



Gaceta Juchimán

UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO

“ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE”

ALIANZA CON LA UNESCO POR UNA EDUCACIÓN DE CALIDAD E INCLUYENTE

La UJAT se integra como Escuela Amiga de la Red de Escuelas Asociadas de la UNESCO y asume la 'Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible'. **PÁG. 13**



CONTENIDO

4 En gira de trabajo presentan al Gobernador avances de la Ciudad del Conocimiento

6 Celebran convenio con el IEM para impulsar la equidad de género



9 Egresa primera generación de Enfermería a Distancia

10 Universidad de Arizona entregó reconocimiento por logros en Verano Científico

14 Ingresaron al nuevo ciclo escolar el 85 por ciento de los aspirantes

18 Entregan Premio Estatal de la Juventud a Juchimanes



20 La Banda Sinfónica de la UJAT engalanó festejos de la ciudad de Villahermosa



22 Realizan Foro de Emprendedores en Tecnologías de la Información

27 El concurso de canto Talento Universitario celebró su 11va. edición

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

Mediante un convenio de colaboración con el IV Comité Regional de la CONALMEX-UNESCO en el Sur-Sureste de México, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) ha asumido el compromiso de impulsar los objetivos de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de la Organización de las Naciones Unidas (ONU).

Para tal efecto, el Gobernador del Estado, Lic. Arturo Núñez Jiménez, hizo entrega al Rector, Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, de la carta de aceptación de la UJAT como Escuela Colaboradora de la Red de Escuelas Asociadas de la UNESCO, iniciativa que conlleva al fomento de la responsabilidad social y empresarial, a través de la incorporación de los valores que impulsa la ONU en los planes de estudio y trabajos de investigación que se realizan en esta Casa de Estudios.

La Agenda 2030 de la ONU estipula como prioridades poner fin a la pobreza y el hambre en todas sus formas, garantizar una vida sana, alcanzar una educación inclusiva, lograr la igualdad de género, asegurar la disponibilidad del agua, promover el acceso a energías limpias, construir infraestructuras resilientes, reducir la desigualdad, proteger los derechos humanos y combatir el cambio climático.

El Alma Máter tabasqueña destina acciones para afrontar muchos de estos temas, muestra de ello es la creación de la Maestría en Seguridad Alimentaria y la Maestría y Doctorado en Métodos de Solución de Conflictos y Derechos Humanos, así como las actividades de investigación que se llevan a cabo en el Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad en el Sureste y el Consorcio de Instituciones de Investigación Marina del Golfo de México y del Caribe.

Los pormenores de este importante convenio, además de los eventos relacionados con el inicio del nuevo ciclo escolar se destacan en las páginas centrales de la presente edición. De forma especial, en la sección "UJAT y sus autores", se publican entrevistas a personajes de la vida tabasqueña que estuvieron relacionados con el Profr. Lácides García Detjen, esto como un homenaje en su primer aniversario luctuoso, destacando el legado de un hombre de letras que supo ganarse la admiración y el afecto de la comunidad universitaria.

Se suma UJAT al Acuerdo de Cooperación Internacional México-Francia

» La Secretaria de Servicios Académicos expresó el interés de impulsar la formación de especialistas para el sector energético.

Mérida, Yuc.- La Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) se sumó a los objetivos del Acuerdo de Cooperación Internacional México-Francia, con el que se busca fortalecer y articular diversos programas en beneficio de la investigación y el desarrollo tecnológico de ambos países, así como el intercambio académico de estudiantes y profesores a nivel de posgrado.

Al evento realizado el 30 de junio en el Gran Museo del Mundo Maya, asistió en representación del Rector, Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, la Secretaria de Servicios Académicos de la UJAT, Dra. Dora María Frías Márquez, quien ponderó este esfuerzo de colaboración que impulsará la formación de recursos humanos en temas de geología, geofísica, nanotecnología, matemáticas aplicadas y energías alternativas, en colaboración con la Universidad de Estrasburgo, en Francia.

