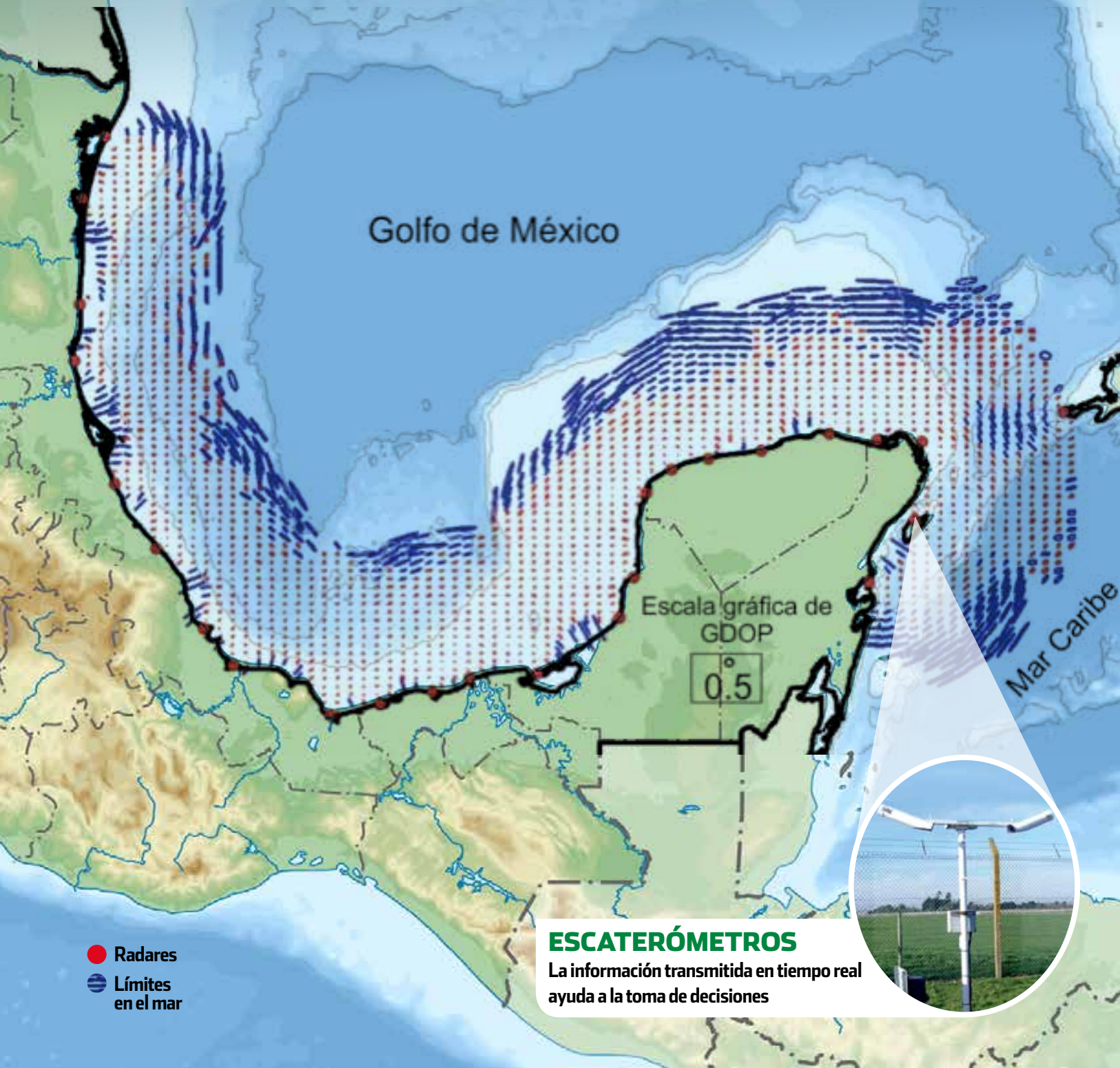




CREAN RED DE RADARES PARA MONITOREAR EL GOLFO DE MÉXICO

El proyecto impulsado por el CIGoM, contempla instalar escaterómetros en 25 sitios, que ayudarán a tomar decisiones en contingencias ambientales, entre otros objetivos planteados en la sesión del CiiMar-GoMC. **PÁGS. 14 Y 15**



ESCATERÓMETROS

La información transmitida en tiempo real ayuda a la toma de decisiones

CONTENIDO

4 Alcanza UJAT acuerdos académicos con instituciones de Centroamérica

6 Realizan Expo Universitaria en la DAMRíos para estudiantes de bachillerato



9 Rinden Segundo Informe de Actividades de la DAIS

10 Analizan aplicación de tecnologías ambientales a la ingeniería

13 Se realizaron los Foros de Consulta Universitaria para conformar el PDI 2016

16 Realiza REINU Rallys 4s de Extensionismo



19 Presentan libro de antología del poeta del pueblo: José María Bastar Sasso



22 Estudiantes y profesores del CEDA realizaron Cantata en honor a J.S. Bach

27 GranjatiUJAT celebró el Día del Niño con hijos e hijas de trabajadores universitarios

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

C.D. Arturo Díaz Saldaña
Secretario de Investigación,
Posgrado y Vinculación

Mtra. Perla Karina López Ruiz
Directora General de Planeación
y Evaluación Institucional

Dr. 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

Mtro. Luis Carlos Dupeyron
Cortés
Secretario Particular de Rectoría

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

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

L.C. Arturo Sánchez Gómez
Editor

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

L.C. Elizabeth Sánchez de
Dios

L.C. Gabriel Morales López
Juan de Jesús López
Información

Arquímedes Díaz Jiménez
L.C. Claudia E. Zurita Jiménez
L.C. Elizabeth Morales G.
Fotografía

Marco A. Chablé Delgado
Distribución

Editorial

Como un hecho de suma importancia para la mejora institucional, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) ha intensificado su empeño hacia la internacionalización del currículo, esto en respuesta a los requerimientos de que el país cuente con profesionales aptos para afrontar la competencia global.

A esa dinámica responde la presentación de los lineamientos para la reestructuración y diseño de planes y programas de estudios de licenciatura y técnico superior universitario, que tuvo lugar el pasado 20 de abril en el seno del máximo órgano de gobierno de esta Alma Máter: el H. Consejo Universitario.

Este modelo educativo pretende poner énfasis en el desarrollo de competencias para la formación de los jóvenes universitarios, tal como lo ha mencionado la Oficina Internacional de Educación de la UNESCO: "el concepto de competencia es el pilar del desarrollo curricular y el incentivo tras el proceso de cambio".

Para lograr este enfoque, las autoridades universitarias plantean detonar diversas habilidades en los estudiantes universitarios, con la misión de incidir en el plano internacional, y para ello se impartirán asignaturas en el idioma inglés y se hará obligatoria la enseñanza de este idioma en todos los programas educativos.

Parte importante de esta reestructuración contempla que los programas de estudios se encuentren bajo la modalidad del Sistema de Asignación y Transferencia de Créditos Académicos (SATCA), que es impulsado por la ANUIES, mismo que presenta las bases pedagógicas y operativas enfocadas a regular el reconocimiento académico y promover la movilidad para romper con el aislamiento de escuelas y carreras.

Además de representar una recomendación técnica -de aplicación general- para asignar y transferir créditos académicos que contemplen un valor nacional de intercambio que simplifique el reconocimiento mutuo, contempla la ventaja de que los estudiantes obtengan un título al acumular un número determinado de créditos en diversas actividades y que los programas de estudio puedan ser cursados en más de una institución. Es así como la elección de la competencia como principio organizador contribuye a trasladar la vida real al aula.

Participa UJAT en visita diplomática de EPN a Alemania

El Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, formó parte de la delegación que acompañó al Presidente de México, Lic. Enrique Peña Nieto, durante su visita de Estado a Alemania, en donde además de celebrar el 64 aniversario de las relaciones diplomáticas entre ambos países, se firmó la Declaración Conjunta para el establecimiento de la Alianza Energética México-Alemania, que busca aumentar las inversiones en este sector abierto a empresarios y, por lo menos, otros diez acuerdos de colaboración.

En Hamburgo, el Rector de la UJAT presenció la participación del Presidente Peña Nieto en el panel "Perspectivas Económicas de México en Alemania". Durante ese encuentro realizado el 12 de abril,



Piña Gutiérrez saludó al Secretario de Energía, Lic. Pedro Joaquín Coldwell, y al ejecutivo de la empresa Kahl, Dennis Meier, con los que planteó el impulso de un proyecto de biomasa para Tabasco, para que a través del proceso de peletizado se brinde valor agregado a la cás-

El Dr. José Manuel Piña Gutiérrez planteó ante el Secretario de Energía, Lic. Pedro Joaquín Coldwell, el impulso de proyectos agro-industriales.

cara de cacao, la caña de azúcar y la harina de palma africana, entre otros productos.

En el panel, el Presidente de México expresó "estamos fortaleciendo el desarrollo de actividades empresariales, como foros de negocios, misiones, ferias y seminarios internacionales, como el Bilateral Business Summit México-Alemania, que se llevará a cabo en Guadalajara, en junio".

En 2015, el comercio bilateral superó los 15 mil 750 MDE; aproximadamente 21% más que en 2014. Con ello, Alemania es actualmente el quinto socio comercial de México en el mundo. En México operan más de mil 800 empresas con inversión alemana, que generan cerca de 120 mil empleos directos. "El objetivo es incrementar estos intercambios económicos", expresó.

Establecen acercamiento académico con expertos de Canadá

» El Rector expresó que se busca fortalecer el programa de Desarrollo de Capital Humano para el Sector Energético.

Investigadores de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) trabajarán con pares académicos de la Memorial University of Newfoundland, Canadá, a fin de conformar una agenda de colaboración en temas del sector energético, así como los relacionados con aguas someras y la seguridad ante los riesgos del uso de tecnologías de exploración marina.

Así quedó de manifiesto durante la reunión efectuada el 29 de marzo, en la cual el Rector de la UJAT, Dr. José Manuel Piña Gutiérrez saludó a los profesores de la Facultad de Ingeniería y Ciencia Aplicada de esa institución canadiense, Dra. Lesley James y Dr. Faisal Khan, así como a la Delegada Comercial en Tecnologías Sostenibles de la Embajada de Canadá, Lic. Rosalba Cruz Jiménez.

Cabe destacar que al encuentro celebrado en la Sala Morelos de Rectoría, acudieron la Secretaria de Servicios Académicos, Dra. Dora María Frías Márquez, la Coordinadora de la Unidad de



Vinculación, C.P. Ana María Pérez Oliva, la Coordinadora del Programa de Desarrollo de Capital Humano para el Sector Energético, M.A. Elda Peralta Fuentes, así como el Director de la División Académica de Ciencias Básicas, Dr. Gerardo Delgadillo Piñón.

En el encuentro, la delegación de académicos de Canadá expresó el interés que existe para fomentar la movilidad estudiantil, "hay muchos estudios que demuestran el papel fundamental de las ingenierías para permitir una economía basada en el conocimiento, y a la vez una economía innovadora, por eso es importante impulsar el intercambio de profesores y estudiantes entre nuestras instituciones".

La reunión con los académicos canadienses se realizó en la Sala Morelos de Rectoría.

El Rector comentó sobre las oportunidades de colaboración a través del Programa de Desarrollo de Capital Humano para el Sector Energético, donde la UJAT ha establecido acuerdos para la creación de programas relacionados con el sector petrolero, con el apoyo de universidades e instituciones de Brasil, Inglaterra y Rusia, por mencionar algunas.

Asimismo consideró que aunque el contexto internacional se ha visto impactado por los precios del petróleo, la mejor inversión siempre será apostar a la formación de capital humano que se encuentre preparado para enfrentar las problemáticas existentes.

Logran importantes acuerdos académicos en Centroamérica

» Una delegación de la UJAT, ofreció colaborar en proyectos agropecuarios y de salud, así como intercambios

La Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) presentó diversos proyectos de colaboración con instituciones educativas de Centroamérica, a través de una delegación de profesores investigadores encabezada por el Rector Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, la cual llevó a cabo diferentes visitas a la Universidad de El Salvador (UES), la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH), la Escuela Agrícola Panamericana "Zamorano" y la Aquafinca Saint Peter Fish, empresa dedicada al cultivo de tilapia en el lago de Yojoa.

Durante el encuentro realizado el 8 de abril con su homólogo de la UES, Lic. Luis Argueta Antillón, el Rector de la UJAT comentó sobre las oportunidades de colaboración que existen en las divisiones académicas de Ciencias Agropecuarias (DACA) y Multidisciplinaria de los Ríos (DAMR), a partir de los proyectos de investigación en la ganadería y la acuicultura, como es el caso del repoblamiento de piguas, y la reproducción de la Petenia splendida, también conocida como tenhuayaca o pez blanco.

En Honduras, donde estuvo acompañado por la Embajadora de México en ese país, Lic. Dolores Jiménez Hernández, y del Rector de la EAPZ, Dr. Jeffrey Lansdale, el rector Piña Gutiérrez consideró que debido al importante papel que tienen las instituciones de educación superior en la generación de conocimiento enfocado al sector agropecuario, es fundamental estrechar lazos de cooperación entre las universidades y organizaciones que cuentan con proyectos de desarrollo.

Asimismo, en una reunión de trabajo efectuada el 9 de abril con el Vicerrector de Relaciones Internacionales de la UNAH, Mtro. Julio César Raudales, los Directores



La delegación de la UJAT visitó la Aquafinca Saint Peter Fish, empresa que se dedica al cultivo de la tilapia en el lago de Yojoa, ubicado en Honduras.



Por parte de la UJAT asistieron representantes de tres divisiones académicas.

de la DAMR y DACA, Mtra. Sandra Aguilar Hernández y Dr. Roberto Flores Bello, respectivamente, expresaron su interés por fomentar el intercambio de estudiantes hondureños para la realización de estancias en el campus ubicado en el municipio de Tenosique.

