por jóvenes emprendedores.

La Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) promueve la creación de proyectos enfocados al uso de tecnologías y a la generación de empleos que dinamicen el sector laboral del estado, aseguró el Secretario de Servicios Administrativos, M.A Rubicel Cruz Romero, al poner en marcha en representación del Rector José Manuel Piña Gutiérrez el foro denominado Tabasco DOEST IT: "Desarrollo de Emprendedores en TI'S", mismo que fue organizado en colaboración con el Centro Integrador de Tecnologías de Información de Tabasco (CITI).

Durante la inauguración de esta iniciativa que buscó incentivar la participación de estudiantes y futuros profesionistas mediante el acceso a herramientas adecuadas para implementar una exitosa estrategia de negocios, el funcionario universitario indicó que el objetivo final de este programa de emprendimiento

tecnológico radica en seleccionar las mejores propuestas para darles mentoría, seguimiento y vinculación, mediante el análisis de expertos en la materia.

"Confiamos en el agudo y objetivo criterio de quienes tendrán la responsabilidad de instruirlos y seleccionarlos, así como en el talento de nuestros jóvenes que han venido con gran entusiasmo para demostrar lo mucho de lo que son capaces, ahora que les toca en esta era global, la oportunidad de trascender con aportaciones que impacten en el devenir de la sociedad", expresó ante la presencia de la Secretaria de Servicios Académicos, Dra. Dora María Frías

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

En su momento, el Presidente del CITI, Lic. José Carlos

Galván López, celebró el interés de la Alma Máter de los tabasqueños por impulsar este espacio para bienestar de los universitarios. En ese sentido, convocó a los estudiantes a llevar a cabo sus sueños en el ámbito empresarial. "Hoy el problema no es la falta de apoyos o de desarrollo tecnológico, hoy lo

que falta es atreverse, porque los apoyos los hay, pero en ocasiones no son aprovechados", dijo durante el evento que tuvo como sede en el auditorio del CIVE de la UJAT.

Galván López puntualizó también la importancia de cambiar la mentalidad y pensar diferente para aprovechar las oportunidades a fin de iniciar un proyecto de negocios, "este foro es precisamente una buena manera de empezar, ya que tendrán la oportunidad de escuchar información interesante y de vincularse con otros compañeros que tienen necesidades muy similares a las de ustedes", consideró.

## ACTITUD PARA INNOVAR

Al término de la ceremonia inaugural se dio paso a la conferencia interactiva "¡Yo puedo emprender, yo puedo innovar!", a cargo del especialista Paulo César Ramírez Silva, cuyo objetivo fue despertar el interés de los asistentes por emprender e innovar. Ahí, los jóvenes tuvieron la oportunidad de experimentar y ser parte de un grupo de emprendedores que iniciarán con la construcción de un futuro sobresaliente de sus vidas como personas y profesionales.

Entre los temas que se abordaron en este marco destacan: Paradigma de emprendimiento. ¿Para qué emprender?, Definición de Visión, Objetivos y Prioridades de Vida, Tendencias y oportunidades para Emprendedores en Innovación y Tecnología, que fueron planteados en una amena charla apoyada con actividades tipo taller, durante la cual los participantes realizaron ejercicios de análisis y diálogo.

“El problema no es la falta de apoyos o de desarrollo tecnológico, lo que falta es atreverse, porque apoyos hay, pero no son aprovechados”

Lic. José Carlos Galván López  
Presidente del CITI



El Secretario de Servicios Administrativos, Mtro. Rubicel Cruz Romero puso en marcha el Foro en representación del Rector de la UJAT.



La sede del evento, realizado del 18 al 22 de marzo, fue el Teatro Universitario de la UJAT.



En la actualidad no se puede concebir el quehacer gubernamental y las políticas públicas sin considerar la variable ambiental”

Lic. Arturo Núñez Jiménez  
Gobernador del Estado

## Roberto Dirzo plantea soluciones para preservar la fauna regional

» El IV Congreso Mexicano de Ecología inaugurado por el Gobernador Lic. Arturo Núñez y el Rector Dr. José Manuel Piña, reunió a expertos nacionales e internacionales para analizar los retos en este campo.

Para generar una nueva cultura entre la población sobre los graves riesgos de la pérdida de la fauna –proceso denominado defaunación– es necesario fortalecer el compromiso de los centros de enseñanza superior para desarrollar investigación y difundir los resultados, consideró el Catedrático de la Universidad de Stanford (EEUU), Dr. Rodolfo Dirzo, durante su visita a la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) para participar en el IV Congreso Mexicano de Ecología realizado del 18 al 22 de marzo.

El evento inaugurado por el Gobernador Lic. Arturo Núñez Jiménez y el Rector de la UJAT, Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, reunió a congresistas provenientes de 86 instituciones nacionales y 17 del extranjero, entre ellos académicos de las universidades de Pittsburgh, California y Tennessee en los Estados Unidos, los cuales plantearon los más recientes avances en el campo de la conservación ecológica. Al respecto el mandatario estatal señaló que en la actualidad no se puede concebir el quehacer gubernamental y las políticas públicas sin considerar la variable ambiental.

El Gobernador Arturo Núñez recordó –ante estudiantes y profesores que se dieron cita en el Teatro Universitario– que Tabasco es un estado que ha sido objeto de modificaciones en su ecosistema derivadas de las más disímiles actividades humanas, por lo que la amplia temática que se tratará en este encuentro será de gran utilidad para superar los problemas ambientales. Por su parte el Rector resaltó que se impartirán conferencias para dar a conocer los resultados de la investigación ambiental, lo que dará pie para intercambiar experiencias académicas y fortalecer los lazos de colaboración internacional.

Piña Gutiérrez expresó también su preocupación por el grave deterioro ambiental del planeta, provocado por la mano del propio ser humano, que ha devastado el 62 por ciento de los humedales en México y propiciado la pérdida anual de 500 mil hectáreas de bosques. No obstante estos datos, el Rector precisó que la UJAT ha realizado contribuciones al impulsar el rescate de germoplasma de árboles amenazados; el

monitoreo de la población de tortuga blanca y su hábitat en el río Tabasquillo, Centla, y finalmente la operación del Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad en el Sureste, donde se desarrolla investigación científica de primer nivel.

En la conferencia de apertura, Roberto Dirzo -Director del Centro de Estudios Latinoamericanos de la Stanford University- puntualizó que para entender la ecología hay que saber que no se puede estudiar desde un solo lugar, “varían las condiciones de sitio a sitio, y también en el tiempo. Eso nos pone un reto más grande a los estudiosos de la biología debido a que no podemos ser conformistas y estudiar solamente un sitio”, precisó ante la Directora de la División Académica de Ciencias Biológicas, Rosa Martha Padrón López y del Presidente de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología. A.C. Jorge Alejandro López-Portillo Guzmán.

Tras destacar que para la gente que estudia ciencia esto es apasionante, Roberto Dirzo expresó que el cambio climático no es el más importante de los que está viviendo el planeta, incluso puede ser revertido, pero el aniquilamiento de las especies es irreversible, lo mismo que sus consecuencias.

86

instituciones  
participantes

# Entregan Medalla al Mérito Ecológico a José Sarukhán Kermez

» El galardón otorgado por la SCME también fue para los especialistas Arturo Gómez-Pompa y Gonzalo Halffter Salas.