Asimismo, Frías Márquez señaló que el interés de esta Casa de Estudios es mantener vínculos de colaboración con instituciones



En el encuentro participó el vicepresidente de Relaciones Internacionales de la Universidad de Estrasburgo, Francis Kern, acompañado de autoridades del estado de Yucatán.

nacionales e internacionales, que permitan incrementar la movilidad estudiantil, así como la formación a nivel de posgrado, en especial de recursos humanos competitivos para el sector energético del país.

Cabe destacar que en la firma del acuerdo que fue atestigüado por el Gobernador del Estado de Yucatán, Lic. Rolando Zapata Bello, participaron además de la Máxima Casa de Estudios de los tabasqueños, las universidades Complutense de Madrid, Autónoma de Coahuila, Nacional Autónoma de México, así como el Tecnológico Nacional de México, el

Instituto Tecnológico de Ciudad Madero y la Corporación Mexicana de Investigaciones Materiales.

En el encuentro participaron, el vicepresidente de Relaciones Internacionales de la Universidad de Estrasburgo, Francis Kern, el director adjunto de Centros de Investigación del Conacyt, Sergio Hernández Vázquez y el titular de la Secretaría de Investigación, Innovación y Educación Superior del Gobierno de Yucatán, Raúl Godoy Montañez. De igual manera, por parte de la UJAT, estuvo presente el Director de la División Académica de Ciencias Básicas, Dr. Gerardo Delgadillo Piñón.



Contamos con una visión de cooperación internacional

Dra. Dora María Frías Márquez, Secretaria de Servicios Académicos

Capacitarán a estudiantes en temas energéticos

El Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Dr. José Manuel Piña Gutiérrez y el representante legal de Grupo DIARQCO, Arq. Jorge de Dios Morales, firmaron un convenio general de colaboración para promover la capacitación de estudiantes de carreras relacionadas con la Geofísica, Petroquímica, Protección Ambiental y Nanotecnología, mediante la prestación del servicio social y las prácticas profesionales en esa empresa con más de 24 años de experiencia en la industria energética.

Al rubricar este documento que fomenta la vinculación con una empresa dedicada a la extracción de petróleo, servicio a pozos y construcción de infraestructura especializada, el Rector de la UJAT



mencionó que con esta alianza se podrá contar con el apoyo de profesionales altamente capacitados y de sólidos conocimientos en las actividades que llevan a cabo.

Durante el evento realizado el 28 de junio en la Sala de Juntas de Rectoría, el representante de Grupo DIARQCO manifestó que su empresa -ganadora del contrato de

En el evento se contó con la presencia del Presidente de la Fundación UJAT, Lic. David Gustavo Gutiérrez Ruiz.

explotación del campo Mayacaste, dentro de la primera ronda de licitaciones de la Comisión Nacional de Hidrocarburos- está comprometida no sólo con brindar un servicio de calidad, sino también con la misión de aportar conocimientos a instituciones educativas.

En presencia del Director General de Energía de la Sernapam, Ing. Carlos Reyes Abreu y de la Coordinadora del programa de Desarrollo de Capital Humano para el Sector Energético, Ing. Elda Peralta Fuentes, Jorge de Dios Morales puntualizó que existe la confianza que en este intercambio de tecnología, innovación y capacitación, ambas partes marcarán un ejemplo en la manera de producir recursos, profesionistas e investigadores.

Presentan avances de la Ciudad del Conocimiento

El Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, presentó al Gobernador del Estado, Lic. Arturo Núñez Jiménez, los avances de la Ciudad del Conocimiento, que está proyectado para ser un referente educativo para la entidad, al converger diversos espacios para la enseñanza y la investigación en diversos rubros. En presencia del Director General del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE), Lic. José Reyes Baeza Terrazas, y del Senador por Tabasco, Dr. Fernando Mayans Canabal, el líder de los Juchimanes

mostró la maqueta con aspectos detallados sobre la infraestructura en proceso de construcción.

De igual manera, durante el recorrido realizado el 25 de julio, las autoridades observaron mediante un video, los proyectos de construcción de la nueva sede del Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad en el Sureste, así como el libramiento vial sobre la carretera Villahermosa-Macuspán a la altura del complejo vivendístico Altozano, que forman parte de este proyecto educativo que consta de diez hectáreas.