En su oportunidad, el Director de la División Académica de Ciencias de la Salud, Dr. Alejandro Jiménez Sastré, señaló la importancia de la colaboración interinstitucional con el Ministerio de Salud que preside la Dra. Edna Yolani Batres, pues permitirá fortalecer los proyectos que la UJAT impulsa, como la creación del Centro Académico de Salud en Enfermedades Tropicales y Genómica, donde se realizarán investigaciones relacionadas con el chikungunya, el dengue hemorrágico y el paludismo, entre otras.

En ese sentido, el Viceministro de Salud, Dr. Francis Contreras, agradeció las becas ofrecidas por la UJAT, a fin de que estudiantes hondureños realicen estancias relacionadas con el área de la salud. Finalmente, la Directora de Educación a Distancia, Mtra. Thelma



Leticia Ruíz Becerra, consideró que la consolidación de los acuerdos de colaboración entre las instituciones educativas, dependerá en buena medida de la utilización de la plataforma tecnológica.

Al término de estos encuentros académicos, el Rector de la UJAT manifestó que es de interés para esta Casa de Estudios continuar con el incremento de la vinculación con los países centroamericanos, por lo que se prevén acuerdos con instituciones de Panamá, que ayudarán a fortalecer los diferentes proyectos de investigación a nivel regional, en temas que están enfocados a la producción agropecuaria.

El Rector de la UJAT con su homólogo de la Universidad de El Salvador, Lic. Luis Argueta Antillón.



El número de afiliación les servirá en un futuro, cuando empiecen a cotizar en el Seguro Social.

Se afilian 160 mil estudiantes tabasqueños al IMSS

► El Gobernador Arturo Núñez Jiménez encabezó la ceremonia de inicio de la campaña para ampliar la cobertura.

El Gobernador del estado, Lic. Arturo Núñez Jiménez encabezó el pasado 18 de abril en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) la ceremonia de afiliación de estudiantes de nivel Medio Superior y Superior al Instituto Mexicano del Seguro Social

(IMSS), con lo que en la entidad suman 160 mil derechohabientes de las distintas universidades y escuelas de bachillerato.

Acompañado del Rector de la UJAT, Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, así como del Director de Prestaciones Económicas y Sociales del IMSS, Dr. Juan Alfredo Lozano Tovar, el Jefe del Ejecutivo local resaltó que este esfuerzo busca alcanzar un triple objetivo: Otor-

gar servicios de salud, ampliar la cobertura y abatir los índices de desigualdad social y de pobreza.

“Porque muchos jóvenes cuando se les presenta un cuadro complicado de salud, no tienen los medios para atenderse, y ahora, tan solo por estar inscritos en una institución de nivel medio superior y superior, ya son derechohabientes”, señaló el mandatario durante el acto que se desarrolló en la península de la Zona de la Cultura.

Núñez Jiménez felicitó a las instancias involucradas en esta estrategia que proviene de una iniciativa presidencial para dotar de servicios médicos a todos los estudiantes de esos niveles educativos. “Vamos a seguir perseverando hasta conseguir la cobertura total en Tabasco y así aprovechar esta magnífica iniciativa del Presidente Enrique Peña Nieto”.

Por su parte el Rector, Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, agradeció a las autoridades hayan considerado a la UJAT como sede del evento ya que permite a la institución, participar aún más, de manera decisiva en la generación de oportunidades para la juventud.

Durante el evento se contó con la presencia de la delegada estatal del IMSS, Lic. Karla Lilia Pilgram Santos, de la delegada en Tabasco de la Secretaría de Gobernación, Lic. Liliana Díaz Figueroa, así como el secretario de Salud del estado, Dr. Rafael Arroyo Yabur.

Impulsan modelo educativo dual con instituto alemán

La Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) está interesada en impulsar el modelo de formación dual, que busca optimizar los procesos de trabajo para aumentar la sustentabilidad y calidad en empresas, sectores gubernamentales e instituciones educativas, expresó el Rector Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, tras reunirse el 12 de abril con el Director General y la Subdirectora del Instituto Deutsche Berufsschule México (DBMex), Stefan Wiesner y Sarah Wiesner, respectivamente.

Durante el encuentro celebrado en el marco de la visita de Estado del Presidente Enrique Peña Nieto a Alemania, el Rector de la UJAT consideró fundamental que los programas de estudio incorporen la visión de desarrollar en los jóvenes las competencias necesarias para lograr un buen desem-



peño laboral, sin que se requiera un entrenamiento adicional para iniciar su etapa productiva, como sucede en el Conalep, donde recientemente se ha implementado el modelo dual.

Cabe destacar que la Escuela Alemana de Formación Laboral es

Directivos del Instituto Deutsche Berufsschule México, con el Rector de la UJAT.

un instituto que ofrece diplomas y capacitaciones continuas orientadas a la implementación del Modelo Mexicano de Formación Dual, mismo que cuenta con el reconocimiento de la Secretaría de Educación Pública.

El Modelo Mexicano de Formación Dual (MMFD) busca la vinculación de la teoría y la práctica, integrando al estudiante en la empresa para desarrollar sus competencias profesionales, al tiempo que desarrolla competencias genéricas y disciplinares a fin de lograr una educación integral mediante la concertación de convenios de colaboración y coordinación educativa entre empresa y planteles.

Considera establecer en los programas de estudio un equilibrio armónico entre la formación teórica y práctica.

Realizan Expo Universitaria 2016 en Tenosique

La Directora de la División Académica Multidisciplinaria de los Ríos (DAMR), M.T.E. Sandra Aguilar Hernández, y el Director de la DECUR municipal, Lic. Tomás Puc, pusieron en marcha las actividades de la Expo Universitaria 2016, para dar a conocer la amplia oferta educativa que tiene la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) en esta región a través de este campus.

El evento realizado el 20 de abril en el Parque de Convivencia de Tenosique, reunió a cientos de estudiantes de preparatoria, que buscan continuar sus estudios de nivel superior, y que contemplan ingresar a carreras relacionadas con la actividad agropecuaria, entre otras ramas del conocimiento.

La Expo presentó los perfiles



de seis carreras que se ofrecen: Informática Administrativa, Enfermería, Derecho, Administración, Alimentos y Acuicultura, además de la oferta de posgrado, como la Maestría en Desarrollo Agropecuario Sustentable que se encuentra en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad del Co-

Presentaron los perfiles de carreras que se ofertan.

nacyt y de la Maestría en Administración.

Asimismo, se contó con la participación de los stands del Sistema Bibliotecario, el Consultorio Psicopedagógico, el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras y la participación activa de los talleres de música y zumba de la DAMR.

La Directora señaló que se trata de un espacio muy importante dedicado a apoyar a los jóvenes de nivel medio superior en una de las decisiones más importantes de su vida, para lo cual deberán valorar sus aptitudes, actitudes, habilidades y destrezas, estar conscientes de que la carrera que elijan les permitirá contribuir con las muchas necesidades de la sociedad y del estado, así como acceder a mejores niveles de vida.

Impulsará UJAT desarrollo de competencias educativas

» Se presentaron los lineamientos para la reestructuración de las licenciaturas.

Con el fin de fortalecer la formación profesional de los estudiantes y mejorar la oferta educativa con el diseño de nuevas estrategias acordes a los retos actuales, el H. Consejo Universitario de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), llevó a cabo el pasado 20 de abril, la presentación de los lineamientos para la reestructuración y diseño de planes y programas de estudios de licenciatura y técnico superior universitario.

Luego de dicha sesión que contó con la presencia del Rector de la UJAT, Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, la Secretaria de Servicios Académicos, Dra. Dora María Frías Márquez, precisó que en primera estancia se tomó protesta a los integrantes del H. Consejo Universitario correspondientes al periodo rectoral 2016-2020 y posteriormente, se presentaron los lineamientos del mode-



La sesión del H. Consejo Universitario se realizó el 20 de abril de 2016.

lo educativo el cual hará mucho énfasis en el desarrollo de competencias para la formación de los jóvenes universitarios.

“Para tener este enfoque tenemos que detonar habilidades en nuestros estudiantes pero también, tenemos la misión de incidir en el plano internacional y para ello, se planea el diseño de asignaturas en el idioma inglés y enseñanza del idioma en todos los programas educativos”, comentó la funcionaria al tiempo de revelar que para ello se tendrían que reestructurar 36 programas educativos bajo la modalidad del Sistema de Asignación y Transferencia de Créditos Académicos (SATCA).

“Esta modalidad nos lleva a que cualquier estudiante pueda cursar materias en instituciones educativas tanto nacionales

como internacionales y pueda validar sus asignaturas. Esta dinámica ya la vienen realizando varias instituciones, y en nuestra Universidad estamos haciendo lo propio para estar en sintonía”, concluyó la funcionaria.

Asimismo Frías Márquez manifestó que se tiene contemplada una etapa de sensibilización con los profesores investigadores, a través de una serie de conferencias magistrales que serán impartidas en diversas sedes, con uno de los especialistas más reconocidos en materia de asesoría educativa, el Dr. Sergio Tobón, quien planteará los temas más representativos del diseño curricular por competencias, los ejes claves para la reestructuración del currículo, y los problemas más comunes al momento de lograr su implementación.

Consolidan calidad académica de Ciencias Agropecuarias

» El Director de la DACA, Dr. Roberto Flores Bello presentó el II Informe de Actividades 2015.

Con el inicio de la Maestría en Seguridad Alimentaria en la modalidad a distancia y la acreditación internacional de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) ha consolidado una oferta educativa pertinente a las necesidades del campo, aseguró el Rector Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, al asistir al II Informe de Actividades 2015 presentado por el director de la División Académica de Ciencias Agropecuarias (DACA), Dr. Roberto Flores Bello.

En su carácter de presidente honorario del H. Consejo Divisional, el Rector de la UJAT ponderó los avances presentados, ya que confirman la continuidad de un trabajo en equipo que durante el año pasado alcanzó metas relevantes como la acreditación ante el Consejo Panamericano de Educación en Ciencias Veterinarias (COPEVET), que representa un logro esperado, “porque es una de las carreras más antiguas de nuestra Alma Máter y porque con dicha distinción, la totalidad de las licenciaturas de la DACA están acreditadas por organismos externos”.

Durante el informe realizado el 10 de marzo, en el auditorio “MVZ Sergio León Priego” de la DACA, Piña Gutiérrez puntualizó que es satisfactorio el inicio de la Maestría en Seguridad Alimentaria a distancia, que cuenta con el respaldo de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), “ya que es un programa que está teniendo muy buena aceptación no sólo en el Sureste, sino también en Centroamérica al contar con alumnos de Guatemala”, anotó ante el coordinador de Desarrollo Rural de la Sedafo, Lic. Ovidio Chablé Martínez de Escobar, y el subdelegado Agropecuario de la Sagarpa en Tabasco, M.V.Z. Héctor Limonchi Palacios.

Tras la presentación de un video con el resumen de los lo-



El Dr. Roberto Flores Bello al enumerar los logros alcanzados en este periodo.

gos, el Director Roberto Flores Bello, dirigió un mensaje en el que comunicó a la comunidad sobre la recategorización de la Maestría en Producción Animal Tropical que pasó de Programa de Reciente Creación a Programa en Desarrollo dentro del PNPC del Conacyt, “esto contribuye al aseguramiento de la calidad con lo que vamos cumpliendo con lo planeado en nuestro Plan de Desarrollo Divisional”, indicó en presencia de la Secretaria de Servicios Académicos, Dra. Dora María Frías Márquez, y del Presidente del Patronato Universitario, Mtro. José Ulises Medina Reynés.

Respecto a la acreditación de la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Flores Bello abundó que tiene una importancia estratégica y un alto valor académico, “sobre todo si se considera que el organismo acreditador es reconocido por la rigurosidad de sus criterios, lo elevado de sus estándares de evaluación y por el alto sentido de la responsabilidad y compromiso para con la calidad de la educación veterinaria”.

Aunado a lo anterior es doblemente satisfactorio el hecho de que debido a los esfuerzos de todos los integrantes de la comunidad de la licenciatura en MVZ, la suma de voluntades y la conjunción del talento universitario, el dictamen en sentido positivo que se obtuvo en el pro-

CALIDAD EDUCATIVA
EL COPEVET reconoció la acreditación, lo que avala su calidad internacional.

AVANCES IMPORTANTES

- La totalidad de los programas de la DACA están acreditados o reacreditados
- Se cumplen con las metas del Plan de Desarrollo Divisional

ceso de evaluación, permitió que el Consejo Panamericano en las Ciencias Veterinarias reconociera esta acreditación, es decir que el programa educativo es actualmente reconocido por su calidad a nivel internacional.

Lo anterior pone de manifiesto que las directrices de aseguramiento de la calidad planteadas, han sido asumidos por la comunidad divisional, señaló Flores Bello después de destacar la permanencia de cinco cuerpos académicos que le dan vida a la generación y aplicación de conocimientos del área agropecuaria, “aquí emprenderemos acciones para que a mediano plazo nuestros cuerpos académicos se encuentren en la categoría de consolidado”, concluyó ante el presidente del Colegio de Médicos Veterinarios Zootecnistas, Lic. Roger Ramos Sánchez, los integrantes del H. Consejo Divisional y los miembros del Colegio de Directores de la Máxima Casa de Estudios de los tabasqueños.

Reconoce SPIUJAT trayectoria de Felicitas Suárez

Por sus aportaciones a las ciencias jurídicas, así como una destacada labor en la función pública y en el servicio académico, el Sindicato de Profesores e Investigadores de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (SPIUJAT), entregó el reconocimiento de Mujer Universitaria 2016 a la profesora investigadora de la División Académica de Ciencias Sociales y Humanidades (DACSyH), Mtra. Felicitas del Carmen Suárez Castro, quien es considerada un referente de superación para la mujer contemporánea.