Por su contribución al desarrollo científico e impulsar la creación de las reservas de la Biosfera en México, la Sociedad Científica Mexicana de Ecología otorgó la Medalla al Mérito Ecológico a los investigadores José Sarukhán Kermez, Arturo Gómez-Pompa y Gonzalo Halffter Salas, durante una ceremonia realizada en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) como parte de las actividades del IV Congreso Mexicano de Ecología realizado del 18 al 22 de marzo.

Acompañado por el Presidente de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología. A.C., Jorge Alejandro López-Portillo Guzmán, el Rector José Manuel Piña Gutiérrez, hizo entrega de las preseas, mismas que se hicieron extensivas con un reconocimiento a sus esposas, Adelayda Casamijtana Sarukhán, Norma Barrero Gómez-Pompa y Violeta Marcet Halffter, quienes han sido parte fundamental de los arduos años de investigación que llevaron a estos académicos a consolidar la Ecología como una ciencia, hasta la creación del Doctorado que se imparte en la Universidad Nacional Autónoma de México.

El ex Rector de la UNAM, José Sarukhán Kermez --Premio Nacional Malinalli 2012 por la UJAT-- obtuvo el título de biólogo en la Facultad de Ciencias de la UNAM, el de maestro en ciencias en el Colegio de Posgraduados de Chapingo, y el de doctor en la Universidad de Gales, Gran Bretaña. Su trabajo se ha enfocado a la demografía y ecología de poblaciones de plantas, a la demografía comparativa de árboles, a estudios de ciclos biogeoquímicos en selvas tropicales, a estudios sobre la biodiversidad de México y a problemas ambientales globales y de desarrollo sustentable.

El Dr. Arturo Gómez-Pompa es Biólogo y Doctor en Ciencias (Biología) por la UNAM. A través de más de 40 años de actividades profesionales y académicas en distintas instituciones mexicanas y del extranjero, ha tenido la oportunidad de formar muchas generaciones y a muy destacados líderes de la ciencia mexicana e internacional. En su trayectoria científica figuran más de 200 publicaciones, y un elevado número de presenta-

ciones en diversos congresos y reuniones en todo el mundo.

Gonzalo Halffter Salas se formó como Biólogo y Doctor en Ciencias en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional, en donde inicia su carrera docente hace 45 años. En la actualidad tiene la máxima posición académica que otorga el Instituto Politécnico Nacional, honrado con la distinción de Profesor Emérito a partir de 1986 y por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Investigador Nacional Nivel III de 1986 a 2000. En marzo de 1996 el SNI le otorgó la categoría de Investigador Nacional Emérito.

A la ceremonia realizada en el Teatro Universitario, asistieron los investigadores Sergio Guevara Sada, Arturo Gómez Barrero, Exequiel Ezcurra Real de Azúa, Daniel Piñero Dalmau y Patricia Moreno Casasola. Asimismo estuvo presente la Directora de la DACBiol, Rosa Martha Padrón López, y el vicepresidente de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología, Víctor Parra Tabla.



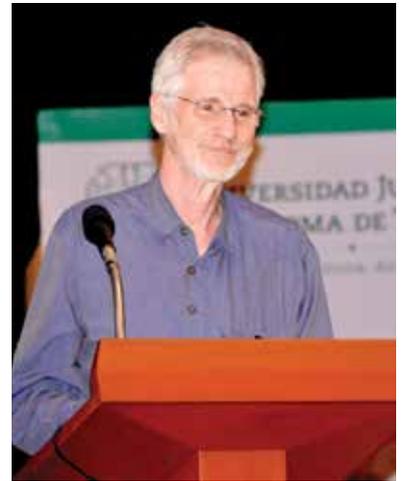
El ex Rector de la UNAM es considerado pionero de la Ecología en nuestro país.

## GALARDONADOS

Estos fueron los profesionales que recibieron la presea.

### INVESTIGADORES

- ▶ José Sarukhán Kermez
- ▶ Arturo Gómez-Pompa
- ▶ Gonzalo Halffter Salas



El Dr. John N. Thompson, investigador de la Universidad de California, Santa Cruz.

## Convocan a impactar en políticas de preservación ambiental

Los centros de enseñanza superior tienen el reto de socializar el conocimiento científico, para lograr que éste impacte de manera significativa en la generación de políticas públicas en materia de cuidado y preservación del ambiente, coincidieron en señalar los investigadores norteamericanos, John N. Thompson y Tia-Lynn Ashman, durante su participación en el IV Congreso Mexicano de Ecología, que se realiza en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT).

En ese sentido, el especialista de la Universidad de California, Santa Cruz (UCSC), John N. Thompson, afirmó que México vive un momento muy emocionante en el tema debido a la producción de investigaciones que se están generando, sin embargo, apuntó que es de suma importancia crear espacios en donde se aproveche este conocimiento y se involucre la participación de los tomadores de decisiones y así socializar el conocimiento a fin de comprender la situación prevaleciente.

A partir de allí, el experto que visitó la Máxima Casa de Estudios de los tabasqueños, subrayó que uno de los grandes conflictos por los que pasan los tomadores de decisiones, radica en el desconocimiento de la información o la poca comprensión que tienen de los conceptos. "Este es el reto que debemos enfrentar desde las universidades para obtener resultado que permeen positivamente en políticas públicas".



La delegación tabasqueña estuvo integrada por académicos de la UJAT y funcionarios públicos.

“ La idea es conseguir recursos para construir una nave más grande que nos permita construir modelos por más tiempo y no nada más que cumplan la función de construir datos”

Dr. Miguel A. Hernández Rivera  
Director de la DAIA

## Visitan profesores Universidad de Colorado en Estados Unidos

» **Acompañados de diputados federales por Tabasco, profesores viajaron a uno de los mejores laboratorios de Ingeniería Hidráulica en el mundo.**

Con la finalidad de conocer pruebas de comportamiento y controles de erosión hidráulicos, los profesores investigadores de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), M.I.H. Pedro Vega Quijada, M.I.H. Leobardo Alejandro Quiroga y el Dr. Miguel Ángel Hernández Rivera, realizaron una visita guiada a la Universidad de Colorado en Estados Unidos, para conocer el trabajo desempeñado al respecto en el laboratorio de Ingeniería Hidráulica.

El grupo de investigadores, invitados por la empresa “CONTECH”, fueron acompañados por los diputados federales por Tabasco, Gerardo Gaudiano Rovirosa y Juan Cáceres de la Fuente, quienes tuvieron la oportunidad de intercambiar puntos de vista y conocer la experiencia de una de las universidades mayor reconocimiento mundial

por la calidad de sus investigaciones en el campo de la ingeniería.

A decir del también Director de la División Académica de Ingeniería y Arquitectura (DAIA), Miguel Ángel Hernández Rivera, la visita a Fort Collins –lugar donde se ubica la universidad– sirvió para testificar la experiencia de muchos años de trabajo en modelos hidráulicos, así como también de los estudios que realiza esta institución para el cuerpo de ingenieros de EUA o empresas que los requieren.

“Realmente es una universidad que está en la mejor disposición de compartir sus experiencias con instituciones de educación superior interesadas” indicó el funcionario al señalar que debido a ello se trajo la información y los contactos electrónicos para en un futuro poder establecer pláticas para un convenio de colaboración, que sin duda impactará en la formación de mejores cuerpos docentes y recursos humanos.