De acuerdo con la descripción presentada a las autoridades, a



la fecha se ha construido un edificio con dos módulos de aulas, además de una cafetería y obras de urbanización, mientras que en proceso de construcción se encuentra otro edificio académico.

El Gobernador Arturo Núñez, durante la presentación de avances.



El reconocimiento fue entregado en la Sala Morelos de Rectoría, por representantes de la ICN del programa.

Entrega SCT reconocimiento por implementación de México Conectado

» El Rector José Manuel Piña Gutiérrez ratificó el compromiso de esta Casa de Estudios para continuar apoyando los trabajos de conectividad

El Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, recibió de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT) un reconocimiento y la constancia de cumplimiento de las obligaciones de esta Casa de Estudios como Instancia Operadora Estatal (IOE) del Programa "México Conectado" (PxMC), iniciado en la entidad en mayo de 2014.

Los documentos rubricados por el Rector de la Universidad

de Guadalajara (UdG) -que funge como Instancia Coordinadora Nacional (ICN)- Mtro. Itzcóatl Tona-tiuh Bravo Padilla, fueron entregados por el responsable general operativo de esa institución, Dr. Luis Alejandro León Dávila, durante una reunión sostenida el 28 de junio en la Sala de Juntas de Rectoría.

En presencia del Secretario de Servicios Administrativos, M.A. Rubicel Cruz Romero, y del enlace estatal de programa "México Conectado", Lic. Gonzalo Oyosa Lastra, León Davila puntualizó que es grato reconocer el esfuerzo que el Alma Máter ta-

basqueña realizó en tiempo y forma para llevar a cabo el inventario de sitios, lo que permitió coadyuvar a la conectividad en todos los municipios del estado de Tabasco.

Por su parte, el Rector de la UJAT reiteró el compromiso de la Máxima Casa de Estudios de los tabasqueños para continuar con esta labor encomendada por el Presidente Enrique Peña Nieto, "pues permitirá el desarrollo de la sociedad mediante el acceso gratuito de estudiantes, profesores y público en general al internet de banda ancha", concluyó ante el Director de Tecnologías de Información e Innovación de la UJAT, M.A. Francisco Javier Jiménez Tecillo.

Cabe destacar que México Conectado es un proyecto del Gobierno de la República que contribuye a garantizar el derecho constitucional de acceso al servicio de Internet de banda ancha, de acuerdo lo establece el artículo sexto constitucional.

Para alcanzar este objetivo, el PMC promueve el despliegue de redes de telecomunicaciones para que provean de conectividad a los sitios y espacios públicos tales como escuelas, centros de salud, bibliotecas, centros comunitarios o parques, en los tres ámbitos de gobierno: federal, estatal y municipal.

A través de este Proyecto, cada vez más estudiantes y maestros tendrán acceso a la banda ancha en su escuela o universidad; cada vez más médicos y funcionarios de salud contarán con conectividad en su clínica.

La UJAT funge como Instancia Operadora Estatal del Programa "México Conectado" desde mayo de 2014.



El Rector de la UJAT y el alcalde de Centro rubricaron este compromiso de colaboración mutua.

Establecen convenio de colaboración con H. Ayuntamiento de Centro

» Los estudiantes de la Máxima Casa de Estudios podrán realizar su servicio social y prácticas profesionales.

El Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Dr. José Manuel Piña Gutiérrez y el alcalde de Centro, Lic. Gerardo Gaudiano Roviroso, firmaron un Convenio General de Colaboración y de Mutuo Apoyo con el cual estudiante podrán realizar su servicio y prácticas profesionales así como cursos, talleres y diplomados sobre temas de interés mutuo, e intercambio de experiencias entre personal administrativo.

Durante esta acuerdo realizado el 6 de julio, Piña Gutiérrez destacó la importancia de este acuerdo ya que “el 60 por ciento de la matrícula universitaria radica en este municipio”. Además, reiteró su disposición a seguir colaborando en proyectos municipales como ya lo hacen en materia deportiva, de salud, nutrición y seguridad alimentaria por medio de distintos programas de la comuna.