Tras recibir la distinción y la estatuilla "Nakty" en el marco del XIX Encuentro de Mujeres Universitarias "MujerES experiencia=Experiencia", de manos del secretario general del SPIUJAT, M.E. José Juan Sosa Ramos y del secretario de Servicios Administrativos, M.A. Rubicel Cruz Romero, la consejera presidenta del Instituto Tabasqueño de Transparencia y Acceso a la Información Pública (ITAIP), hizo extensivo su reconocimiento a todas las mujeres que representan un ejemplo de lucha y de superación.

Durante el evento realizado el 8 de marzo en el auditorio del Centro Internacional de Vinculación y Enseñanza de la UJAT, la maestra en Derecho Judicial puntualizó que en el marco del Día Internacional de la Mujer, es pertinente expresar una felicitación, así como un sentido de admiración y respeto, a todas las mujeres por su decidida entrega, profesionalismo y desempeño cotidiano.



La Mtra. Felicitas del Carmen Suárez Castro con la estatuilla "Nakty".



El CONRICyT se consolida como un espacio de encuentro entre los usuarios de la información científica.

Promueve CONRICyT plataformas de información científica

» La Máxima Casa de Estudios de los tabasqueños fue sede de las Jornadas de Capacitación de este organismo.

A fin de fortalecer la calidad de los programas de posgrado e impulsar el desarrollo de la investigación en México, académicos y bibliotecarios de diversas instituciones de educación superior del Sureste, se reunieron del 26 al 29 de abril en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) para participar en la quinta edición de las Jornadas de Capacitación del Consorcio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica (CONRICyT) 2016.

Durante la ceremonia de apertura en el Centro Internacional de Vinculación y Enseñanza, el Rector de la UJAT, Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, destacó que el CONRICyT se consolida como un espacio de encuentro entre los usuarios de la información científica y editoriales internacionales, donde se brinda capacitación en el uso y recuperación de información a través de las plataformas del consorcio, las cuales coadyuvan a la generación de conocimiento de beneficio social.

Acompañado de la Directora del Instituto de Ecología de Xalapa y Coordinadora de la Red de Bibliotecas de la zona Sur-Sureste de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), Biol. Felisa Herrador de la Paz, Piña Gutiérrez ratificó el compromiso con la generación de conocimiento y la formación de capital humano, por lo que anunció que esta casa de

estudios trabaja en el establecimiento de una Librería Porrúa y la implementación del modelo de competencias que favorecerá el alto desempeño laboral de los egresados.

En su intervención, la Directora del Sistema Bibliotecario de la UJAT, Mtra. María Guadalupe Azuara Forcelledo, sostuvo que en el caso de las entidades universitarias es vital que el conocimiento en las vías electrónicas sea validado por organismos pares, como lo hace este consorcio, por lo que el Alma Máter tabasqueña debe sentirse orgullosa de ser sede de estas jornadas, que como señala el Plan de Desarrollo Institucional vigente, "impulsan el uso y acceso de los acervos físicos y digitales que se tengan en los centros de información".

En presencia de la Secretaria de Servicios Académicos, Dra. Dora María

Frías Márquez, y del Secretario de Investigación, Posgrado y Vinculación, C.D. Arturo Díaz Saldaña, Azuara Forcelledo dio a conocer que entre los objetivos de las jornadas se plantea la integración de la información científica y tecnológica del CONRICyT a la bibliografía

básica y complementaria en los Planes de Asignatura de posgrados y las diferentes licenciaturas, así como temas de tesis y seminarios que se imparten en las IES. A la ceremonia asistieron los integrantes del Colegio de Directores de la UJAT, la Directora general del Consejo de Ciencia y Tecnología de Tabasco, Mtra. Mirna Villanueva Guevara, y Felisa Herrador, quien asistió en representación de la Coordinadora General del CONRICyT, Margarita Ontiveros y Sánchez de la Barquera.



Fortalecen plataforma de Informática y Sistemas



El Mtro. Eduardo Cruces Gutiérrez enumeró los logros alcanzados en materia tecnológica.

» El Director de la DAIS, M.A.T.I. Eduardo Cruces Gutiérrez, presentó el II Informe de Actividades de ese campus.

Al contar con el 100 por ciento de las licenciaturas avaladas por organismos externos e ingresar sus programas de maestría y doctorado en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Conacyt, la División Académica de Informática y Sistemas (DAIS) pone de manifiesto la calidad de los servicios educativos ofrecidos a la sociedad, puntualizó el Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, durante el II Informe de Actividades 2015-2016 del Director de ese campus, M.A.T.I. Eduardo Cruces Gutiérrez.

En su calidad de Presidente Honorario del H. Consejo Divisional, Piña Gutiérrez consideró que los logros alcanzados por la DAIS son clave para consolidar proyectos de educación a distancia mediante el uso de las nuevas tecnologías de la información y comunicación, y así poder impartir posgrados en temas de relevancia social como la seguridad alimentaria y la salud pública en lugares que así lo demandan como los países centroamericanos, donde ya se tienen acuerdos de colaboración.

Asimismo, el Rector de la UJAT destacó los logros durante el periodo informado entre los que

enumeró el alto porcentaje de profesores que cuentan con el perfil deseable PRODEP, que han contribuido a elevar la eficiencia terminal en los programas de posgrado, colocándolos en los parámetros establecidos por el Conacyt, “esto ha hecho que un número importante de docentes esté reconocido en el Sistema Estatal de Investigadores”.

Durante el acto celebrado el 19 de abril en el auditorio “Ing. Adolfo Palavicini Álvarez” de la Unidad Chontalpa, el Rector agregó que “la apuesta es incidir en el corto y mediano plazo, en una significativa mejora en el nivel de consolidación de los Cuerpos Académicos y sumar docentes como miembros del Sistema Nacional de Investigadores. Así que los exhorto a redoblar esfuerzos para alcanzar los niveles científicos que corresponden a la calidad de la planta académica de la DAIS”.

En su mensaje universitario, el Rector expresó que los centros de enseñanza superior tienen la responsabilidad impostergable con el hoy y el mañana de las nuevas generaciones, “en nuestras manos descansa la oportunidad de cambiar el curso de la historia y de mejorar las condiciones de vida de la humanidad”. De igual manera, apuntó, en México, y particularmente en la zona Sur-Sureste, dicha tarea se torna aún más indispensable, considerando los de-

CUMPLIMIENTO

Durante el Informe se destacaron los beneficios de contar con programas acreditados

ENFOQUE INTERNACIONAL

Los estudiantes de la DAIS han realizado Movilidad Institucional en países como Corea del Sur, que tiene un alto grado de desarrollo y de innovación tecnológica

safíos sociales y económicos que se enfrentan, “consciente de esta realidad, nuestra Alma Máter trabaja incansablemente de la mano de esta División Académica para estar a la altura de lo que los tiempos exigen; por eso en este acto de transparencia se pone de relieve las bondades de una planeación efectiva”.

Por su parte, el director de la DAIS, Eduardo Cruces Gutiérrez, mencionó que esta División Académica se encuentra por concluir el proceso de reestructuración de la Licenciatura en Informática Administrativa y de la Licenciatura en Sistemas Computacionales, lo que permitirá ofertar programas de estudios de vanguardia en la región. De igual forma, subrayó que mediante un análisis de demandas sociales, se creó la Maestría en Tecnologías para el Aprendizaje y el Conocimiento, la cual obtuvo reconocimiento en el PNPC.

“Asimismo, la productividad científica de alto impacto generada por los estudiantes en colaboración con sus profesores ha permitido su participación en la reciente convocatoria del Sistema Nacional de Investigadores por lo que se espera obtener excelentes resultados”, reveló Eduardo Cruces, quien también reconoció el entusiasmo de los estudiantes de la DAIS que han participado en el programa de Verano Científico y Movilidad al realizar estancias en países como Corea del Sur, líder en innovación tecnológica.

Durante la realización del evento se contó con la presencia de la secretaria de Servicios Académicos, Dra. Dora María Frías Márquez, del Secretario de Servicios Administrativos, M.A. Rubicel Cruz Romero, y del Secretario de Investigación, Posgrado y Vinculación, C.D. Arturo Díaz Saldaña, así como de los miembros del H. Consejo Divisional, integrantes del Colegio de Directores y representantes de los sectores productivos del municipio de Cunduacán.

Analizan aplicación de tecnologías ambientales a la ingeniería

» Se realizó el Congreso Nacional de Ingeniería Civil e Innovación Tecnológica Sustentable.

Para plantear estrategias relacionadas con los retos de la construcción en un contexto armónico con el medio ambiente, especialistas del país se dieron cita del 25 al 29 de abril en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), para ser partícipes del Congreso Nacional de Ingeniería Civil e Innovación Tecnológica Sustentable, el cual fue organizado por estudiantes y profesores investigadores de la División Académica de Ingeniería y Arquitectura (DAIA).

Durante la ceremonia inaugural en el auditorio "Ing. Adolfo Palavicini Álvarez" de la Unidad Chontalpa, el Rector Dr. José Manuel Piña Gutiérrez ponderó que durante este encuentro se abordarán tópicos fundamentales para la ingeniería civil, tales como construcción, estructuras, hidráulica, vías terrestres, geotecnia e ingeniería, además de la relación entre sociedad y medio ambiente,

"son temáticas que se centran en la confección de respuestas creativas y emprendedoras en la materia", anotó.

Acompañado de la Secretaría de Servicios Académicos, Dra. Dora María Frías Márquez; del Presidente de la Academia de Ingeniería Civil, Ing. Andrés Sanlúcar Salazar; y del Delegado de la Asociación Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil, Juan Carlos Morales Jiménez, el Rector expre-

só que se trata de impulsar la consolidación académica y formativa de las nuevas generaciones que habrán de tender puentes de integración, comunicación y prosperidad por todo el país.

En su intervención, el Director de la DAIA, Dr. Candelario Bolaina Torres, indicó que otro de los objetivos del congreso es dar seguimiento a las acciones emprendidas hacia la formación con calidad de los ingenieros civiles.

Fueron impartidas conferencias magistrales en temas de ingeniería.



Convocan a redoblar investigación sobre el cambio climático

Detener el impacto del calentamiento global depende en buena medida de apostarle a la investigación y al desarrollo de patentes, expresó la Ing. Sandra Salomé Casillas Bolaños, durante su visita el pasado 15 de abril, a la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) donde impartió la conferencia "Procedimientos de registro de propiedad intelectual, caso de estudio de nuevos materiales y grafeno", además de recibir el Premio Juchimán de Plata 2015 en la categoría Ciencia y Tecnología.

La investigadora del Instituto Tecnológico de La Laguna, quien a la fecha cuenta con más de 20 proyectos patentados y publicaciones traducidas al inglés, francés, italiano y ucraniano, dio a conocer ante estudiantes y profesores que se dieron cita en el auditorio del Centro Internacional



Defensora del medio ambiente y precursora de energías renovables.

de Vinculación y Enseñanza, el procedimiento para el registro de patentes ante el Instituto Mexicano de Propiedad Industrial (IMPI), así como los tres modelos existentes: de patente, de utilidad e industrial.

En presencia de la secretaria de Servicios Académicos, la Dra. Dora María Frías Márquez, quien asistió en representación del

20
patentes y
publicaciones en
otros idiomas

Rector, Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, Casillas Bolaños comentó sobre la importancia de nuevos materiales como el grafeno, cuya principal característica es tener alta conductividad eléctrica y sirve como aislante térmico, "este material es benévolo para el desarrollo sustentable a nivel mundial debido a su característica biodegradable", expresó la profesora que ha desarrollado inventos como las celdas Tandem, que convierten las ventanas en paneles solares.

En su oportunidad, Frías Márquez puntualizó que de acuerdo a la Oficina Regional Sureste del IMPI, el Alma Máter tabasqueña se encuentra entre las diez universidades nacionales con mayor registro de patentes, lo que demuestra el compromiso con la innovación y la competitividad.

Pearl production boost to support Tabasco's Rios region communities

» A pioneering project that promotes economic development through sustainable river clam production.

Considered a symbol of wealth, natural pearls were object of desire among the opulent in ancient times, and therefore the demand of pearls led to a depletion of reserves in the late nineteenth century. It was not until Japanese Tokichi Nishikawa succeeded in his research and finally patented the system of obtaining cultured pearls in the early twentieth century, making his country a world leader in pearl production surpassed only by China in the last decade.

Pearl farming is one of the best established and most prolific activities worldwide, even above fish and shrimp farming, since entire communities, particularly in Asia and the South Pacific, have joint such activity decades ago, turning it into an everyday occupation that generates employment.

In our social and geographical context, river clam pearl production is becoming a reality thanks to the work of researchers from the Juárez Autonomous University of Tabasco (UJAT) at the Multidisciplinary Academic Division of Rios (DAMR) in Tenosique. The aim of their project is to promote sustainable rural development by encouraging the practice of a primary activity that may become a source of income for fishermen in the region.

In Latin America, this is the first time that river pearls are reproduced, since only Asian countries, pioneers in this field, are the ones who have strived to keep this activity as primary among their inhabitants. Being aware of the benefits derived from the characteristics of the region, professors Carolina Esther Melgar Valdés and Alfonso Castillo Dominguez committed to this aquaculture activity in which they work with bivalve molluscs, referred to as bivalve because of the form of their shell which have two lateral,



symmetrical valves that are closed by action of one or two adductor muscles.

UJAT researchers discovered that in some species of freshwater clams, the inside nacreous layer of the shell is iridescent and has different shades of color that can be homogeneous or have a litmus effect, suggesting that this resource can be used for other profitable aquaculture activities, as it is the case of pearl farming or pearl culture.

In a first stage, the potential use of freshwater species in the region was evaluated and a study was done on the various species of clams as *Psoroniaias crocodilorum*, *Nephronaias mexicanus*, *Potamilus alata*, *Rangia cuneata* and *Polymesoda arcata*, which are valued for human consumption and also used as simple bait for river fishing.

"We were looking for the species that secreted a large amount of conchiolin and aragonite, chemical compounds known as nacre, and it was *Psoroniaias crocodilorum* the species that presented the highest density and abundance, therefore the most suitable to work with", professors said when interviewed by Gaceta Juchimán.