Cabe destacar que durante esta visita hubo un diálogo con los diputados federales en el que se les planteó la posibilidad de conseguir fondos para la construcción de una nueva nave (laboratorio) en

el que se pueda construir modelos para nuestros ríos. “La idea es conseguir recursos para construir una nave más grande que nos permita construir modelos por más tiempo y no nada más que cumplan la función de construir datos”.

Propuesta a la que contestaron estar en la mejor disposición para impulsar esta iniciativa y apoyar a la UJAT, que ha venido realizando un trabajo incansable en la rama por lo que sería conveniente conseguir los recursos.

Por último, el legislador tabasqueño explicó que la idea de seguir estableciendo reuniones con estudiosos de la materia, permitirá formular recomendaciones sobre políticas públicas, programas, proyectos y acciones para ser eficiente el uso del agua; así como la conservación de la infraestructura hidráulica y promover al mismo tiempo, el desarrollo de investigaciones técnicas y científicas. “Nosotros seguiremos proponiendo la aplicación de los avances científicos y tecnológicos en el establecimiento y conservación de la infraestructura hidráulica, así como en la prestación de los servicios públicos de agua”, finalizó.

# Plantean investigadores nuevo paradigma de la Mecánica Cuántica

» El Dr. Bernal Arroyo, especialista de la DACB afirma que de esta forma se sientan las bases para proyectar la creación de Nanorobots.

Un dilema que por más de 80 años había quedado sin respuesta sobre cómo se relaciona la Mecánica Cuántica con la Física clásica formulada por Isaac Newton ha sido desvelado por el profesor investigador de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Dr. Jorge Alejandro Bernal Arroyo, quien junto a los estudiantes de doctorado José Alberto Martín Ruiz (del Instituto de Ciencias Nucleares de la UNAM) y Julio César García Melgarejo (del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica), desarrolló un modelo matemático que plantea una solución categórica a dicha interrogante.

La respuesta fue publicada en la *Journal of Modern Physics*, en su edición de enero 2013, en el artículo "A Simple Mathematical Formulation of the Correspondence Principle", que ha causado gran impresión en la comunidad científica internacional debido a que en él se plantean los principios de una nueva rama que los investigadores -egresados de Ciencias Básicas de la UJAT- denominaron "Mecánica Cuántica Sintótica", en donde consideran que la Mecánica Cuántica es aplicable también en los sistemas macroscópicos y que no existen fronteras entre ambas ciencias.

Con más de 24 años como profesor de la División Académica de Ciencias Básicas, Bernal Arroyo asevera que la Mecánica Cuántica explica la existencia del átomo y desvela los misterios de la estructura atómica, tal como hoy son entendidos; fenómenos que no puede explicar debidamente la Física clásica.

Precisa que su aplicación, desde 1925 cuando se sentaron los fundamentos, ha hecho posible el descubrimiento y desarrollo de muchas tecnologías, como por ejemplo los transistores, "pero hoy en día estamos a pasos de crear máqui-



Ha dedicado su vida a la formación de nuevos científicos en la Máxima Casa de Estudios.

nas para la generación de estados cuánticos de la luz que probarían los límites de la teoría cuántica y nuestro sentido de la realidad".

## IMPACTO INTERNACIONAL

Señala que desde hace más de 30 años ha trabajado en el tema de la Mecánica Cuántica. De hecho, su tesis doctoral versó sobre la Física no lineal, y ha publicado artículos en revistas científicas sobre los solitones, que son ondas solitarias atómicas que los científicos proponen como una posible aplicación en la electrónica molecular y en los músculos artificiales.

Publicar el artículo no fue tarea fácil. En opinión del investigador (quien fue maestro de Martín Ruiz y García Melgarejo, ambos egresados de Ciencias Básicas de la UJAT y hoy doctorantes en los institutos de prestigio nacional antes citados) se tiene temor a los resultados que generan controversia.

Y es que -abunda- el teorema fue enviado a una importante revista científica internacional, pero tras una deliberación de seis meses las opiniones fueron diversas y ambiguas, "uno de los revisores no contestó; otro respondió que el

“Hoy en día estamos a pasos de crear máquinas para la generación de estados cuánticos de la luz que probarían los límites de la teoría cuántica y nuestro sentido de la realidad”

**Dr. Jorge Alejandro Bernal Arroyo**  
Profesor investigador de la UJAT

trabajo era tan importante que ya debía estar publicado pero no sabía dónde; uno más se sintió ofendido, y el último nos refirió a un libro de Óptica Cuántica; esos son los estereotipos que hay que librar, pero finalmente nos publicaron en el *Journal*".

Con la aceptación de este teorema entre la comunidad científica, Arroyo Bernal tiene expectativas para el posterior desarrollo de tecnología, "no hay desarrollo tecnológico sin ciencia, esa es una verdad fundamental; con esto se están sentando las bases para la comprensión de los fenómenos cuánticos que van a proyectar la creación de Nanorobots, lo que sin duda impactará en el campo de la medicina y otras áreas que aún ni nos imaginamos", concluye.

30  
años de  
investigación



La académica Jeane Rimber encabeza la investigación sobre el cultivo de la pigua.



## Consolida DAMRíos su vinculación internacional

» La Máxima Casa de Estudios junto a la Sao Paulo State University elaborarán proyectos de colaboración bilateral.

La Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) y la Sao Paulo State University (Brasil) fortalecieron sus lazos en materia de investigación científica para elaborar proyectos de colaboración bilateral sobre el cultivo de la Pigua (*Macrobrachium carcinus*). Para tal efecto se realizaron talleres en la División Académica Multidisciplinaria de los Ríos (DAMRíos), en los cuales participó el responsable del proyecto *Macrobrachium carcinus*, del departamento de Pesca y Acuicultura de esa institución sudamericana, Dr. Eudes S. Correia.

El proyecto cuenta también con el apoyo de la Universidad

Federal Rural de Pernambuco, y consiste en la utilización de una metodología utilizada en la India para la reproducción a gran escala. Este intercambio dio como resultado la formación de la "Red Internacional de Macrobrachium", la cual tiene por objetivo lograr la tecnología de cultivo al compartir experiencias de investigación y manejo de las diversas especies de Pigua.

Durante la estancia se contó con la colaboración del Dr. Wagner Valenti de la UNESP, la M.T.E. Sandra Aguilar Hernández y la Dra.

Marta Perera García de la DAMRíos y la M.E.C. Rosa Martha Padrón López, así como de la Dra. Jeane Rimber Indy de DACBiol, quienes discutieron los principales puntos en común para hacer efectiva esta cooperación que posibilitará a futuro

**1,170**  
crías de  
Pejelagarto  
sembradas

la realización de estudios fisiológicos y citogenéticos entre estas universidades.

### PRODUCCIÓN PISCÍCOLA DE PEJELAGARTO

Dentro de las actividades del Programa de Producción Piscícola de Pejelagarto que se lleva a cabo en la División Académica Multidisciplinaria de los Ríos, el pasado 22 de Febrero se realizó la siembra de 1,170 crías de Pejelagarto para preengorda y engorda en acuatanes. El arranque de este importante proyecto contó con la presencia de la Directora de la DAMRíos, M.T.E. Sandra Aguilar Hernández, del Dr. Alfonso Castillo Domínguez y la Mtra. Heradia Pascual Cornelio.