En su intervención, Gaudiano Roviroso explicó que mediante este Convenio se aprovechará el potencial académico, científico, cultural y tecnológico de la Universidad, pensando en que los tiempos actuales exigen nuevas formas de hacer política y de go-

bernar.

“De nuestra parte ponemos a disposición de la UJAT la infraestructura, los espacios y el capital humano del Ayuntamiento; queremos brindar oportunidades para que sus alumnos hagan su servicio social y prácticas profesionales con nosotros, para que complementen la teoría de las aulas con la realidad del campo de trabajo”, señaló.

Ante decenas de miembros de la comunidad universitaria de la UJAT y funcionarios de su administración, Gaudiano Roviroso enfatizó que ser un gobierno de puertas abiertas no sólo implica ir a las comunidades o escuchar las justas demandas de los ciudadanos “sino que significa también sumar las voces de quienes tienen el conocimiento, la experiencia, capacidad y sobre todo el interés de contribuir a una mejor sociedad y a un mejor municipio”.

Gerardo Gaudiano mencionó que su colaboración con la Máxima Casa de Estudios de los tabasqueños data desde cuando fue diputado federal, y ahora como alcalde dicha institución ha apoyado en el XV Festival de Villahermosa, en los programas “Centro en Movimiento” y “Todos somos arte”, y sobre todo en la conformación del Plan Municipal de Desarrollo 2016-2018.

Impulsarán con CICAS industria chocolatera en Tabasco

Con la intención de impulsar acciones que permitan aprovechar una de las mayores fuentes de riqueza gastronómica en el estado, autoridades de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) y del Centro Integral de Consultoría y Asesoría del Sureste (CICAS), firmaron un convenio específico de colaboración que contempla la realización de un análisis de mercado para determinar la viabilidad de ofertar chocolate fino en barra en la entidad.

Al signar el acuerdo con la representante legal del CICAS, Graciela Mendoza García, el Rector de la UJAT, Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, expresó su satisfacción por formalizar el proyecto, pues con ello se podrá incidir en el rescate, producción y comercialización del cacao, uno de los cultivos más representativos del estado, que desde la época prehispánica era utilizado por los mayas como elemento de intercambio comercial.

“Precisamente, derivado del convenio general de colaboración establecido por la UJAT y el CICAS en febrero de 2013, estamos dando pasos importante para este fin, pues el acuerdo específico que acabamos de firmar nos da la pauta para llevar a cabo un análisis de mercado que determine la factibilidad de aceptación del chocolate fino en presentación de barras”, dijo ante el Director de Operaciones de la empresa, Walter Alberto Méndez Alcudia.

Durante la ceremonia realizada el 6 de julio en la Sala Juchimán de la Secretaría de Servicios Administrativos, Piña Gutiérrez aseguró que este estudio aportará resultados para conocer variables en el perfil de consumidores.



El Rector con la representante de CICAS.

Impulsarán una cultura por la equidad de género



La Directora del IEM, Leticia Romero y el Rector de la UJAT, José Manuel Piña Gutiérrez, signaron el convenio.

» Mediante una alianza entre la UJAT y el IEM se promoverá la capacitación de recursos humanos y el intercambio académico y administrativo.

La Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) y el Instituto Estatal de las Mujeres (IEM) firmaron un convenio general de colaboración que favorecerá la impartición de cursos y talleres, además del intercambio de personal académico y administrativo para seguir contribuyendo a la capacitación de recursos humanos proactivos que abonen al mejoramiento de las condiciones de vida en la sociedad.

Durante el acuerdo celebrado el pasado 22 de junio en la Sala de Juntas de Rectoría, el Rector de la UJAT, José Manuel Piña Gutiérrez, y la directora general del IEM, Dra. Leticia del Carmen Romero Rodríguez, expresaron su satisfacción por los trabajos que investigadores y estudiantes del Alma Máter han realizado desde la máxima casa de estudios para generar políticas públicas que promuevan el respeto de los derechos de las mujeres.