In a second stage, the process of implementing techniques for the production of pearls was initiated. "We collected 1,895 freshwater clams

to work with breeding techniques for the Mabe pearls and Keshi pearls, which underwent graft implantation with satisfactory results for freshwater clams," they said.

Omar Alejandro Silva Gómez and Abimael Magaña Marin, university students involved in the project that began in 2012, explained that the procedure starts with collecting clams from the river, once at the laboratory a pre-opening of the valves is performed and the organisms are anesthetized.

After some time, once these organisms are in a relaxed state, a bead called half nucleus is introduced, and then glued to the shells, the clam is closed and classified detailing the parameters each one of the clams had when the work was performed and finally they are returned to the environment which they were taken from.

Leaders of the project say that this technique for obtaining Mabe pearls is not aggressive since clams are caused a deep-sleep so that they do not go under stress, and then six to ten months are waited to enable the production of the amount of nacre necessary to cover the nucleus.

For purposes of the project "Exploitation of freshwater clams in the state of Tabasco" researchers have the support of the communities settled in the San Pedro River in Balancán, Tabasco.

4
years the
development of
the project has
taken



Ovejas Pelibuey: una opción viable para autoconsumo

» Se ha demostrado que la leche de oveja es mucho más rica en ácido fólico, vitamina C, B1 y B2.

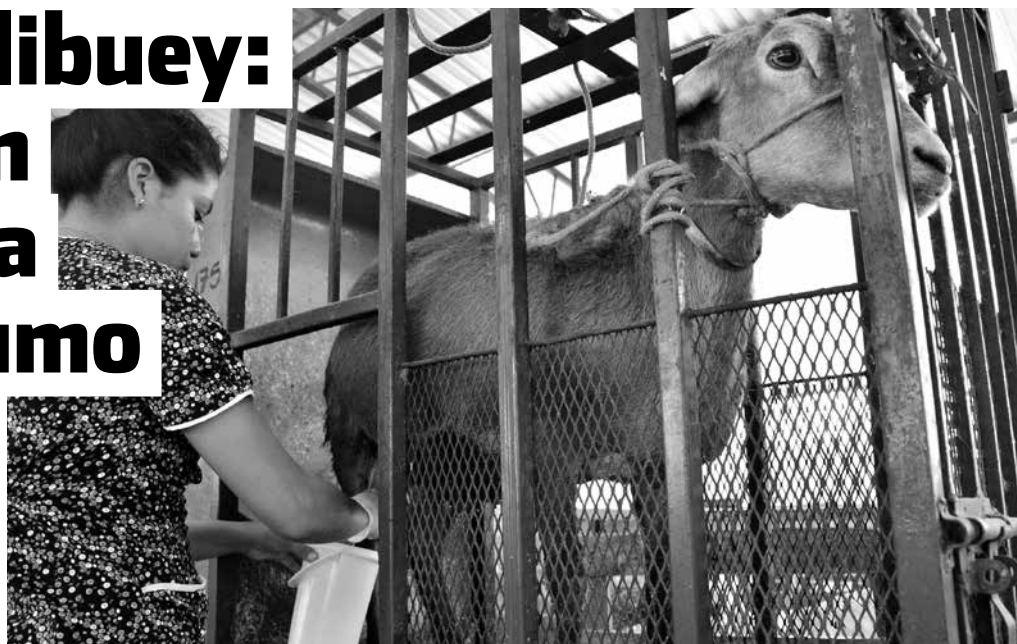
Originaria de África, la oveja Pelibuey, una raza criada especialmente en climas calurosos para la producción de carne y recientemente para la obtención de piel de primera calidad, llegó a Cuba hace cientos de años ingresando hasta los años 40's a México por Yucatán, donde gracias a su fácil adaptación se fue haciendo presente por todo el territorio nacional.

Se sabe que estos ejemplares conocidos como carnero de pelo de buey, cubano rojo y Tabasco, son animales rústicos, adaptables a las condiciones tropicales, con alta resistencia a parásitos, tanto internos como externos; con excelentes índices de fertilidad y un buen comportamiento materno con producción de leche que le permite criar de dos a tres corderos.

Interesados en conocer más acerca de las razas ovinas de la entidad, profesores de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), realizan investigaciones para evaluar el comportamiento productivo; la eficiencia alimenticia madre/cría en ovejas lactantes; así como determinar la producción y composición de la leche de ovino Pelibuey.

El encargado del proyecto, Dr. Alfonso Juventino Chay Canul, considera esta raza como excelente opción para producción ya que presenta una gran habilidad materna, longevidad, no es muy exigente en su alimentación y sobretodo es de ciclo reproductivo abierto gracias a que se cargan durante cualquier época del año.

“Es un animal sobresaliente para las zonas de trópico húmedo por su rusticidad y debe ser aprovechado en su totalidad, por eso buscamos la manera de determinar cuáles son los animales que utilizan de forma más eficiente los alimentos que consumen ya



La leche y el queso de oveja presenta múltiples beneficios en comparación con los obtenidos al ganado vacuno.



que estos representan mas del ochenta por ciento de los costos totales de producción”.

Al iniciar las evaluaciones sobre producción y composición de la leche realizadas en la ranchería “Víctor Manuel Fernández Manero” en el municipio de Jalapa, los profesores de la División Académica de Ciencias Agropecuarias (DACA), apoyados en el proyecto por ocho estudiantes de licenciatura y dos de maestría tuvieron un excedente de la leche después de realizar los análisis químicos correspondientes y decidieron aprovecharla para fabricar quesos. Es así como actualmente se encuentran en la etapa de pruebas de composición química y perfil de ácidos grasos para determinar si el queso de oveja Pelibuey puede ser un producto nutraceutico, es decir, que al mismo tiempo que funcione como alimento presente beneficios a la salud.

El proyecto es apoyado por la Asociación de Ovinocultores del Estado.

APOYO RECIBIDO

El proyecto “Eficiencia energética madre/cría en ovinos de pelo” es financiado por el Programa de Fomento a la Investigación

PARTICIPANTES:

- 5 investigadores UJAT
- 8 estudiantes licenciatura
- 2 estudiantes maestría

“Aunque conocemos el popular queso manchego proveniente de la raza Manchega en España, desconocemos si la leche y el queso de oveja Pelibuey presentan altos beneficios comparados con la de vaca. La leche de oveja tiene un alto contenido en triglicéridos de cadena media pero supera a la leche de vaca y de cabra en su contenido de nutrientes por lo que es un alimento excelente. Tiene hasta el 80 por ciento mas de calcio que la de vaca y es mucho mas rica en ácido fólico, vitamina C, B1 y B2.”

En cuanto a los beneficios del queso, hallamos que para la fabricación de un kilo de queso fresco de oveja se necesitan 3 litros de leche mientras que para un kilo de queso de vaca se requerirán unos 15 litros.

En Tabasco, las ovejas domésticas pueden ser una gran opción como ganadería de autoconsumo y principal actividad para familias de escasos recursos ya que son animales muy manejables que mujeres y niños pueden controlar. “Si difundimos la cultura de la leche de oveja, podemos contribuir al desarrollo productivo, como fuente de ingresos y aportar a la salud rural”, concluyó.

Concluyen Foros de Consulta para Plan de Desarrollo Institucional

» A través de más de 400 propuestas, la UJAT busca consolidar el crecimiento académico para el periodo 2016-2020.

Tenosique.- El Plan de Desarrollo Institucional 2016-2020 de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) sentará las bases para hacer realidad la visión de largo plazo 2028, que permitirá consolidar una institución innovadora que participa en la sociedad del conocimiento, expresó la Directora General de Planeación y Evaluación Institucional, Mtra. Perla Karina López Ruíz, al clausurar en representación del Rector Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, los Foros de Consulta Universitaria que se realizaron del 11 al 14 de abril.

Acompañada de la Directora de la División Académica Multidisciplinaria de los Ríos (DAMR), M.T.E. Sandra Aguilar Hernández, la funcionaria universitaria agradeció la amplia participación de los sectores productivos y sociales, así como maestros, administrativos y alumnos que realizaron más de 400 propuestas planteadas en las diferentes sedes a lo largo de cuatro días, “este plan será nuestra carta de navegación durante los próximos cuatro años y sentará las bases para hacer realidad la visión a largo plazo que tiene nuestra institución rumbo al 2028”.

Sobre la organización del foro,



El último foro se realizó en las instalaciones de la División Académica Multidisciplinaria de los Ríos.

López Ruíz comentó que dicho proceso se caracterizó por ser una actividad participativa, consensuada y transparente, con la cual se van a orientar las acciones a seguir para la UJAT, “estamos ciertos que mediante estos trabajos y con el enriquecimiento de sus observaciones, sugerencias e incluso críticas, se formará un excelente documento de plan de trabajo”, concluyó ante los asistentes al auditorio “Lic. Freddy Arturo Priego Priego” de la DAMR.

RESULTADOS DE LOS FOROS DE CONSULTA

El Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, sostuvo una reunión de trabajo con el



Este plan será nuestra carta de navegación durante los próximos cuatro años

Mtra. Perla Karina López, Directora de Planeación y Evaluación Institucional

Colegio de Directores y funcionarios de la institución para evaluar las diferentes propuestas que se recibieron durante el marco de los Foros para la Integración del Plan de Desarrollo Institucional 2016-2020, en el cual se trazarán las diferentes metas y objetivos de la Máxima Casa de Estudios en los próximos 4 años.

Se informó que durante los foros participaron un total de 1,346 asistentes. Al respecto, el Rector José Manuel Piña Gutiérrez calificó la jornada como un proceso democrático y de participación exitosa pues se logró recibir las ideas de un buen número de integrantes de la comunidad universitaria, sectores sociales y productivos.

Cabe destacar que para los foros se establecieron diversas líneas temáticas conforme a las tendencias de la educación superior que señalan los organismos internacionales y nacionales, además de lo proyectado en el Plan de Desarrollo a Largo Plazo 2028, el cual fue presentado por el Rector en su Cuarto Informe de Actividades presentado en el mes de enero de 2016.

Las áreas temáticas para la elaboración de propuestas fueron las que dan vida al quehacer institucional: Calidad Educativa; Investigación de Impacto; Extensión y Difusión de la Cultura; Vinculación para el Desarrollo; Gestión Moderna; Internacionalización y Responsabilidad Social.



Durante los foros de consulta, participaron un total de 1,346 asistentes en diversas sedes.



Asistieron representantes de 50 instituciones educativas y de investigación nacionales e internacionales.

Refrenda CiiMar-GoMC compromiso con la preservación del ambiente

» El Rector de la UJAT y el representante del GOMURC, ratificaron un memorándum de entendimiento.

Para abordar estrategias sobre el cambio climático, especialistas de México y Estados Unidos se reunieron los días 20 y 21 de abril en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), donde participaron en la 11va. sesión ordinaria del Consorcio de Instituciones de Investigación Marina del Golfo de México y del Caribe (CiiMar-GoMC), así como en la primera sesión conjunta con la Alianza del Golfo de México (GOMA) y el Consorcio Universitario Colaborativo de Investigación del Golfo (GOMURC), ambos organismos estadounidenses.

Durante la ceremonia de aper-

tura de estos trabajos, en su calidad de Presidente del CiiMar-GoMC, el Dr. José Manuel Piña Gutiérrez dio la bienvenida a la Directora ejecutiva del GOMA, Laura Bowie; al representante del GOMURC, Dr. Christopher D'elia; al Coordinador del Programa de Investigación en Cambio Climático de la UNAM, Dr. Carlos Gay García; a la Subsecretaria de Política Ambiental de la Sernapam, Dra. Lilia María Gama Campillo, y a representantes de 50 instituciones educativas y de investigación nacionales e internacionales.

El Rector de la UJAT ponderó que en el marco de estas actividades se refrende la firma del memorándum de entendimiento entre el CiiMar-GoMC y el GOMURC iniciado en 2014, por medio del cual se busca avanzar en el fortale-

cimiento de la relación trilateral Cuba-Estados Unidos-México en esta materia, "tenemos un compromiso profundo con la sustentabilidad de los océanos y las costas, para avanzar en los trabajos sobre los impactos de fenómenos hidrometeorológicos y el cambio climático sobre ellos", explicó.

En presencia de la Directora de la División Académica de Ciencias Biológicas, M.C. Rosa Martha Padrón López, y de la Presidenta de la Alianza Educadores Ambientales del Golfo de México y el Caribe, Marissa Salazar, Christopher D'elia mencionó que el Golfo es un sistema integrado, que no conoce fronteras y sus recursos dependen de instituciones manejadas por seres humanos, "por eso la importancia de lo que el mundo académico puede aportar".



Ofrecen universidades de EEUU intercambio con la UJAT

El intercambio de estudiantes e investigadores, así como el impulso de proyectos de desarrollo ambiental, son algunas de las oportunidades que se generan mediante la suma de esfuerzos con el Consorcio de Instituciones de Investigación Marina del Golfo de México y del Caribe (CiiMar-GoMC), señalaron los académicos norteamericanos Christopher D'elia, Laura Bowie y Nancy Rabalais.

Al término de su participación en la 11va. sesión ordinaria del CiiMar-GoMC, el representante del Consorcio Universitario Colaborativo de Investigación del Golfo (GOMURC), Christopher D'elia, hizo énfasis en el intercambio con universidades como la UJAT y los miembros de este organismo que representa a 80 instituciones

públicas y privadas de la Unión Americana, "el Golfo no conoce fronteras, por lo que no es una situación internacional de fronteras sino de recursos, y tenemos la oportunidad de compartir la educación de nuestros ciudadanos".

Sobre los resultados de esta primera sesión conjunta, el representante del GOMURC expresó su disposición para afirmar el valor de la cooperación, "no sólo en México, sino en todos los diversos países que se preocupan por el Golfo, y los más importantes son los EE.UU., Cuba y México, porque son los más afectados por el impacto".

La Directora Ejecutiva del Consorcio Marino de Universidades de Luisiana (LUMCON), Nancy Rabalais, comentó que durante estos



dos días de trabajo académico en la UJAT se hizo evidente el deseo de hacer frente a los cambios del entorno costero, ya sea debido a los peligros o al aumento del nivel del mar, y trabajar con la gente para que sus comunidades puedan desarrollar resiliencia".