Como preparación al proceso de siembra se optimizaron las condiciones en los acuatanes con la ayuda de los jóvenes estudiantes de la Ingeniería en Acuicultura, Erick Rayo Vázquez y Gamaliel Álvarez Jiménez quienes trabajaron en conjunto con los profesores en el Programa que durará 52 semanas hasta el crecimiento satisfactorio de las crías.

# Rinden homenaje al poeta Marco Antonio Acosta



La Lic. Gabriela Marí Vázquez, Directora del IEC presentó aspectos relevantes en la obra del escritor cardenense.

» Durante el tradicional encuentro de escritores que impulsa la Asociación “Letras y Voces de Tabasco” se reconoció el trabajo literario del vate tabasqueño.

Con un significativo homenaje que reconoce la trayectoria del célebre poeta y escritor, Marco Antonio Acosta (Cárdenas 1938), dio inicio en la biblioteca “Manuel Bartlett Bautista” de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), el XXVII Encuentro de Escritores 2013, cuyo programa de actividades realizadas del 12 al 17 de marzo, llevó por nombre “Cine y Literatura: La vida en dos tomas”.

Dicha iniciativa, que impulsa desde hace 27 años la sociedad de escritores “Letras y Voces de Tabasco” y que en esta edición recibió el apoyo del Gobierno del Estado, tiene como objetivo fomentar a través de conferencias magistrales, mesas redondas, presentaciones de libros, talleres de cine, concursos, entre otras actividades, el gusto por la lectura en las nuevas generaciones.

Cabe destacar que la inauguración del evento estuvo a cargo de la Directora del Instituto Estatal de Cultura, Lic. Gabriela Marí Vázquez, quien celebró el homenaje a Marco Antonio Acos-

ta, autor de más de 15 libros de poesía, ensayos literarios, crónicas, y entrevistas con personajes importantes de la vida política y artística de nuestro país.

“Es un honor inaugurar este evento siendo homenajeado un apasionado promotor cultural de la talla de Marco Antonio Acosta, una persona que ha aportado mucho en este rubro y por la misma razón, uno de nuestros compromisos gubernamentales en materia de cultura será darle respuesta al quehacer cotidiano, estimulando la creación de nuestros talentos”, subrayó la funcionaria.

Posteriormente, la escritora Patricia Cavazos, dio lectura a la semblanza del vate cardenense en la que destacó que el autor de “Venía del sur” es en el contexto de las letras tabasqueñas la persona que mejor representa la visión latinoamericanista de un escritor. “A sus casi 80 años de vida, lo ha hecho todo en el terreno de las letras, desde recorrer el territorio geográfico, lo que le permitió conocer a destacados creadores, hasta cultivar varios géneros pe-



El poeta y escritor, Marco Antonio Acosta.

riodísticos e impulsar proyectos literarios que dejan huella a varias generaciones”.

Por último, ante la presencia de la presidenta de la Sociedad de Escritores, Rebeca Díaz Suárez, se dio paso a la conferencia magistral: “Cine y Literatura en México, la vertiente naturalista” a cargo del crítico y traductor, Carlos Bonfil, en la que destacó la relación del arte literario con el séptimo arte y como coexistencia ha permeado en muchos autores a lo largo de la historia.



Es un honor inaugurar este evento siendo homenajeado un apasionado promotor cultural de la talla de Marco Antonio Acosta, una persona que ha aportado mucho en este rubro”

Lic. Gabriela Marí Vázquez  
Directora del IEC

15  
libros  
publicados

# Concluyen Especialidades Médicas 2012



Las especialidades fueron impulsadas en colaboración con instituciones del sector salud estatal, el IMSS y la UNAM.

## ESPECIALIDADES IMPARTIDAS

Estas fueron las áreas en que se graduaron los médicos.

- ▶ Anestesiología
- ▶ Cirugía General
- ▶ Ginecología y Obstetricia
- ▶ Medicina Familiar
- ▶ Medicina Interna
- ▶ Neonatología
- ▶ Ortopedia y Traumatología
- ▶ Pediatría
- ▶ Psiquiatría
- ▶ Radiología e Imagen

### » Durante la ceremonia se entregaron las actas de examen a los nuevos especialistas en diversas áreas de la salud.

En respuesta a una demanda creciente de recursos humanos especializados en salud, 57 médicos de diversas partes del país culminaron sus estudios en las especialidades médicas que ofrece la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), “ustedes son el resultado del gran esfuerzo que estamos haciendo en la universidad, para que nuestro país cuente con hombres y mujeres íntegros, con sentido humano y altamente com-

petitivos”, señaló el Rector Dr. José Manuel Piña Gutiérrez durante la ceremonia de titulación efectuada el pasado 25 de febrero.

Acompañado por la delegada estatal del Instituto Mexicano del Seguro Social, Lic. Karla Lilia Pilgram Santos, el Rector de la UJAT entregó las actas de examen correspondientes a distintas especialidades, como Anestesiología; Cirugía General; Ginecología y Obstetricia; Medicina Familiar; Medicina Interna; Neonatología; Ortopedia y Traumatología; Pediatría; Psiquiatría, y Radiología e Imagen, todas éstas impulsadas en colaboración con las instituciones del sector salud estatal, el IMSS y la Universidad Nacio-

nal Autónoma de México.

“Expreso mi agradecimiento a las instituciones que intervinieron para hacer posible la formación de nuevos especialistas, pues con esta firme alianza ponemos de manifiesto nuestra solidaridad con uno de los temas más importantes del país y, al mismo tiempo, el interés por continuar preparando los recursos humanos en salud que se requieren para satisfacer las necesidades de Tabasco y el país”, precisó ante el Director de la División Académica de Ciencias de la Salud, Mtro. Raúl Guzmán León, y del Secretario de Investigación, Posgrado y Vinculación, Dr. Wilfrido Miguel Contreras Sánchez.

## Recibe la DACEA visita de evaluadores del CACECA

Conscientes de que la actualización es un proceso constante que permite mantener la calidad educativa en instituciones de educación superior, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), recibió el 21y 22 de febrero, la visita de un cuerpo de evaluadores del Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y la Administración (CACECA), cuya misión fue darle un puntual seguimiento a las recomendaciones realizadas en procesos anteriores.

Dicha iniciativa, que fue aplicada a la División Académica de Ciencias Económico Administrativa (DACEA), busca identificar áreas de oportunidad en la calidad educativa para efecto de la recreditación de las carreras de Contaduría Pública, Administración y Relaciones Comerciales;



Pares académicos buscan identificar fortalezas y oportunidades.

licenciaturas que ya están acreditadas pero que buscan mantenerse en esa dinámica para ofrecer servicios de calidad y mejorar el nivel de enseñanza.

Al hablar sobre este proceso, el coordinador del grupo de evaluadores del CACECA, Mtro. Humberto Flores Rocha, mencionó que el proceso en la UJAT fue

muy positivo. “Nosotros venimos a observar las evidencias que nos proporciona la institución sobre el cumplimiento de las recomendaciones que hicimos para luego remitirlas a un comité dictaminador en la ciudad de México, que revisará nuestro trabajo durante la visita de campo y determinarán cual es el dictamen oficial”.



José María y María del Pilar Pino Méndez, nietos del homenajeado cortaron el listón inaugural.

## Exponen fotografías de Pino Suárez a 100 años de su partida

» La muestra está conformada por imágenes que revelan aspectos públicos y privados del político tabasqueño.