“Este acuerdo nos compromete a implementar estrategias conjuntas, como cursos, talleres y diplomados, así como al intercambio de personal académico y

OBJETIVOS

Con este convenio se realizarán cursos, talleres y diplomados, así como al intercambio de personal académico y administrativo

AVANCES

► Investigadores y estudiantes de la UJAT han contribuido a generar políticas públicas del IEM que promuevan el respeto de los derechos de las mujeres

administrativo; además de favorecer la formación profesional de estudiantes a través de Prácticas Profesionales y actividades de Servicio Social”, dijo Piña Gutiérrez durante la reunión a la cual acudieron los secretarios de Investigación, Posgrado y Vinculación, y de Servicios Administrativos, Mtro. Arturo Díaz Saldaña y Mtro. Rubicel Cruz Romero, respectivamente.

En este marco, el Rector precisó que la UJAT brinda oportunidades por igual a hombre y mujeres, e incluso resaltó la destacada participación de las féminas en la matrícula de ingreso y en los programas de Movilidad Estudiantil y Verano Científico.

Al respecto, Leticia del Carmen Romero Rodríguez manifestó que con el apoyo de la UJAT, se continuará trabajando en la creación de políticas públicas con enfoque de género para alcanzar la igualdad y la equidad. “De esta manera, contribuiremos en conjunto a eliminar todo tipo de violencia en los diferentes ámbitos en las que las mujeres nos desempeñamos”, puntualizó.

Testifica UJAT acuerdo para elevar la Movilidad Estudiantil

Para promover el intercambio académico y estudiantil como herramienta que eleva el nivel de la educación superior, el Instituto Iberoamericano de Movilidad Internacional (IIMI) y la Confederación Nacional de Estudiantes Mexicanos (CONEM) establecieron un convenio general de colaboración que fue signado en el marco de la sesión ordinaria que este organismo llevó a cabo en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT).

El acuerdo rubricado por el presidente de la CONEM, Lic. José Fernando Enciso Ruíz, y por el presidente del IIMI, Mtro. Iván Pestaña Ruíz, fue atestiguado por el Rector

de la UJAT, Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, y por el presidente del Consejo Directivo Estudiantil Universitario de Tabasco (CDEUT), Adrián Humberto Ramón Hernández, quienes avalaron los objetivos que permitirán capacitar a los estudiantes en temas de agronegocios, seguridad alimentaria y salud pública, entre otros.

Durante el evento efectuado el 11 de agosto en la Sala Morelos de Rectoría, Iván Pestaña agradeció el interés de la confederación que integran 25 asociaciones estudiantiles de 28 universidades del país, así como la disponibilidad de la UJAT para ser sede de la firma, “con este documento sentamos



las bases para trabajar en conjunto y buscar la movilidad a través de programas como Spamex”. Estuvieron presentes los directores de las divisiones académicas de Ciencias de la Salud y Ciencias Agropecuarias, Dr. Alejandro Jiménez Sastré y Dr. Roberto Flores Bello, respectivamente.

El Rector a favor de la Movilidad, junto a los líderes estudiantiles.



La Mtra. Teresa Ramón Frías presentó su informe en el Aula Magna del Edificio "F", de la DAMC.

Destacan productividad científica en DAMComalcalco

» En el III Informe de Actividades se destacaron logros alcanzados en el periodo 2015–2016.

Al incidir en el mejoramiento de la calidad educativa de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) a través de altos índices de productividad científica y la promoción de una vinculación eficiente, la División Académica Multidisciplinaria de Comalcalco (DAMC), da muestras de una acertada toma de decisiones basadas en un liderazgo firme, expresó el Rector Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, durante el III Informe de Actividades 2015–2016, presentado por la Directora M.C. Teresa Ramón Frías.