Laura Bowie y Christopher D'elia, investigadores de Estados Unidos de Norteamérica.

Instalarán Observatorio Oceanográfico en Tabasco

» El investigador de la UABC, Xavier Flores Vidal, dio a conocer este proyecto en la 11va. sesión del CiiMar-GoMC.

Con el apoyo de instituciones agremiadas al Consorcio de Instituciones de Investigación Marina del Golfo de México y del Caribe (CiiMar-GoMC), entre ellas la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), se anunció la creación de una red nacional de radio escaterómetros oceanográficos (denominados radares Doppler), por medio de los cuáles se hará monitoreo en tiempo real para ayudar a la toma de decisiones en casos de contingencias como derrames petroleros, dispersión y destino de contaminantes, o de personas y navíos extraviados.

Este proyecto denominado “Red de Observación del Golfo de México y el Caribe” es impulsado por el Consorcio de Investigación del Golfo de México (CIGoM) con un financiamiento a cinco años por el fondo sectorial Secretaría de Energía-Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) Hidrocarburos, según dio a conocer el investigador del Instituto de Investigaciones Oceanológicas, perteneciente a la Universidad Autónoma de Baja California (UABC), Dr. Xavier Flores Vidal.

Durante su ponencia, explicó que los escaterómetros realizan muestreos a las corrientes superficiales de forma sinóptica que abarcan cientos de kilómetros mar adentro, por lo que la red anunciada contempla a los estados del Golfo de México: Tamaulipas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo, “cada media hora se reportan en portales web u observatorios en línea, que van ayudar también a los académicos para hacer uso de esta información, al estudiarla y visualizarla desde un punto de vista científico y entender la distinta fenomenología oceánica”.

El investigador que cuenta con posdoctorado en radioceanografía por la Universidad de Hawái, agregó que en el caso de Tabasco, se hará uso de la Estación de



Acuicultura Marina, ubicada en Jalapita, Centla, que es operada por la UJAT a través de la División Académica de Ciencias Biológicas, “aquí en esta entidad se instalarán tres o cuatro escaterómetros oceanográficos, pues también contamos con el apoyo de la Universidad Politécnica del Golfo de México, en Paraíso”, indicó.

Uno de los aspectos importantes es la experiencia con la que se cuenta, pues desde hace siete años se ha trabajado en el Observatorio Oceanográfico Regional Costero, ubicado en la costa oeste de la Península de Baja California, por medio del cual se realiza un monitoreo permanente de la corriente de California y los flujos a través de la boca del Golfo de California, “en el caso de esta red nacional, los escaterómetros se encuentran actualmente en su fase de construcción en la Universidad de Hawái, y se prevé que se instalen completamente en las

El proyecto es impulsado por el Consorcio de Investigación del Golfo de México.

costas de Tabasco para el 2017”.

Durante su participación en el segundo día de actividades de la 11va. sesión ordinaria del CiiMar-GoMC, y la 1ra. sesión conjunta con la Alianza del Golfo de México (GOMA) y el Consorcio Universitario Colaborativo de Investigación del Golfo (GOMURC), Flores Vidal enfatizó que las resonancias electromagnéticas en la superficie del mar no afectan en absoluto a ningún organismo viviente, pues al ser ondas de radio ni siquiera penetran el agua y solo se transportan por la superficie conductiva del agua salada.

EXPERIENCIA

Sobre la experiencia previa con este tipo de proyectos, Xavier Flores destacó que con el Observatorio de Corrientes Oceánicas Mexicanas (Ocomex), el Instituto de Investigaciones Oceanológicas (IIO) de la Universidad Autónoma de Baja California ha logrado ofrecer un servicio de información para la comunidad en general y a los investigadores que estudian las costas del Pacífico.

Un monitoreo constante y en tiempo real de las condiciones hidrológicas y de calidad del agua de la bahía de Todos Santos, han dado como resultado tener información sobre la calidad del agua y los patrones de movimiento de las corrientes marinas, datos relevantes tanto para los usuarios de las playas públicas como para la comunidad científica local.

Explicó que el objetivo principal de este proyecto es recopilar una base de datos de la circulación oceánica en la bahía utilizando instrumentación de última tecnología como son radares de alta frecuencia, la cual puede ser utilizada por empresas dedicadas a la pesca e instituciones gubernamentales encargadas de atender emergencias ambientales, emergencias y rescate en altamar.

El monitoreo de las corrientes marinas se realiza en dos estaciones terrestres ubicadas en la Unidad Sauzal de la UABC y en las instalaciones del Conalep, sobre la costa ensenadense; las que albergan radares que detectan patrones de movimiento de las olas.



Esta Red promueve el trabajo en equipo.



Los Club 4s trabajan con la comunidad mediante un plan de intervención estratégico.

Reconocen impulso de la UJAT al extensionismo rural

» Representantes del Departamento de Agricultura de EE.UU. aplauden esta labor

El extensionismo juega un papel importante para lograr que la producción del campo se vincule con la agroindustria y para fortalecer la identidad de las comunidades, expresó el representante del Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA), Dr. David Wolf, al reconocer el trabajo que la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) ha realizado como miembro de la Red de Extensión e Innovación Nacional Universitaria (REINU).

En presencia del Rector de la UJAT, Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, el funcionario norteamericano elogió el esfuerzo de los jóvenes universitarios, que el pasado 16 de abril asistieron a Villa Aldama, Comalcalco, para llevar a cabo el Rally de Clubes 4s que promueve el trabajo con productores de cacao de la región Chontalpa y permite establecer estrategias de desarrollo sustentable.

TRABAJO CONJUNTO

A través de la vinculación y seguimiento creando estrategias en beneficio de la calidad de vida

CLUBES 4S DE LA UJAT

- Evento: Rally de Clubes 4s
- Lugar: Villa Aldama, Comalcalco
- Fecha: 16 de abril de 2016
- Participan: Estudiantes UJAT

En su oportunidad, la académica Adriana Otero Arnaiz, como parte del Servicio de Agricultura Exterior del USDA, destacó la importancia de las brigadas 4s que se llevan a la par en 14 universidades mexicanas, “ustedes deben sentirse muy orgullosos, ya que están aplicando sus conocimientos en entornos reales para mejorar sus propias comunidades”, dijo ante la directora de la División Académica de Ciencias Biológicas, M. en C. Rosa Martha Padrón López, la coordinadora REINU en la entidad, M. en C. Pamela Uribe D’lucio, y el coordinador de Clubes 4s, Dr. Rafael Martínez García.

A su vez, el Rector ponderó el trabajo interinstitucional entre la Sagarpa, el Instituto Mexicano de la Juventud, la Universidad de Arizona y la Universidad Estatal de Nuevo México,

a través de las cuales se impulsa el modelo de extensionismo 4s, que no sólo fomenta el proceso de agroindustria sino promueve valores éticos en las comunidades tabasqueñas.

Finalmente, el Rector agradeció a la Embajada de Estados Unidos en México por sumarse a esta labor de mejorar el campo tabasqueño, y expresó su compromiso para que el Alma Máter tabasqueña siga participando en los programas de REINU.

Finalmente, subrayó la importancia de esta labor a la que se suman ya que la Red de Extensión e Innovación Nacional Universitaria interviene en 14 estados en México: Chihuahua, Nuevo León,

Coahuila, Jalisco, Colima, Guanajuato, Michoacán, Hidalgo, Estado de México, Veracruz, Puebla, Distrito Federal, Oaxaca y Tabasco.

14 estados de la República Mexicana son parte de esta Red Universitaria



El extensionismo juega un papel importante para lograr que la producción del campo se vincule con la agroindustria y para fortalecer la identidad de las comunidades”

Dr. David Wolf
Representante
USDA



Los extensionistas y universitarios promueven el trabajo con productores de cacao de la Región Chontalpa.



Inicia Campeonato de Softbol del SPIUJAT

» El Rector y el líder sindical convocaron a impulsar el deporte como un estilo de vida.

El Sindicato de Profesores e Investigadores de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (SPIUJAT) celebró la inauguración del Décimo Primer Campeonato de Softbol 2016 de la Liga SPIUJAT, en el que participan seis equipos y que se juega todos los viernes y sábados.

La ceremonia de arranque de este torneo fue encabezada por el Rector de la UJAT, Dr. José Manuel Piña Gutiérrez y el Secretario General del SPIUJAT, Mtro. José Juan Sosa Ramos, quienes exhortaron a los jugadores a seguir con la práctica de este deporte por el bien de la salud, así como por la convivencia sana que se realiza en torno a los juegos. Durante el acto estuvieron presentes el Secretario de Servicios Administrativos, M.A. Rubicel Cruz Romero, la Secretaria de Organización del SPIUJAT, Amalia Martínez Serrano, y Juan Carlos Reyes Cruz, en representación del Coordinador del Centro del Fomento al Deporte, Miguel Octavio Pérez Hernández.

En su oportunidad, el Rector Piña Gutiérrez expresó que este torneo ayuda en promover la activación física, la integración familiar y “con la práctica de este deporte los maestros le dan un ejemplo a sus alumnos”, anotó

ante el presidente de la Comisión de Promoción Deportiva del SPIUJAT, Melchor Hernández Hernández, y Jorge Antonio David Díaz, quien acudió en representación del Director de la DACEA, Lenin Martínez Pérez. Por su parte, el líder sindical José Juan Sosa Ramos, agradeció el apoyo del rector, pues “es un incansable promotor del deporte, dentro y fuera de nuestra Universidad”. Asimismo agradeció la participación de todos los jugadores, quienes con su entusiasmo hacen que esta liga sea toda una tradición.

En el inicio del campeonato quedó de manifiesto el entusiasmo de los integrantes de cada equipo, quienes acuden a jugar acompañados de sus familiares y amigos, fomentando de esta manera la convivencia, el respeto y la

tolerancia, a través de la práctica deportiva basada en las reglas que fomentan el juego limpio.

Para esta temporada estarán en competencia los equipos: “Acereros” de Logística bajo el mando de Juan de Dios de la Cruz, “Atléticos” de Deportes que comanda Sergio Silvan Hernández, “Lagartos” de DACBIol que tiene como manager a José Eduardo Magaña Chablé, “Pioneros” de DAIA que dirige Eudaldo Evelio Dzab Olán, “Tigres” de DACEA con Carlos Paz Gómez en el timón y “Titanes” de Servicios Generales con Pedro Morales Ballesteros.



Olmecas de Tabasco en juego de exhibición

En un encuentro que despertó el júbilo de la fanática tabasqueña que esperaba con ansias el inicio de la temporada 2016 de la Liga Mexicana de Béisbol (LMB), los Olmecas de Tabasco y los Juchimanes de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), sostuvieron un entretenido juego de exhibición en el que los cabezones se impusieron a la escuadra universitaria con un marcador de 19 carreras a 3.

El encuentro que dio inicio en punto de la 1 de la tarde, contó con la presencia del Rector de la UJAT, Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, quien en compañía del presidente del Consejo Directivo Estudiantil Universitario de Tabasco (CDEUT), Adrián Humberto Ramón Hernández, vio la participación de la novena universitaria que se preparó para la Universiada Regional que se realizó en el estado de Yucatán.

Al concluir el encuentro efectuado en el diamante del campo de béisbol de la Zona de la Cultura, también se contó con la presencia del Presidente Ejecutivo de los Olmecas de Tabasco, Juan Luis Dagdug Nazur, mismo que se mostró satisfecho por el desempeño del conjunto y de la participación de 10 novatos nacidos en la entidad que hicieron gala de su buen bateo y acciones a la defensiva para aumentar el marcador.



TWEETS@UJAT

**@Dani_Saalggd**

Viernes, terminando la semana con todo #UJAT #JuchimánDeCorazón

#SiempreGrandes

**@AleKoshinaka**

Adorad al señor con pandero y danza

#semanaculturalhebra #Israel #CELE #UJAT

**@amayrelii**

Preparados de semisolidos #QFB #UJAT #DACB

**@UnicornWonka**

#Juchiman de <3

**@Diana_Raymundo_**

#LAPyD #UJAT @UJAT

**@ulises_lv**

¡Qué orgullo ser de la UJAT

**@CONEM_Oficial**

El trabajo en equipo propiciara espacios para el desarrollo de grandes proyectos universitarios, líderes #



El evento se realizó en el auditorio "Alexander I. Oparin" de la DACBiología.

Investigador de la BUAP convoca a priorizar el cuidado ambiental

» En el marco del Día de la Madre Tierra, el Dr. Antonio Fernández abordó este tema desde una perspectiva integral.

Para el investigador de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP) Dr. Antonio Fernández Crispín, reconocido por sus aportaciones en el área de la Biología, el cuidado de la naturaleza y de los ecosistemas depende mucho de la formación educativa de las nuevas generaciones, que deben entenderlo como un "llamado al deber y a la acción".

Durante su visita a la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), para participar en el Festival de la Amistad "Día de la Madre Tierra", el miembro de la Academia Nacional de Educación Ambiental refirió que en los últimos 15 años este tema no ha avanzado mucho en conocimientos, pero sí en actitudes, por lo que es importante cuestionar qué tipo de educación ecológica se ofrece en las instituciones educativas.

"Nos topamos con que la gente tiene conciencia de hacer algo bueno por el medio ambiente pero no sabe cómo hacerlo, y entonces nos quedamos en un pequeño activismo; lo ideal es que esa perspectiva vaya más allá y se piense en métodos y una nueva forma de civilización, de modernidad, que entienda cuáles son los factores que hay detrás de todos los problemas ambientales para encararlos", dijo ante la directora de la División Académica de Ciencias Biológicas (DACBiología), M. en C. Rosa Martha Padrón López.