Para honrar la memoria de quien fuera uno de los políticos tabasqueños más importantes de su época, lo que le permitió ocupar el último puesto de vicepresidente de México durante el periodo de Francisco I. Madero, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) llevó a cabo la exposición fotográfica: José María Pino Suárez “El caballero de la Lealtad”, misma que contribuyó a difundir su figura, idealismo y congruencia política entre las nuevas generaciones.

Durante la inauguración de la exposición, llevada a cabo el 22 de febrero en el marco de su centenario luctuoso (1913 – 2013), se contó con la presencia del escritor José María Pino Méndez y su hermana, María del Pilar Pino Méndez, nietos del homenajeado, así como del Director general de Acción Cívica y Cultural del Gobierno, Lic. Laureano Naranjo Cobián, y el Director de Difusión Cultural y Extensión de la UJAT, Ing. Miguel Ángel Ruiz Magdónel, entre otras personalidades.

Al hacer una semblanza del célebre político, el Jefe del Departamento de Difusión Cultural de la UJAT, Mtro. Ricardo Arenas Martínez, explicó ante la comunidad universitaria reunida en el Instituto Juárez que Pino Suárez no fue sólo un destacado abogado, poeta y periodista, sino también un constructor del afán revolucionario. “Vivió en congruencia con su pensamiento poético; exaltó los valores, y desde esa arista hizo de las grandes virtudes su horizonte

existencial”, insistió.

Rememoró que como persona y figura pública, Pino Suárez llevó el sentido de la lealtad a las cumbres más altas, al grado de exponer su vida durante los eventos de la Decena Trágica, en la cual junto a Francisco I. Madero murió por su decidida vocación de servicio. “Por esa razón, en 1969, su viuda María Cámara Vales recibió post-mortem la Medalla Belisario Domínguez, como un reconocimiento a su sacrificio por la democracia y la libertad del país”, citó.

Posteriormente, el compilador fotográfico Diógenes de la Cruz Pereyra se encargó de explicar cada una de las 17 imágenes que conformaron la exposición, en donde se pudo apreciar a José María Pino Suárez en distintos ambientes de su vida pública y privada, desvelando así la personalidad de uno de los hombres que desde 1986 descansa en la Rotonda de las personas ilustres de la ciudad de México.

### PRESENTAN LIBRO

En ese mismo marco, se dio paso a la presentación de la Antología Poética de José María Pino Suárez, compuesta de una selección de poemas publicados en la edición de 1985 de Melancolías y Procelarias, por el Gobierno del Estado de Tabasco.

La obra busca motivar una mayor difusión entre el público lector, dividiendo dicho tomo en tres apartados generales: “Ensueño de Amor” que contiene los versos amorosos del vate; “Mística”, una selección que refleja su lado reflexivo y melancólico y “El Gesto Heroico”, que agrupa sus poemas cívicos.

## Presentan “El Circo Nirvana de Lilit”

Imágenes en claroscuros y tonos sepias que invitan a reflexionar sobre el papel del hombre ante su existencia y sus sueños de libertad, fue el reto que a través de 17 grabados mostró el artista plástico, Miguel Capellini (Campeche 1952), durante la exposición pictórica: “El Circo Nirvana de Lilit”, realizada el pasado 8 de marzo en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT).

La muestra, que congregó a familiares, amigos y comunidad cultural en la Galería Universitaria del Instituto Juárez, fue presentada por el jefe de Difusión Cultural de la máxima casa de estudios, Mtro. Sergio Ricardo Arenas Martínez, quien calificó la obra como una exhibición que propone una lectura alternativa del mundo desde una arista particular de la vida.

“A través del personaje de Lilit, considerada en el folclore judío como la primera esposa de Adán, anterior a Eva, el autor nos lleva a la construcción de una cosmogonía donde se regodea mostrando los demonios que solemos llevar pero que a veces nos negamos a aceptar”, apuntó ante el Director de Difusión Cultural y Extensión, Ing. Miguel Ángel Ruiz Magdónel.

“El Circo Nirvana de Lilit”, compuesta por 17 cuadros forjados en técnicas como el agua fuerte y el agua tinta, pasando incluso por la litografía, fue editado por la Máxima Casa de Estudios en un catálogo que incluye la ilustración de cada una de las obras bajo la presentación y análisis del escritor y poeta, Fernando Nieto Cadena, quien también estuvo presente.



El artista Miguel Capellini explicó cada una de sus obras.

# Medicinal plants, an alternate solution.

» There is a great diversity of medicinal plants which represent great opportunity for controlling (and/or curing) certain ailments of Tabascans (Tabasco inhabitants or tabasqueño).

With more than 28 years teaching at the Academic Division of Biological Sciences (DACBiol) at UJAT (Juarez Autonomous University of Tabasco) Professor Researcher Miguel Alberto Magaña Alejandro decided one day to focus his thesis on medicinal plants. Much to his surprise he not only found around 232 species of medicinal plants but also the healing properties of each and everyone of them as well.

In 2007 he started collecting medicinal plants, (most of them wild) around the communities in the Municipality of Nacajuca. First he collected 115 species, but within a year he had posted 232. Just in the communities of Tepotzingo, Mazateupa, Tuacta, and Guaytalpa, all of them along the corridor of the chontal zone, alone, they grow in large quantities and are indeed used by the neighboring indigenous people with healing purposes. However, 140 species have been collected, similar to those found in Nacajuca, in the Municipality of Center (places like Tamulte de las Sabanas and Tumburushal).

"A postgraduate student is working with a plant known as cholagogue (also known as bad woman because of its irritating substance) to determine the active principles of the plant. We brought

the sample from Teapa".

According to Professor Magaña, these medicinal plants may have healing properties to serve 70 ailments. The most frequent of these are: gastrointestinal, expectorant in cold symptoms, antibacterial, fever reduction, head heating, etc.

Unlike traditional doctors who claim that headaches in newborns are "something psychological", our doctor explained that that head heating in newborns can be dealt with with the medical plant known as albahaca (ocimum basilicum)

"Beyond religious beliefs, this plant functions as an active principle or substance which is an analgesic. When used with alcohol or spirits, albahaca releases all its active substances and they can be applied directly. Once soaked with the spirits the plant dies after losing all its substances, chlorophyll included".

This research has been useful for Dr. Magaña in courses and post graduates in the use of medical plants.

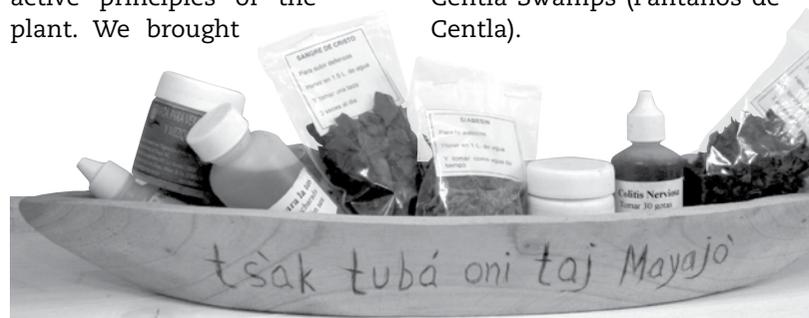
Besides, his thesis was awarded by the Congress of Botanical Society of Mexico.

As a result of the same research, says our interviewee, traditional doctors in Cunduacan are being trained in the use of medical plants. And in this same place, Cunduacan, there are plans to create a center for both medicines, traditional and allopathic.