Durante la ceremonia efectuada el 30 de junio, el Rector de la UJAT reconoció en su calidad de Presidente Honorario del H. Consejo Divisional, que son trascendentes los logros en materia de evaluación con fines de acreditación, así como los buenos resultados obtenidos en los exámenes generales para el egreso de Licenciatura (EGEL), y el compromiso de los docentes que se han hecho acreedores al reconocimiento de perfil PRODEP, al igual que el Mérito Académico y Científico.

En presencia del Secretario de Servicios Administrativos, M.A. Rubicel Cruz Romero, y de los vocales e integrantes del H. Consejo

Divisional, Piña Gutiérrez hizo extensiva una felicitación al cuerpo académico de Enfermedades Crónicas Degenerativas y al Grupo de Investigación Bases Bioquímicas y Moleculares de Patologías Metabólicas e Infecciosas por sus invaluables aportaciones que se reflejan en una creciente productividad científica.

Durante su informe, la Directora Teresa Ramón Frías detalló que dentro de los logros alcanzados durante el periodo 2015–2016 destacan la consolidación de la inclusión social de la División Académica Multidisciplinaria de Comalcalco, misma que a siete años de su apertura en 2009, ha aumentado la matrícula pasando de 264 a 2 mil 159 estudiantes en la actualidad, representando ocho veces la matrícula inicial, cumpliendo con ello el indicador cuantitativo de ampliación de la cobertura.

“Entre otros resultados durante la gestión del presente año, podemos mencionar que los alumnos que presentaron el Ceneval, obtuvieron puntajes por arriba de la media nacional, logrando con ello que dos egresadas de la tercera generación del programa de Enfermería alcanzara los puntajes más altos a nivel nacional en dicha prueba”, precisó ante la Presidenta de la H. Junta de Gobierno de la UJAT, Mtra. Evangelina Vidal Hernández, la Secretaria de

CRECIMIENTO

En siete años la matrícula se incrementó a 2 mil 159 estudiantes

RETOS CUMPLIDOS

- El 67% de los proyectos de investigación cuentan con fuentes de financiamiento donde la mayor aportación es a través del Conacyt
- Esto ha permitido el equipamiento de los laboratorios de investigación y el desarrollo de nuevos proyectos

Finanzas, C.P. Marina Moreno Tejero y representantes de diversos centros médicos y hospitales del estado.

Asimismo, Teresa Ramón Frías expresó que en materia de investigación, el número de proyectos con financiamiento se incrementó lo que significa que el 67 por ciento del total de los proyectos de investigación cuentan con fuentes de financiamiento donde la mayor aportación ha sido a través del Conacyt.

Cabe destacar que durante el informe se contó con la presencia del secretario del Ayuntamiento de Comalcalco, Quim. Gregorio Efraín Espadas Méndez, quien acudió en representación del Presidente Lic. Javier May Rodríguez; así como de la Presidenta del Consejo Local de la Cruz Roja Delegación Comalcalco, Sra. Aracely Suárez González.

Fortalece DAMR vínculos académicos con Centroamérica

» La Directora M.T.E. Sandra Aguilar Hernández presentó el Primer Informe de Actividades 2015-2016.

Con la apertura de la Maestría en Desarrollo Agropecuario Sustentable en la División Académica Multidisciplinaria de los Ríos (DAMR), y el establecimiento de acuerdos de colaboración con instituciones de Centroamérica, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) muestra su compromiso por trascender en el ámbito local e internacional para responder a las necesidades sociales, puntualizó el Rector, Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, al presidir la ceremonia del 1er. Informe de Actividades de la Directora M.T.E. Sandra Aguilar Hernández.

Durante el evento efectuado el 28 de julio en el Centro de Convenciones de Tenosique, Piña Gutiérrez reconoció -en su calidad de Presidente Honorario del H. Consejo Divisional- la labor de la Directora Sandra Aguilar Hernández, al encabezar los esfuerzos que permitieron en el periodo 2015-2016, la acreditación de la Licenciatura en Informática Administrativa, la certificación obtenida por los docentes con perfil PRODEP, la impartición de las Maestrías en Administración y en Salud Pública, y los avances en la reestructuración de los programas educativos en este campus.