En presencia de estudiantes que se dieron cita el pasado 22 de abril en el auditorio "Alexander I. Oparin", Antonio Fernández señaló que hoy en día la educación ambiental debe ser un eje

transversal, pero para que eso ocurra se necesitan maestros capacitados, y para ello en Puebla se han generado dentro de las escuelas modelos donde el problema ambiental es parte de una reflexión para resolver la situación del entorno.

A la conferencia magistral "Evaluación de la Construcción de una Cultura Ambiental mediante la Educación Formal y no Formal en Puebla", asistieron funcionarios universitarios y representantes de organizaciones civiles y productivas.

En términos generales, tanto los niños como los maestros manifiestan una preocupación general por los problemas ambientales. Sin embargo, esta preocupación está fundamentada en muy poca información.

Los maestros y los niños han construido un "lenguaje temático", sobre conceptos como el de contaminación y deforestación, que les permite hablar superficialmente del problema, sin cuestionarse la manera en que vemos, transformamos y nos instalamos en el mundo. Su visión del mundo es básicamente moderna, en el sentido que plantea Latour de manera que conciben a lo humano separado de la naturaleza. Entre los humanos y la naturaleza se da una lucha de fuerzas en las que la naturaleza se concibe como el elemento más débil y que debe ser cuidado y protegido.

Sin embargo, en la representación social de los maestros, hay algunos elementos de la civilización mesoamericana, como el hecho de que no sean consumistas, que son muy positivos para establecer relaciones armónicas con el entorno.

A partir de estas conclusiones, se planteó la hipótesis de que la representación social se construye a partir de al menos 5 fuentes culturales: crítica, académica, social, institucional y experiencial.

Cervantes y Shakespeare presentes en 3er. Coloquio de Lectores

Con el lema “La experiencia de leer”, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) organizó del 21 al 23 de abril, el 3er. Coloquio de Lectores en Tabasco donde además de un gran remate de libros, se presentaron 31 ponencias a través de 45 autores especializados, académicos y aficionados de la literatura, que compartieron sus experiencias con jóvenes universitarios y de bachillerato reunidos en tres sedes: el Instituto Juárez, el auditorio “Férido Castillo” del Centro de Desarrollo de las Artes y la Librería Universitaria de esta Casa de Estudios.

Durante la inauguración del coloquio, la secretaria de Servicios Académicos, Dra. Dora María Frías Márquez, expresó en representación del Rector, Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, que una de las mejores maneras de conmemorar el Día Mundial del Libro y del Dere-



La UJAT contribuye a fomentar en sus estudiantes el hábito de la lectura.

cho de Autor, y el Día Internacional de la Lectura Universitaria, el 23 y 29 de abril respectivamente, es refrendar el compromiso de ampliar la oferta editorial contribuyendo al conocimiento y fomentando el hábito de la lectura.

Las actividades de esta jornada

dieron inicio con la conferencia “Cervantes y Shakespeare en bicicleta” por el periodista Noé Cárdenas donde puntualizó que la lectura es una forma de bajarse del ritmo agobiante y volver a esos ritmos lentos que te permiten observar el paisaje de la vida.

31
ponencias por
45 autores

Presentan Antología Poética del tabasqueño José María Bastar Sasso

» La edición facsímil fue dada a conocer en la ceremonia del XXXIII Aniversario Luctuoso del ilustre escritor.

Con la presentación del libro “Antología Poética de José María Bastar Sasso” –edición facsímil de la versión de 1978 publicada por David Gustavo Gutiérrez Ruiz-, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) conmemoró el XXXIII Aniversario Luctuoso de quien fuera un destacado luchador social de ideas radicales, además de escritor, periodista y poeta, en cuyas obras se refleja de manera magistral la riqueza de la cultura tabasqueña. Durante el evento celebrado el 10 de marzo en el Instituto Juárez, estuvieron presentes el Rector, Dr. José Manuel Piña Gutiérrez y el director de Difusión Cultural y Extensión, Ing. Miguel Ángel Ruiz Magdonel, quienes estuvieron acompañados del historiador Jorge Priego Martínez, el académico, periodista y poeta Agenor González Valencia, así como los hermanos Mireya, Ferdusi, Ofelia, Juvenal y Lisímaco Bastar Mérito, hijos del autor de “La Chorotera”



En su participación, el profesor investigador de la División Académica de Ciencias Sociales y Humanidades, Agenor González Valencia, ponderó la importancia de esta antología publicada en enero de 1978 por el empresario tabasqueño David Gustavo Gutiérrez Ruiz, la cual contiene “Estival”, integrada por sonetos y premiada en la Exposición Iberoamericana de Sevilla en 1929; así como “Agrestis”, poemas bucólicos; “Hojarascas”, “Música de rimas”, “Sinfonía de la fronda” y “Otoño de mi tarde”.

ANTOLOGÍA POÉTICA

Forma parte de la colección “José María Bastar Sasso. Poesía, prosa y textos líricos”

SOBRE LA PUBLICACIÓN:

- José María Bastar Sasso fue un destacado luchador social de ideas radicales en cuyas obras refleja la riqueza de la cultura tabasqueña
- La Antología poética fue realizada con el apoyo del Gobierno del Estado de Tabasco, el Instituto de Educación para Adultos de Tabasco, y el Grupo DG

Sus obras ayudan a conservar las tradiciones de la entidad.



Relatos cortos propicios para jóvenes de internet



La académica habló de sus dos grandes pasiones en la vida.

» La escritora Guadalupe Azuara Forcelledo estrena su libro de micro relatos "Gotas de ámbar".

El título "Gótas de ámbar" agrupa sus minucias narrativas donde el cuento más corto tiene una línea y el más extenso apenas alcanza el párrafo de nueve renglones, "que surgieron como flores inesperadas bajo la lluvia", y fueron reunidos además de cocinados a fuego lento a lo largo de diez años.

Azuara es de las poquísimas mujeres narradoras en Tabasco y, del pequeño grupo de escritores locales que le dedica páginas al relato breve, ella es la única que mantiene una producción sostenida que se constata con el segundo impreso que le dedica al género.

-Partiendo de la metáfora que da título al libro recién publicado por la UJAT, ¿cómo es el proceso de pulimento de los relatos?

-Eso es difícil de explicar, pienso que, en algún momento el material se crea en mí, más adelante brota, sale a la luz, lo dejo que repose y regreso a él con otros ojos para ver sus defectos. Se preguntarán: ¿cómo es posible que textos tan breves, que surgen de manera espontánea, tomen tantos años? La razón es sencilla, es por el trabajo de reescritura, ese es el que toma mucho tiempo".

Tanto el libro como los brevísimos relatos que están ahí, dice la bibliotecaria y

también promotora de la literatura, se parecen a esa resina preciosa en que, cuando es pulida es bellísima y en especial, cuando tienen algo atrapado en su interior. "En este caso lo que tienen atrapadas historias en su interior".

Con motivo de la publicación de su título, la maestra Azuara Forcelledo, y actual directora del Sistema Bibliotecario de la UJAT, platica que llegó al cuento breve de manera natural hace más de treinta y cinco años, "allá por 1985", cuando trabajaba como profesora en el Plantel de Bachilleres Número 4, en Macuspana.

"Además de dar clases también era parte de un grupo de amigos con los que departía café; cuando nos reuníamos, la plática giraba siempre en torno a la literatura. En ese grupo estaba el profesor Mario Fernández González que años antes había sido mi profesor de literatura y escribía minificciones de manera natural, por placer. La forma como él escribía me inspiró a escribir mis primeras relatos breves.

"Años después, cuando dirigía la Biblioteca Pública Municipal llegó el escritor Mario De Lille Fuentes a impartir un taller literario que formaba parte de la Red Estatal de Talleres Literarios que promovió el escritor Andrés González Pagés. Me inscribí, y como lo que tenía eran mis minicuentos pues eso fue lo llevé para trabajar. Mario me dijo que estaban bien, me dio lecturas, me habló del género, etcétera, y empecé a trabajar lo que después aparecerá en mi primer libro de cuentos que me publicaron: Divertimentos.

-¿No ha escrito otros tipos de relatos?

-Claro, después de mi primer libro publicado gané una beca en el entonces FECAT y escribí mi segundo libro que eran relatos más largos.

-Hay dos grandes líneas de trabajo en su vida: el literario y el trabajo bibliotecario, ambos oficios unidos por el libro y la lectura

-Claro, yo trabajo en bibliotecas desde 1985, empecé a por invitación de la profesora Marquesa Narváez que en esos años dirigía la DECUR municipal de Macuspana. Recuerdo que estaba naciendo la Red Estatal de Bibliotecas, y que, ahí fue donde nació mi deseo de dedicarme a la literatura de manera profesional. Nacieron juntas dos grandes vertientes que son destino en mi vida.



-¿No se le ocurrió venir a conocer a Tito Monterroso, considerado el padre de la minificción, cuando vino a Tabasco?

-Dicen que vino en Tabasco por el año 1984 pero no pude conocerlo porque yo todavía era una chamaca y no estaba muy metida en el cuento ni en el ambiente literario que prácticamente solo existía en Villahermosa. La literatura era para mí como una diversión, no una profesión. Eso llegó después.

-¿Cuáles son las exigencias que plantea escribir estos relatos relámpagos, tomando en cuenta que en Tabasco, la poesía domina gustos y oficios?

-En Tabasco el género dominante es la poesía pero desde finales del siglo XIX y había mucha gente escribiendo narrativa, tene-mos: El gran baile de trajes, de Manuel Mestre; la novela Perico, de Arcadio Zentella; y hasta las mujeres escritoras como la hija del general José Domingo Domínguez Garrido, Carlota Salud Garrido, y con ella muchas otras, que aprovecharon la oportunidad que les dio el liberalismo garridista y tomaron en serio esta profesión.

La poesía es la hermana mayor de la literatura tabasqueña por el renombre de algunos de sus representantes pero se puede decir que ahora la narrativa tiene sus autores destacados como el maestro Bruno Estañol. Poco a poco también tienen presencia la dramaturgia y otros géneros como el ensayo y el relato breve que lo cultivan Gonzalo González Calada, Mario de Lille, yo, y otros autores como Ramón Bolívar que lo han hecho de manera esporádica.

-Pero es la única que se mantiene en el género.

-No ha sido de manera consciente, puedo decir, que es el género que se ha gestado dentro de mí y me lleva a encontrar peque-

Es el género que se ha
gestado dentro de mí
y me lleva a encontrar
pequeñas piezas,
pequeñas piedras
preciosas.

ñas piezas, pequeñas piedras preciosas. Lo que he tratado de escribir de manera consciente es el cuento y la novela, tengo dos proyectos de novelas y un libro de cuentos que se extienden y se extiende; mientras tanto, escribo mis cuento breves.

En general una de las técnicas para escribir cuentos breve consiste en jugar con lo ya hecho, uno parte de sentencias, los refranes, de palabras llenas de ironía, y conforme uno va afinando, salen de lo que uno ve o escucha. Las ideas, las palabras, las imágenes, embonan adentro de tu cabeza y se hace el cuento.

Digamos, en resumen, que no soy yo la que persigue al género sino que es ese tipo de relato el que me persigue a mí, porque, mis textos los encuentro en las cosas que veo, que oigo, salen como esas pequeñas plantitas en las rocas o en las paredes, que surgen por necesidad de la naturaleza. Así surgen mis pequeños relatos, no puedo evitarlo pero tampoco los busco, simplemente, ahí están, son mi necesidad de decir cosas.

-¿Cómo se siente al ser escritora dentro de la literatura tabasqueña?

-Con un gran compromiso. Como dice el dicho, lo escrito permanece y eso es algo que me obliga a que lo que se publica con mi nombre tenga calidad, que esté bien escrito, que cumpla con las reglas del género, que aporte algo a la gente que lo lea -me pongo en su papel- para saber qué efecto emotivo podría causar, que sean temas que hablen de temas actuales como la violencia hacia los niños.

-Es escritora, bibliotecaria y lectora, a partir de esa experiencia privilegiada, ¿se lee la literatura tabasqueña en Tabasco?

-Se lee pero poco, de hecho, en Tabasco se lee poco. He observado que los jóvenes están perdiendo el hábito de la lectura terriblemente, faltan campañas de lectura a todos los niveles.

Pero la verdad es que yo no me podría quejar porque este tipo de textos cortos son los que leen los jóvenes lectores "nativos de internet", son como hechos para la brevedad y para esta nueva generación tecnológica.



Relatos breves para lectores "nativos de internet".



El taller de ópera lo conforman egresados, profesores y estudiantes del Técnico Superior Universitario en Música.

Presentan Cantata en honor a Johann S. Bach

» La Academia de Música Clásica llevó a cabo diversos conciertos como parte del Festival Bach que concluyó el 12 de abril

Profesores y estudiantes de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) que integran la Academia de Música Clásica, concluyeron el Festival Bach mediante una cantata, en la que interpretaron temas representativos de este destacado compositor alemán del siglo XVIII, tales como “La Pasión según San Juan” y “Jesús eres mi alma”, entre otras obras.

El concierto presentado el 12 de abril en el auditorio del Centro Internacional de Vinculación y Enseñanza, contó con la presencia del Director del Centro del Desarrollo de las Artes (CEDA), Mtro. Raúl Armando Hernández Glory, quien reconoció el esfuerzo de los alumnos y profesores de la carrera Técnico Superior Universitario en Música (TSU), al organizar este festival en honor a Johann Sebastian Bach.

“Es un honor que todos estos jóvenes de la mano de la maestra Saraí González se reúnan para de-

leitarnos con estas magnas obras pero sobretudo, lo importante es que se sigan presentandose para dar a conocer el canto y las técnicas propias de la música clásica”, aseguró.

Durante la velada musical, el grupo de cámara interpretó piezas del género barroco entre las que se destacan “Stabat Mater”, compuesta por Giovanni Battista Pergolesi, y “Canon”, escrita por Johann Pachelbel.

Al brindar un mensaje al público, la maestra y encargada de este ensamble de voces, Saraí González Arano detalló que este grupo se implementó con alumnos y egresados del TSU. “Es un taller de ópera integrado por mas de diez jóvenes que buscan difundir las piezas mas representativas del maestro Johann Sebastian Bach”.