This same subject has been useful for the elaboration of 35 thesis of bachelors and masters.

"I have ten thesis in progress now, and I'm going to work in a project about medical plants in Centla Swamps (Pantanos de Centla).

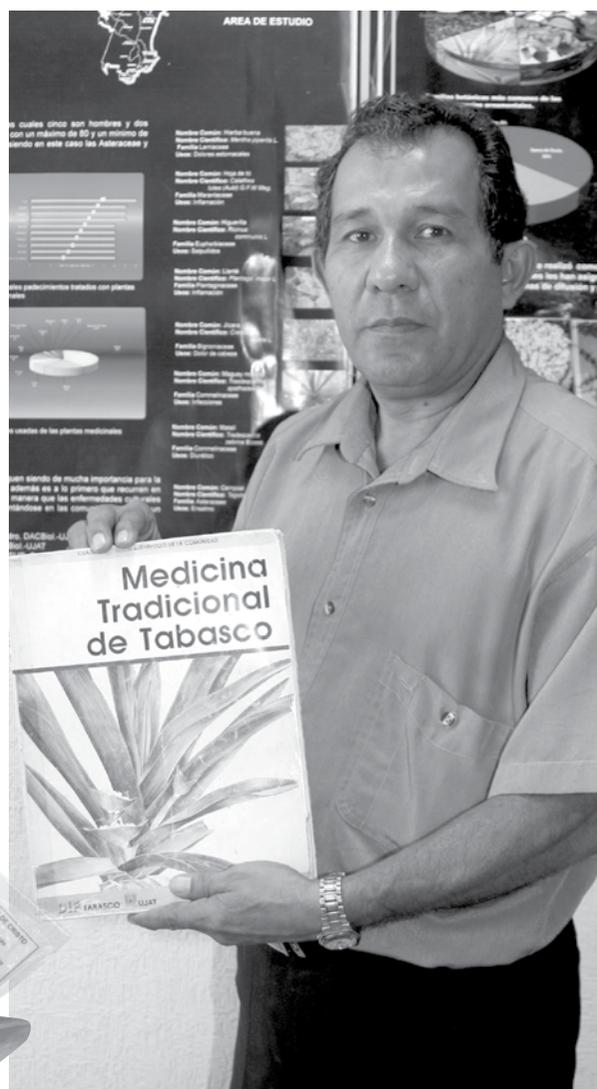
Products made based on the healing properties of plants.



Next April UJAT will host the National Congress of Ethnobiology. There will be an exhibition of animals, fungi, and, of course, 50 species of medicinal plants will be shown.



A postgraduate student is working with a plant known as cholagogue (also known as bad woman because of its irritating substance) to determine the active principles of the plant. We brought the sample from Teapa"



The professor and researcher, Miguel Alberto Magaña Alejandro says there are more than 200 species, only in the territory of Tabasco.

# Sánchez Mármol: impulsor de la educación superior en Tabasco

» La comunidad universitaria se congregó para recordar la vida y obra del tabasqueño en el marco de su 101 Aniversario Luctuoso.

La historia de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), no se entiende sin los ideales y el pensamiento progresista de quien en su momento visionó la educación superior como un medio para impulsar el desarrollo del estado, reflexionó la Directora General de Planeación y Evaluación Institucional, Dra. Clara Luz Lamoyi Bocanegra, al referirse a la figura del fundador del Instituto Juárez, Manuel Sánchez Mármol, durante la conmemoración de su 101 Aniversario Luctuoso (1912 - 2013).

Durante el evento presidido por el Rector de la UJAT, Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, y en el que se rindió tributo a uno de los principales intelectuales del Siglo XIX, la funcionaria universitaria destacó que hablar del insigne hijo del municipio de Cunduacán, a 101 años de su partida, es hablar de una persona que brilló intensamente como político, escritor y académico en una



El intelectual tabasqueño fue el primer Director del Instituto Juárez.

época llena de sobresaltos, donde habría de consolidarse nuestro ser nacional.

“Sánchez Mármol fue un liberal inquebrantable, una persona firme con sus ideales juaristas que lo llevaron a forjar una sólida trayectoria de servicio que comenzó como regidor del Ayuntamiento de Mérida, y que poco a poco fue consolidándose como Secretario General del Gobierno de Tabasco, diputado local y federal, senador por la República y Ministro de Justicia”, subrayó ante Mary González del Castillo, familiar del escritor, periodista,

abogado y político mexicano.

Añadió que en cada responsabilidad pública imprimió un sello honesto y vertical, con el que siempre rindió culto a la verdad; actitud propia de los hombres que se sujetan a la ley y respetan las instituciones, dando jerarquía a los puestos que ocupan.

Precisó que uno de sus momentos cumbres como académico, se dio con la designación como primer Director del Instituto Juárez, donde proyectó el talento de hombres y mujeres que con brillantes incidieron en el Tabasco del Siglo XX.



Sánchez Mármol fue un liberal inquebrantable, una persona firme con sus ideales juaristas con una sólida trayectoria de servicio”

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

## Conmemoran 50 Aniversario Luctuoso de Francisco J. Santamaría

Por su contribución al fortalecimiento de la educación en la entidad, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) rindió un homenaje al intelectual Francisco J. Santamaría, quien como Gobernador de 1947 a 1952 logró editar 70 obras, en su mayoría, de importancia capital para entender la cultura local, “su herencia es suficiente para que las generaciones actuales se sumerjan en la vastedad de sus obras que son un enorme caudal de riqueza literaria”, destacó la Directora de Estudios y Servicios Educativos, Leticia del Carmen López Díaz, durante la ceremonia conmemorativa al 50 aniversario luctuoso del político tabasqueño, misma que estuvo presidida por el Rector José



1960  
año en que fue nombrado Doctor Honoris Causa

Manuel Piña Gutiérrez.

Con la presencia de familiares de Santamaría, la comunidad universitaria se dio cita en la Plaza Cívica Universitaria, donde se erige un busto en su honor, en el cual se presentaron ofrendas florales y se realizó un toque de silencio por parte de la Banda de Guerra Universitaria. La lectura de la semblanza del ex

Familiares de Santamaría frente al busto erigido en su honor en la Plaza Cívica Universitaria.

Gobernador -nacido en el poblado de Cacaos- estuvo a cargo del Presidente del Consejo Directivo Estudiantil Universitario de Tabasco, Erick Alberto García Márquez.

En dicha semblanza se puso de manifiesto la trayectoria y la contribución de quien fuera también Director del Instituto Juárez, desde su etapa como Magistrado del Tribunal Superior de Justicia del Distrito Federal, donde se le conoció como el Juez Lince por sus habilidades interrogatorias, hasta su etapa fructífera como escritor de grandes obras literarias, tales como: Diccionario General de Americanismos, El Provincialismo Tabasqueño, Americanismos y Barbarismos, El Periodismo en Tabasco y Bibliografía General de Tabasco, entre otras de enorme valía cultural.

# Rinden homenaje luctuoso a José María Bastar Sasso

» El Rector encabezó las actividades para recordar la obra del poeta, periodista y político.