Al hablar sobre la creación del mismo, González Arano señaló la importancia de que los estudiantes continuen formándose a fin de crecer profesionalmente, de ahí surge este espacio para ellos en diciembre de 2015. “De hecho se está trabajando fuertemente con ellos para realizar próximas presentaciones en las que están invitados los universitarios a unirse”.

Cabe destacar que entre los eventos del Festival Bach, se presentaron conciertos en la Casa de Artes “José Gorostiza” y en el CEDA, que destacaron la trascendencia de quien es considerado por muchos el mas grande compositor de todos los tiempos, Johann Sebastian Bach.

Participa UJAT en tradicional desfile de carros alegóricos

La UJAT participó en el tradicional desfile de Carros Alegóricos, realizado el domingo 17 de abril dentro de las actividades previas a la Feria Tabasco 2016, con motivos alusivos al Juchimán de Plata, así como al Centro de Investigación de Ciencia y Tecnología Aplicada, y el Gen UJAT.

El contingente estuvo encabezado por la Señorita UJAT 2016, Janeth Ileri Ordóñez Silva, quien fue la encargada de saludar al Gobernador, Lic. Arturo Núñez Jiménez y a la Profra. Martha Lilia López Aguilera, así como al Rector Dr. José Manuel Piña Gutiérrez.



Artículos Científicos Recientes

Artículos Científicos Publicados
Febrero-2016

Pakistan Journal of Nutrition Volume 15, Issue 1, 2016,
Pages 52-57 Asian Network for Scientific Information
ISSN: 16805194 DOI: 10.3923/pjn.2016.52.57

HOMA-IR anomalies and sugar
consumption in young with euglycemia.

Cano, J.M.M., Hernández, J.C., Leon, X.B., del
Valle Laveaga, D.h

Division Académica de Ciencias de la Salud, Universidad Juárez
Autónoma de Tabasco

ABSTRACT

The aim of this study was to assess sugar consumption through a 24 h recall questionnaire, its quantification was performed with a Web-based application and then correlated with HOMA-IR. Seventy-four women and fifty-two men participated in the study, x 18 years old. Data were retrieved from the 24 h recall questionnaire and the amount of sugar in food and drinks was quantified. The quantities of sugar were assessed with the online application of www.fatsecret.com.mx. Likewise, we quantified glucose, triglycerides, total cholesterol, insulin, C peptide and glycosylated hemoglobin. Fifty-two (41.3%) participants presented biomarkers within desirable levels and 74 (58.7%) presented at least one value within the risk level. There were no significant differences in the average values of body mass index, waist-hip and waist- size indices between those with desirable values and those with anomalies. Among the young population with biomarkers within desirable values, 10% presented abnormal insulin and HOMA-IR values; besides, 25% of them had glycosylated hemoglobin values of $\geq 6.2\%$. There was a correlation between sugar consumption and HOMA-IR, ($p = 0.007$). In the young population with euglycemia, anomalies in HOMA-IR and glycosylated hemoglobin values can be found. Assessment of elevated dietary sugar consumption could predict anomalies in glycosylated hemoglobin and HOMA-IR.

Keywords: Diabetes; Homeostatic evaluation index of insulin resistance; Prediabetes; Sugar consumption

Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science Volume 47, Issue 4, 1 April 2016, Pages 1720-1728 Springer Boston
ISSN: 1073-5623 DOI: 10.1007/s11661-016-3330-0

Synthesis of Dense Fine-Grained
Ceramics by Sol–Gel Technique of RE-substituted
Bi1–xAxFeO3Nanopowders
(A = La3+, Y3+, Dy3+, Ce3+): Structural,
Electrical, and Magnetic Characterization.

García-Zaleta, D.S.^{ac}, Torres-Huerta,
A.M.^b, Domínguez-Crespo, M.A.^b.

^a Programa de Doctorado en Tecnología Avanzada, CICATA-Altamira, Grupo CIAMS, Instituto Politécnico Nacional,

^b CICATA-Altamira, Grupo CIAMS, Instituto Politécnico Nacional,

^c División Académica Multidisciplinaria de Jalpa de Méndez, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.

ABSTRACT

In this work, ceramics with the formula Bi1–xAxFeO3 (A = La3+, Y3+, Ce3+ and Dy3+) using concentrations up to $x = 0.20$ were prepared by the sol–gel method. The effects of the diverse cations on the phase formation, grain size, as well as the electrical and magnetic properties were studied. The XRD results displayed the rhombohedral structure in all the ceramics as well as successful formation of single-phase compounds using lanthanum cations ($x = 0.10$ to 0.15). Scanning Electron Microscopy showed a non-homogeneous microstructure, consisting of grains with irregular morphology as well as the influence of the sintering method (spark plasma and conventional sintering) on the grain densification. Electric impedance spectroscopy measurements were performed to evaluate the electric properties, thus showing a slight increase in the permittivity values. Finally, the magnetic characterization showed an interesting increment in the coercive field up to ~ 7782 Oe with La3+ cations as well as a notable dependence with the dopant. © 2016, The Minerals, Metals & Materials Society and ASM International.

Keywords: Ceramic materials; Iron oxides; Lanthanum compounds;

* Computers in Biology and Medicine Volume 70, March 01, 2016, Pages 67-79 Elsevier Ltd
ISSN: 00104825 DOI: 10.1016/j.combiomed.2015.12.019

The Latin American laws of correct nutrition:
Review, unified interpretation, model and
tools.

Chávez-Bosquez, O., Pozos-Parra, P.

División Académica de Informática y Sistemas, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.

ABSTRACT

Background: The “Laws of Correct Nutrition”: the Law of Quantity, the Law of Quality, the Law of Harmony and the Law of Adequacy, provide the basis of a proper diet, i.e. one that provides the body with the energy required and nutrients it needs for daily activities and maintenance of vital functions. For several decades, these Laws have been the basis of nourishing menus designed in Latin America; however, they are stated in a colloquial language, which leads to differences in interpretation and ambiguities for non-experts and even experts in the field. Methods: We present a review of the different interpretations of the Laws and describe a consensus. We represent concepts related to nourishing menu design employing the Unified Modeling Language (UML). We formalize the Laws using the Object Constraint Language (OCL). We design a nourishing menu for a particular user through enforcement of the Laws. Results: We designed a domain model with the essential elements to plan a nourishing menu and we expressed the necessary constraints to make the model’s behavior conform to the four Laws. We made a formal verification and validation of the model via USE (UML- based Specification Environment) and we developed a software prototype for menu design under the Laws. Conclusion: Diet planning is considered as an art but consideration should be given to the need for a set of strict rules to design adequate menus. Thus, we model the “Laws of Nutrition” as a formal basis and standard framework for this task.

Keywords: Diet planning; Domain model; Laws of Nutrition; Menu planning; Model validation; Object Constraint Language (OCL); Software; Unified Modeling Language (UML)

Rheumatology International Volume 36, Issue 2, 1 February 2016, Pages 249-254 Springer Verlag
ISSN: 01728172 DOI: 10.1007/s00296-015-3358-2

MHC2TA and FCRL3 genes are not associated
with rheumatoid arthritis in Mexican patients.

^a Laboratorio de Oncología Molecular, Unidad de Diferenciación Celular y Cáncer UNAM,

^b Programa de Maestría en Biología Experimental, UAM

^c Departamento de Biología Molecular, Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez,

^d Licenciatura en Biología, Facultad de Estudios Superiores, Zaragoza, UNAM,

^e Servicio de Reumatología, Hospital Lic. Adolfo López Mateos,

^f Servicio de Reumatología, Hospital Juárez de México,

Mendoza Rincón, J.F.^a, Rodríguez Elias, A.K.^{b,j}, Fragoso, J.M.^c, Vargas Alarcón, G.^c, Maldonado Murillo, K.^d, Rivas Jiménez, M.L.^e, Barbosa Cobos, R.E.^f, Jimenez Morales, S.^g, Lugo Zamudio, G.^h, Tovilla Zárate, C.ⁱ, Ramírez Bello, J.^j

^a Dirección de Investigación, Instituto Nacional de Medicina Genómica

^b División de Medicina, Hospital Juárez de México,

ⁱ División Académica Multidisciplinaria de Comalcalco, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

^j Laboratorio de Medicina Genómica, Unidad de Investigación, Hospital Juárez de México

ABSTRACT

Rheumatoid arthritis (RA) is a multifactorial disease. A combination of genetic and environmental risk factors contributes to its etiology. Several genes have been reported to be associated with susceptibility to the development of RA. The MHC2TA and FCRL3 genes have been associated previously with RA in Swedish and Japanese populations, respectively. In two recent reports, we show an association between FCRL3 and juvenile rheumatoid arthritis (JRA), and MHC2TA and acute coronary syndrome (ACS) in Mexican population. We assessed the association between three single nucleotide polymorphisms (SNPs) of the MHC2TA (−168G/A; rs3087456, and +16G/C; rs4774) and FCRL3 (−169T/C; rs7528684) genes and rheumatoid arthritis in Mexican population through a genotyping method using allelic discrimination assays with TaqMan probes. Our case–control study included 249 patients with RA and 314 controls. We found no evidence of an association between the MHC2TA −168G/A and +1614G/C or FCRL3 −169T/C polymorphisms and RA in this Mexican population. In this cohort of Mexican patients with RA, we observed no association between the MHC2TA or FCRL3 genes and this autoimmune disease

Keywords: MHC2TA · FCRL3 · Polymorphism · Rheumatoid arthritis

Natural Hazards Volume 80, Issue 3, 1 February 2016, Pages 1563–1577 Springer Netherlands

ISSN: 0921030X DOI: 10.1007/s11069-015-2039-5

Historical floods in Tabasco and Chiapas during sixteenth–twentieth centuries.

ABSTRACT

It is presented a chronology of historical floods during sixteenth–twentieth centuries in the Mexican states of Tabasco and Chiapas. There were 41 historical flooding events during 1528–1948, 16 of them were catastrophic flooding and 25 were extraordinary ones. There were periods of historical floods between 1651–1652, 1676–1677, 1679–1680, 1888–1889, 1927–1929, 1931–1933 and 1940–1944. During the instrumental period (1949–1999) there were only four extraordinary flood events in the Usumacinta River. Most of flood periods coincided with the warm phase of the Atlantic Multidecadal Oscillation (AMO). The flood period of 1940–1944 was as long as the most recent one (2007–2011). Wavelet analysis found flood periodicities of 2.5, 52 and 83 years, but only the last one was statistical significant and their occurrence was in phase with the AMO. Logistic regression showed that AMO index was the most correlated index with flood events. In fact, the odds ratio showed that floods were 1.90 times more likely to occur when AMO index was positive. This regression model predicted correctly 64.70 % of flood occurrences during twentieth century using its flood information only as validation data.

Keywords: AMO; Historical floods; Tabasco Chiapas

Valdés-Manzanilla, A

División Académica de Ciencias Biológicas, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.

Journal of Forensic and Legal Medicine Volume 38, 1 February 2016, Pages 70–74 Churchill Livingstone

ISSN: 1752928X DOI: 10.1016/j.jflm.2015.11.019

Differences by gender in completed suicides in a Mexican population: A psychological autopsy study.

González-Castro, T.B.^a, Hernández-Díaz, Y.^a, Tovilla-Zárate, C.A.^b, González-Gutiérrez, K.P.^b, Fresán, A.^c, Juárez-Rojop, I.E.^d, López-Narváez, L.^e, Villar Soto, M.f., Genis, A.^g

^a Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, División Académica de Jalpa de Méndez,

^b Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, División Académica Multidisciplinaria de Comalcalco,

^c Subdirección de Investigaciones Clínicas, Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz,

^d Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, División Académica de Ciencias de la Salud,

^e Hospital General de Yajalón, Secretaría de Salud,

^f Hospital de Alta Especialidad Gustavo A. Rovirosa,

^g Instituto Nacional de Medicina Genómica (INMEGEN), Servicios de Atención Psiquiátrica (SAP), Secretaría de Salud.

ABSTRACT

Objective Using the method of psychological autopsy, we identified differences by gender in socio-demographic aspects, signs and symptoms, and suicide characteristics in a population of the state of Tabasco, Mexico. Methods Between the years 2007–2014, 182 psychological autopsies were documented by the Secretary of Health of the State of Tabasco, Mexico. A structured questionnaire was used to obtain information on socio-demographic aspects and suicide characteristics. Results The sample was mainly formed by males (78%). 84% of the sample used hanging as suicide method. However, in comparison with the male group, females were older on the average ($p = 0.002$); they were mostly housewives (37.5%) and had more years of schooling ($p = 0.004$). Other significant differences predominantly present in the male group were: the use of alcohol at the time of suicide (52.1%), job retirement, and increases in apathy (50.7%) and aggressiveness (36.6%) ($p < 0.05$). Conclusion Our results suggest that there are differences by gender between subjects with completed suicide. Factors such as alcohol consumption, job retirement, aggressiveness and isolation/social apathy certainly render men more vulnerable to suicide in the Mexican population.

Keywords: Gender; Mexican population; Psychological autopsy; Suicide

International Journal of Environmental Research and Public Health Volume 13, Issue 1, 6 January 2016, Article number 104 MDPI AG ISSN: 16617827 DOI: 10.3390/ijerph13010103

Association between CRP and TNF- α genes variants and cardiovascular heart disease in a Mexican population: Protocol for a case-control study.

ABSTRACT

Background: The C-reactive protein (CRP) and the tumor necrosis factor-alpha (TNF- α) are considered markers of inflammation and have been shown to predict the risk of incident cardiovascular events. However, few studies have undertaken a comprehensive examination of SNPs (single nucleotide polymorphisms) of the CRP and TNF- α genes; due to this, we will present a protocol study to evaluate the role of the CRP and TNF- α genes in Mexican

^a División Académica Multidisciplinaria de Jalpa de Méndez, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco,

^b División Multidisciplinaria de Comalcalco, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco,

^c División Académica de Ciencias de la Salud, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco Villahermosa, ^d Hospital General de Yajalón, Secretaría de Salud.

Hernández-Díaz, Y.^a, Tovilla-Zárate, C.A.^b, Juárez-Rojop, I.^c,

López-Narváez, M.L.^d, Álvarez-Cámara, J.F.^e, González-Castro,

T.B.^a

individuals. Methods/design: we will perform a case-control study to explore the CRP and TNF- α genotype distribution as well as the serum influence of rs1800947, rs1130864, rs2794521 and rs1205 (polymorphisms of the CRP gene) and rs361525, rs1800629, rs1799724, rs1800630, rs1799964 (of the TNF- α gene) in Mexican individuals who present coronary artery disease. Ethics and dissemination: a written informed consent will be obtained from all the participating subjects. An article detailing the results of the study will be submitted for publication in an international peer-reviewed journal, in accordance with STROBE criteria.

Keywords: Association studies; CAD; CRP; Mexican population; TNF- α

RSC Advances Volume 6, Issue 24, 2016, Pages 20409-20421 Royal Society of Chemistry
ISSN: 20462069 DOI: 10.1039/c5ra27231a

Long range corrected-wPBE based analysis of the H2O adsorption on magnetic BC3nanosheets.

ABSTRACT

Density functional theory based methods were used for the analysis of the interaction between BC3 (a graphene nanosheet doped with boron), pristine and with point defects (vacancies of carbon - VC and boron - VB), and the H2O molecule. The Perdew-Burke-Ernzerhof (LC-wPBE) functional, which includes long range corrections, combined with the 6-31G(d) basis sets developed by Pople et al. was used. The results from the structural and electronic relaxation indicate that the BC3 nanosheets, pristine and with VC and VB defects, present magnetic properties. For the neutral case, they have magnetic moments of 2, 4, and 3 bohr magnetons (μ_B). Roughly, BC3 and BC3/VB present metallic character but BC3/VC exhibits semiconductor behavior. Adsorption of the H2O molecule on the pristine BC3 and BC3/VC nanolayers is mainly governed by van der Waals forces, yielding adsorption energies of -0.45 and -0.21 eV, respectively. In the BC3-H2O and BC3/VB-H2O systems, the water molecule is oriented in a parallel manner to the BC3 mesh, presenting equilibrium distances of 1.79 and 2.45 Å, respectively. This type of functionalization may produce changes in the hybridization of such bi-dimensional structures. Remarkably, in the BC3/VC-H2O system, the water molecule is dissociated into hydroxyl and hydrogen moieties. Structural stability is achieved in the three systems (as was confirmed by vibrational analysis) and the magnetic properties are also preserved, or even enhanced. On BC3-H2O (pristine, and with VC and VBvacancies), the following was found: an increase in the polarity, low chemical reactivity and low values for the work function. Thus, BC3-H2O, BC3/VC-H2O and BC3/VB-H2O may be used for the transportation of pharmaceuticals, in optoelectronics and in the design of magnetic devices.

Chigo-Anota, E.^a, Acosta Alejandro, M.^b, Bautista Hernández, A.^c, Soancatl Torres, J.J.^b, Castro, M.^d

^a Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Facultad de Ingeniería Química,
^b Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, División Académica de Ciencias Básicas,
^c Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Facultad de Ingeniería,
^d Universidad Nacional Autónoma de México.

Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology
Volume 96, Issue 1, 1 January 2016, Pages 9-14 Springer
New York LLC
ISSN: 00074861 DOI: 10.1007/s00128-015-1674-6

Metals in Bone Tissue of Antillean Manatees from the Gulf of Mexico and Chetumal Bay, Mexico.

ABSTRACT

Concentrations of seven metals (As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, and Zn) were analyzed in 33 bone tissue samples of Antillean manatees (*Trichechus manatus manatus*) found dead in lagoons and rivers of Tabasco and Campeche in the Gulf of Mexico and Chetumal Bay in the Caribbean region. The concentrations of Cr, Cu, Pb, and Zn were significantly different between regions, with greater levels found in the Gulf of Mexico group than in the Mexican Caribbean group ($p < 0.05$). Pb concentrations differed significantly between adults and calves. No differences were observed between sexes. Metal concentrations detected in the manatee bones were higher than most of those reported for bones in other marine mammals around the world. Future studies are necessary to establish whether the metal concentrations represent a risk to the health of the species.

Keywords: Antillean manatee; Aquatic pollution; Manatee metals; Wildlife pollution

Romero-Calderón, A.G.^a, Morales-Vela, B.^a, Rosiles-Martínez, R.^b, Olivera-Gómez, L.D.^c, Delgado-Estrella, A.^d

^a El Colegio de la Frontera sur,
^b Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Nacional Autónoma de México
^c División Académica de Ciencias Biológicas, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco,
^d Universidad Autónoma del Carmen

Salud Mental Volume 39, Issue 1, 2016, Pages 19-24 Instituto Nacional de Psiquiatría Ramon de la Fuente
ISSN: 01853325 DOI: 10.17711/SM.0185-3325.2015.064

Psychological evaluation of impulsive/premeditated aggression and associated factors: A transversal study of users of health services in Tabasco, Mexico.

ABSTRACT

Introduction: Suicidal behaviour is a public health problem. It has been suggested that impulsive or premeditated personality interferes with aggressive acts such as suicide. Objective: In this study, we identified the socio-demographic differences when attempting suicide, as well as the concomitant depression among individuals characterized by impulsive or premeditated aggression. Methods: We performed a transversal study that included 200 residents of Villahermosa, Tabasco, Mexico, who regularly use the city's General Health Services. The premeditated or impulsive aggression was evaluated using the Impulsive/Premeditated Aggression scale (IPAS). The sample was divided in two groups: impulsive and premeditated individuals. Suicidal attempt, presence of depression and socio-demographic characteristics were evaluated after wards and compared between groups. Results: The psychological evaluation revealed that impulsive aggression is present in 62.71 % of the population. We observed that being unemployed and/or being a woman were characteristics associated with premeditated aggression. The premeditated group had the higher proportion of concomitant depression ($\chi^2 = 18.29$, $g = 1$, $p = 0.001$). The proportion of people that had attempted suicide at least once during their lives was similar in both groups (impulsive = 6.06 %, premeditated = 6.30 %). Discussion and conclusion: This study does not show any association between the personality (impulsive or premeditated) and the frequency of suicide attempts in the Tabascan General Health Services users. Nevertheless, the frame of mind (depression) could be associated with taking decisions when attempting suicide.

^a División Académica de Ciencias de la Salud, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco,
^b División Multidisciplinaria de Comalcalco, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco,
^c Hospital General de Yajalón, Secretaría de Salud,
^d Servicio de Psiquiatría, Hospital de Alta Especialidad Gustavo A. Rovirosa Pérez,
^e Subdirección de Investigaciones Clínicas, Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz,
^f División Multidisciplinaria de Jalpa de Méndez, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

Reyes-Tovilla, J.E.^a, Hernández-Yáñez, H.D.^a, Juárez-Rojop, I.^a, Tovilla-Zárate, C.A.^b, López-Narváez, L.^c, Villar-Soto, M.^d, Fresan, A.^e, González-Castro, T.H.^f



UJAT

UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO

“ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE”



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN,
POSGRADO Y VINCULACIÓN
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

CONVOCA



**31
MAYO**

Cierre de Convocatoria

**12
OCT**

Publicación de resultados

SUJETOS DE APOYO

- Profesores Investigadores
- Cuerpos Académicos

MODALIDAD DE APOYO

- Investigación Aplicada
- Investigación Básica



AV. 27 DE FEB. 626, 2º PISO, CENTRO, VILLAHERMOSA, TABASCO.



TEL.: 01 (993) 358 15 00 - EXT. 5013



M.S.C. Norma Angélica BonillaNúñez
angelica_bonilla@hotmail.com



WWW.UJAT.MX/PFI

Visita nuestra
página



Consortio de
Universidades
Mexicanas

UNA ALIANZA DE CALIDAD POR LA EDUCACIÓN SUPERIOR



Celebran el Día del Niño con 'GranjatiUJAT'

» Con actividades deportivas, recreativas y culturales, la Máxima Casa de Estudios celebró a los hijos e hijas de los trabajadores universitarios.

En medio de un ambiente de alegría y convivencia familiar que se prolongó por varias horas, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) organizó el pasado 29 de abril, el evento denominado "GranjatiUJAT 2016", con el que festejó a los hijos e hijas de los trabajadores universitarios en el marco de la celebración del Día del Niño.

La inauguración del festejo, estuvo presidida por el Rector de la UJAT, Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, acompañado por la Coordinadora del Voluntariado Universitario, M.A. Fabiola Pedrero Jiménez, y del Director General del DIF Tabasco, Ricardo Poery Cervantes Utrilla, quien acudió en representación de la Presidenta del Consejo Ciudadano Consultivo de este Sistema, Profra. Martha Lilia López Aguilera de Núñez.

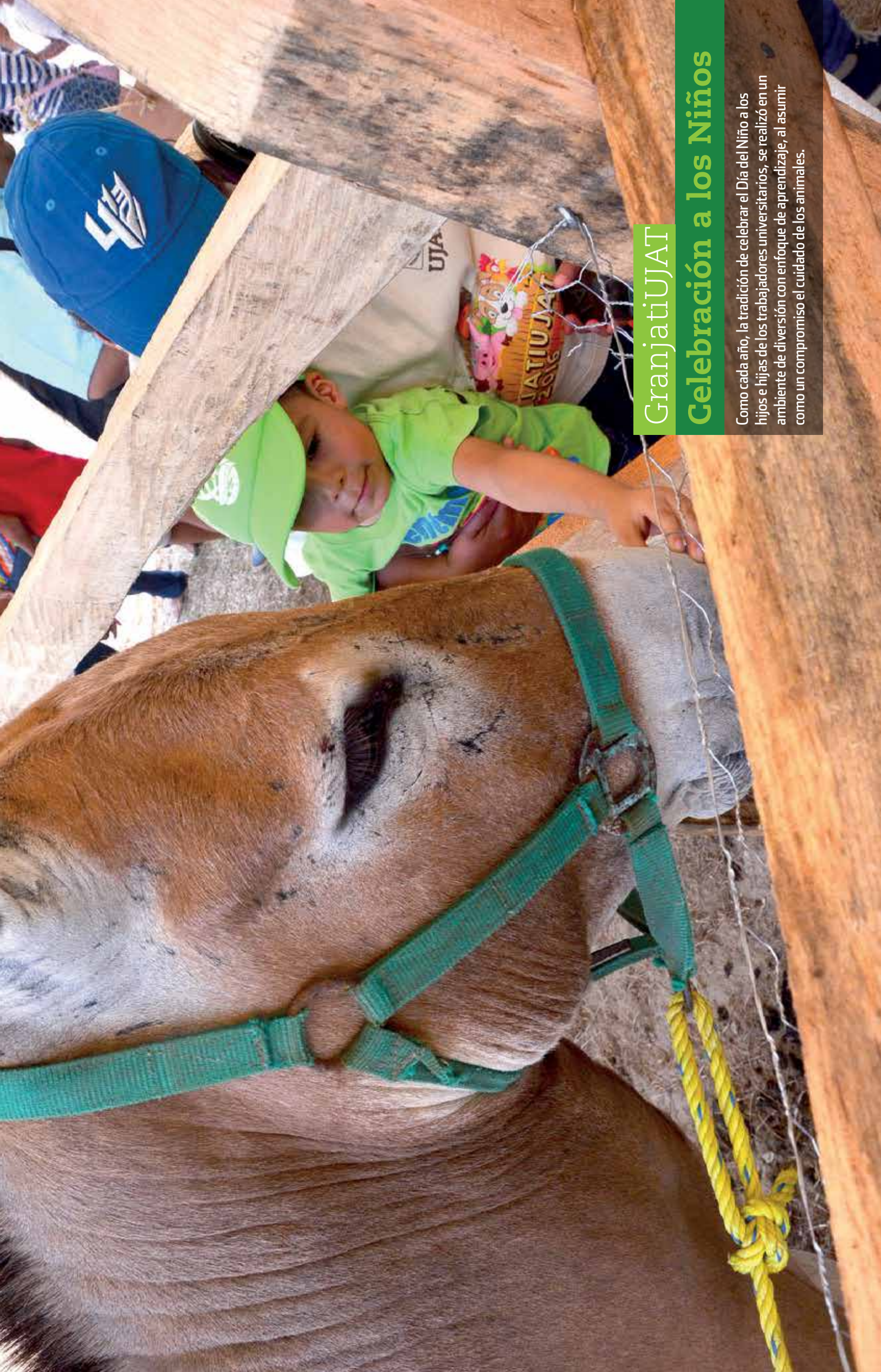
La temática presentada permi-

tió que los asistentes convivieran con animales de granja, con el propósito de fomentar el cuidado de las especies, "qué gusto estar con ustedes para llevar a cabo una de las celebraciones más importantes de nuestra Casa de Estudios, ya que el Día del Niño representa una gran oportunidad para convivir con la familia y con mayor razón, cuando se trata de consentir a la alegría del hogar, nuestros niños", expresó el Rector de la UJAT.

Acompañado por la Presidenta de la H. Junta de Gobierno de la UJAT, Mtra. Evangelina Asunción Vidal Hernández y de funcionarios universitarios, Piña Gutiérrez hizo entrega de diversos regalos a los niños y niñas que los obtuvieron mediante rifas. Posteriormente visitaron los 26 stands montados en el Centro Deportivo (CEDUJAT), donde se presentaron talleres y juegos, además de granjas con caballos, serpientes, cocodrilos, gallinas, peces, conejos, vacas y borregos, los cuales estuvieron asesorados por especialistas y veterinarios.

MIENTRAS TANTO EN LA GRANJA





GranjatiUJAT

Celebración a los Niños

Como cada año, la tradición de celebrar el Día del Niño a los hijos e hijas de los trabajadores universitarios, se realizó en un ambiente de diversión con enfoque de aprendizaje, al asumir como un compromiso el cuidado de los animales.