El ilustre poeta José María Bastar Sasso fue un hombre libre de prejuicios y pletórico de sentido común, que supo llamar a las cosas por su nombre y que a su muerte dejó a quienes apasiona escribir un hueco difícil de llenar”, expresó el historiador Raymundo Vázquez Soberano, al participar en el homenaje artístico-cultural que la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) realizó al conmemorarse el XXX Aniversario Luctuoso de quien fuera también editor del semanario *El Censor* y autor de obras que destacan la cultura tabasqueña.

En presencia del Rector Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, y acompañado por la abogada Citlallin de Dios Calles, Raymundo Vázquez expresó en su ensayo titulado “José María Bastar Sasso: el sentido común y la ironía” que éstas fueron facetas que distinguieron su personalidad, “la de su sentido común, esa facultad genial que le permitió



El homenaje tuvo verificativo en el auditorio del Instituto Juárez.

enfrentar la vida con inteligencia y acometer con seguridad y confianza innumerables empresas durante toda su vida. Aptitud, que de forma extraordinaria manifestaba, cuando en sus charlas y escritos la unía a otro rasgo de su identidad: el comentario crítico, fino, irónico y mordaz”.

Con la participación de los hermanos Mireya, Ferdusi, Ofelia, Juvenal y Lisímaco Bastar Mérito, hijos del autor de “*La Chorotera*”, el homenaje tuvo verificativo el pasado 12 de marzo, en el Instituto Juárez. Con rítmica y métrica impresionantes, los versos de Bastar Sasso hablan

La obra de Bastar Sasso es un gran bordado con tonos tabasqueños, una serie de encajes donde los hilos tienen un sabor muy especial”

**Mtro. Ricardo Arenas Martínez**  
Coordinador de Difusión Cultural

de Tabasco “de su paisaje, de la melancolía de encontrarse lejos de la tierra y los recuerdos mágicos; de sus personajes, retratos en los que se advierte la chispa del ingenio tabasqueño”, citó de Dios Calles al recordar la Antología Poética, .

## Conmemoran el Día de la Bandera

La universidad pública debe convertirse en promotora permanente de cambios sociales, fuente inagotable de conocimientos y de los necesarios principios morales que normen las relaciones de los ciudadanos con las instituciones, reflexionó el Director de la División Académica de Ingeniería y Arquitectura, Dr. Miguel Ángel Hernández Rivera, durante la Ceremonia Cívica conmemorativa al Día de la Bandera, que fue realizada por la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) en la Unidad Chontalpa.

Con la presencia del Secretario de Servicios Administrativos, M.A. Rubicel Cruz Romero, quien acudió en representación del Rector, Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, el Director de la DAIA puntualizó que cada día es una



oportunidad para honrar nuestro lábaro patrio, porque es “un recordatorio permanente de lucha, valores, principio y origen de los mexicanos; su presencia en otras latitudes es la representación viva de nuestro hogar”, dijo ante los directores de la División Académica de Informática y Sistemas, M.A.T.I. Eduardo Cruces Gutiérrez, y de Ciencias Básicas,

La comunidad universitaria se dio cita en la explanada de la Unidad Chontalpa.

Dr. Víctor Castellanos Vargas.

Durante la ceremonia se izó el lábaro patrio, se entonaron los himnos nacional mexicano y universitario, y se realizó el juramento a la bandera por el alumno de 5to. año de primaria, Eduardo Hilario Magaña. Posteriormente, el estudiante universitario Nestor Manuel de los Santos López, declamó la poesía “5 de mayo”.



El Profesor Investigador de la UJAT, explicó que el consumo de esta especie mantiene diversas bacterias benéficas en el colon.

## Relacionan el plátano con la prevención del cáncer

» El Dr. Román Jiménez Vera, explica que su consumo mantiene diversas bacterias en el colon que ayudan a prevenir este padecimiento.

El plátano cuadrado ayuda a prevenir el cáncer. Con base en una serie de estudios, el Dr. Román Jiménez Vera pide no usar el plátano cuadrado como desperdicio o para alimentación de animales que es el uso más común que se le da en Tabasco.

Con 11 años como Profesor Investigador de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, explica que el consumo de esta especie mantiene diversas bacterias en el colon que coadyuvan "a prevenir el cáncer".

"Nos sirve para mucho y no lo estamos aprovechando y lo necesitamos difundir", agregó en la entrevista con la Gaceta Juchimán.

El plátano cuadrado, dijo, se ha mantenido sin muchos cambios evolutivos y tiene una característica especial: que el almidón del plátano no se digiere al cien por ciento.

"Cuando una persona ingiere una harina (de trigo) se metaboliza el 99 por ciento del almidón que se transforma en glucosa. Una persona con diabetes no debe comer tanto almidón y el plátano cuadrado, que ayudaría a prevenirlo, no se ha aprovechado en Tabasco que comúnmente se le da a los animales".

El maestro en Ciencia y Tecnología de Alimentos por la AUDY y doctor en Biología por la UAM, indicó que con base en sus estudios de posgrados elaboró un modelo de colon para estudiar alimentos como la fibra.

"Hay muchas fuentes que no se pueden evaluar porque no sería ético darle un alimento a una persona y ver qué pasa. Así surgen los modelos de laboratorio. Con el modelo de colon se pueden evaluar fibras dietéticas, probióticos, prebióticos".

La idea, expuso, fue evaluar sustancias que hay en Tabasco: se evaluó el bagazo de caña de azúcar, el bagazo de naranja, naranja que al ser exprimida le queda el 60 por ciento de resi-

duos contaminantes.

"Pero aprovechado (los residuos) a través de la alimentación, es una maravilla puesto que influye en el crecimiento de bacterias patógenas, y detiene el crecimiento de bacterias como salmonella y otras".

Ahora, el profesor-investigador de la División Académica Multidisciplinaria de los Ríos (DAMRIOS) está estudiando a las codornices.

"En los ríos se cultiva caña de azúcar. El emplear la caña de azúcar para alimentación animal, y estamos viendo desde cómo le cambia la composición de la canal con la caña de azúcar o si les cambia en algo la estructura".

Dijo que la codorniz, al ser pequeña y ocupar poco espacio, crece con rapidez y sus huevos requieren de poco tiempo para brotar

En el estudio se busca demostrar que estos animales pueden ser alimentados hasta con un 80 % de caña de azúcar, y que la canal o carne producida mantiene las mismas condiciones.

En este proyecto participan maestros de los cuerpos académicos Desarrollo y región integral agroalimentaria, y Manejo, producción y aprovechamiento de recursos acuícolas, pesqueros y agropecuarios.

11  
años como  
profesor de la  
UJAT

# Guía ambiental de los museos de Tabasco

» Especialistas pretenden motivar el acercamiento a los museos y aprovechar sus contenidos.

Siete especialistas tabasqueños combinaron conocimientos especializados y experiencia docente para escribir una “Guía ambiental de los museos de Tabasco. Material para la docencia”. El libro coordinado por la M. en C. Graciela Beauregard Solís, está dirigido básicamente a los maestros, pero también a los padres de familia y a los guías de los 25 museos que existen en el estado.

Con este libro, que ya está en circulación y se puede adquirir en la Librería Universitaria de la UJAT, se pretende motivar el acercamiento al gran potencial en materia de educación ambiental que hay en todos los museos tabasqueños, comenta la coordinadora del grupo, Graciela Beauregard Solís.

Pero también, agrega la especialista en biología y museología, a partir de ella aprovechar todos los contenidos presentes en los museos como el arte de las culturas mesoamericanas, la flora y fauna, y todas las características que nos dan identidad.

La “Guía ambiental de los museos de Tabasco” tiene como fin complementar el trabajo del aula, o mejor visto, enriquecer las visitas grupales a los museos e interesar a los jóvenes o adultos en el patrimonio natural y cultural. Y sobre todo, a que tomen conciencia del valor de esos recintos federales, estatales, municipales, universitarios, privados y hasta mixtos, que hay en territorio choco.

“Como se dice en el prólogo, ‘mientras más personas en Tabasco tomen conciencia del valor de sus museos, mayor será el fortalecimiento de nuestra identidad, así como el respeto al patrimonio natural’”, expresa la especialista en entrevista concedida para promover la edición, pionera en su tipo en el estado.

Los investigadores son Miriam



El libro es coordinado por la Mtra. Graciela Beauregard Solís, catedrática de la DACBiol.

Judith Gallegos Gómora, Silvia Cappello García, Julio Cámara-Córdova, Ma. Guadalupe Rivas Acuña, Ricardo Armujo Torres y Miguel Alberto Magaña Alejandro, casi todos maestros e investigadores, con relación directa con los museos por más de 20 años.

Sobre el equipo, en el que hay arqueólogos, sociólogos, naturalistas y museólogos, Beauregard Solís señala que después de 20 años de trabajar en museos y en la enseñanza, con estudiantes y colecciones de museos, se reunieron “para hacer y publicar este trabajo” como un mínimo agradecimiento.

“Este libro se pensó para que los maestros de cualquier nivel, desde primaria hasta licenciatura puedan preparar material curricular con el contenido de los museos tabasqueños, aunque las estrategias docente se pueden aplicar en cualquier museo de cualquier lugar del mundo”.

En la “Guía ambiental”, se aportan técnicas para que el profesor estimule la capacidad narrativa de un alumno con un tipo de pregunta específica, o bien, si lo que le interesa es despertar el pensamiento filosófico se hace otro tipo de pregunta, además de una breve historia de los museos se anotan sugerencias importantes sobre el cuidado de éstos, como no tocar las urnas, ni alterar el orden, no tomar fotos con flash y evitar una serie de actitudes “que no recomendamos: evitar que los alumnos copien”.

Reportero: ¿Por qué medio ambiente?

Graciela Beauregard Solís: Parece obvio, pero el número de palabras que maneja un niño del trópico es mayor al número de palabras que domina un niño de las zonas templadas, por qué, por la biodiversidad que existe. Gracias a esa biodiversidad comemos lo que comemos, vemos al mundo de un modo y tenemos más cosas que

25  
museos existen  
en Tabasco



En la "Guía ambiental", se aportan técnicas para estimular la capacidad narrativa y despertar el pensamiento filosófico.

nombrar. Paradójicamente, muchos jóvenes no conocen su medio ambiente, no comprenden que un lagarto vive en un popal y que un popal, no es un jardín de ornato.

Muchos especialistas llaman a todo esto patrimonio biocultural porque comprende conocimiento, medio, modo de ser, cultura, seres humanos y naturaleza. Una jícara es una manifestación del patrimonio biocultural, está relacionada con un árbol de nuestro medio, no se produce en serie, nos da identidad.

R: Este patrimonio biocultural ya no lo es tanto en la medida de que mucho de esos recursos apenas existen, pongamos por ejemplo la selva tabasqueña.

GBS: Tabasco es el estado con mayor fragmentación de su hábitat, Tabasco no protegió sus selvas como Chiapas, Campeche o Yucatán. Aquí, con la idea errónea de que el fomento a la ganadería despuntaría el desarrollo, acabaron con la selva. Para qué, para nada, el suelo se desgastó y ya no sirve para la ganadería.

R: Está de moda ser ecologista, ambientalista, amar lo árboles, pero sin una verdadera conciencia afectiva, estimativa y hasta de conservación ¿Los museos suplirán eso y nos enseñarán a querer y proteger, por ejemplo, un árbol?

GBS: Yo siempre he dicho que los museos deben de tener un

lugar importante en la currícula escolar porque representa los tesoros de una localidad, sea patrimonio cultural o natural. Si llevamos a los niños a los museos, si se hace una visita obligada, las nuevas generaciones empezarán a conocer y valorar. Creo que, si nuestros funcionarios que están tomando decisiones actualmente, hubieran sido niños de museos, en general, no estaría pasando lo que está pasando con los museos de Tabasco. Si una persona conoce y valora lo que significa una ceiba, seguramente antes de tomar decisiones en contra del medio se acordarían de todo lo que aprendieron en la infancia.

R: Hay museos con miles de visitas al año y otros con apenas medio centenar, usted hablaba de una obligatoriedad en la visita, pero eso trae como consecuencia que muchos niños y jóvenes se decepcionen porque es el mismo museo que vieron en la primaria, en la secundaria, en la prepa y la universidad. Los museos no evolucionan, no atraen, no hay una política cultural del patrimonio que lo mantenga en constante estado de asombro.

GBS: Eso es un reto para la gente que trabaja en los museos. Falta dinamismo, movimiento en el museo, pero eso se debe a que no hay presión de la sociedad hacia los apoyos económicos que necesita un museo. Hay más presión social hacia otras necesidades de la población que hacia el museo, mu-

Este libro se pensó para que los maestros de cualquier nivel, desde primaria hasta licenciatura puedan preparar material curricular con el contenido de los museos tabasqueños, aunque las estrategias docente se pueden aplicar en cualquier museo de cualquier lugar del mundo

cha gente ve a los museos como recintos de lujo, pero no es cierto. Un museo es un lugar para la educación y cuando la gente lo entiende y quienes toman la decisión lo entiendan habrá más apoyos.

Esa visión es un reto, pero también es una creencia errónea. La guía ofrece diversas maneras de ver el mismo objeto y aclara muchas cosas sobre la forma de ver un museo. No vemos del mismo modo a los museos en la infancia, en la adolescencia ni en la edad adulta. Es mucho más difícil lograr que un joven de 15 años se concentre en un museo, que lograrlo con un adulto mayor de los 30 años.



Red Nacional de  
Servicio Social



LA UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO

LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE UNIVERSIDADES E INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

LA RED NACIONAL DE SERVICIO SOCIAL DE LA ANUIES

Y EL CONSEJO REGIONAL SUR SURESTE

# CONVOCAN

A estudiantes, docentes, representantes institucionales, administrativos, gestores, asesores y organizaciones relacionadas al área de Servicio Social de la Región Sur Sureste de México, interesados en presentar trabajos en el marco del:



## 4to Foro Regional

de la Red de Servicio Social  
Sur - Sureste de la ANUIES

### “Emprendimiento Social para el Desarrollo Sustentable en la Región Sur Sureste de México”

### 10 al 12 de Abril 2013

Sede: Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. CIVE

#### EJES TEMÁTICOS

1. Emprendimiento Social en las Instituciones de Educación Superior.
2. El Servicio Social: Innovación, Ética y Responsabilidad Social para el Desarrollo de la Región Sur Sureste.
3. El Desarrollo Sustentable de la Región Sur Sureste de México a través del Servicio Social.

#### Informes.

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco  
Coordinación de Extensión y Servicio Social  
Tel: (993) 358 15 00 Ext. 6183 y (993) 312 72 43  
Mail. pssc.ddce@hotmail.com, forosursureste@ujat.mx  
[www.ujat.mx](http://www.ujat.mx)