Acompañado por la Presidenta de la H. Junta de Gobierno, M.T.F. Evangelina Asunción Vidal Hernández, y de los Secretarios de Servicios Académicos y Servicios Administrativos, Dra. Dora María Frías Márquez y M.A. Rubicel Cruz Romero, respectivamente, el Rector de la UJAT precisó que estos logros corresponden a proyectos que se hacen realidad en aras de contar con una juventud altamente calificada, "hombres y mujeres ávidos de aprender, deseosos de prepararse para el mercado laboral y poner los saberes y valores adquiridos al servicio de los demás".

Durante su mensaje, Sandra Aguilar Hernández destacó que además de los logros en el ámbito



El Centro de Convenciones de Tenosique fungió como sede el 1er. Informe de Actividades 2015-2016.

académico, en materia de Servicios Estudiantiles la DAMR cuenta con una nueva infraestructura de Biblioteca, "la cual tiene un diseño moderno y acorde a las necesidades de los usuarios permitirá incrementar el acervo con una proyección a 15 años", enfatizó ante el Secretario del Ayuntamiento, Alberto Ara Luna, la Presidenta del DIF Tenosique, Leonor Vela Maza, y el director del Centro Universitario del Petén, de la Universidad de San Carlos de Guatemala, Byron Augusto Milian.

De igual manera, con los recursos del PROFOCIE se adquirieron equipos de voz y datos, videos proyectores y cámaras que servirán para el desarrollo académico de los estudiantes, "gracias al apoyo de los profesores que redoblaron esfuerzos, hoy la DAMR cuenta con el 51.9% de eficiencia terminal por cohorte y el 58.3% de índice de titulación, indicó.

Asimismo, anotó que la generación y aplicación del conocimiento científico como parte sustantiva de la Universidad se refleja en el desarrollo de 35 proyectos de investigación que realizan los profesores de este campus; así como en el número de libros y publicaciones de Derecho, Acuicultura, Administración, Informática, Enfermería y Alimentos.

En materia de vinculación se signaron cuatro convenios, con

COLABORACIÓN

Los posgrados ofertados cuentan con estudiantes de otros países

CALIDAD AVALADA

- La DAMR mantiene el 100% de los PE evaluables reconocidos por su calidad
- De los cuáles el 60% han sido evaluados y acreditados por organismos avalados por el COPAES

la Universidad de Panamá para intercambio de investigación, con el H. Ayuntamiento de Tenosique, la Asociación Civil Pies Descalzos "La 72" y ADISBACAB, "todos con miras a fortalecer la movilidad internacional, prácticas profesionales, servicio social, cursos de actualización y capacitación; además de haberse realizado visitas académicas a instituciones de El Salvador y Honduras".

Aguilar Hernández dio a conocer que en su apoyo a los sectores productivos, se realizó la donación de más de 44 mil alevines a pequeños productores y asociaciones, que permitirán la repoblación de los cuerpos acuícolas de Tenosique y Balancán, "estos logros son gracias al compromiso de una planta docente atenta y comprometida con el desarrollo y con el ideal de seguir poniendo en alto el nombre de la UJAT como la mejor institución de educación superior de Tabasco".



Las generaciones actuales se destacan por la inteligencia, liderazgo y compromiso, expresaron los líderes estudiantiles.

Promueven valores democráticos entre estudiantes de la UJAT

» La Máxima Casa de Estudios fue sede del panel organizado por la CONEM en coordinación con el CDEUT.

La tolerancia como valor fundamental para la vida en sociedad, debe ser fomentada en el quehacer cotidiano de las universidades públicas al reconocer e incluir a todas las religiones, ideologías y preferencias políticas que en ella coexistan, manifestó el Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, durante el panel “La participación de las organizaciones estudiantiles en la construcción de una sociedad democrática”, que organizó por la Confederación Nacional de Estudiantes Mexicanos (CONEM).

Al encabezar este evento acompañado por el presidente

de la CONEM, Lic. Fernando Enciso Ruiz, y por el presidente del Consejo Directivo Estudiantil Universitario de Tabasco (CDEUT), Adrián Humberto Ramón Hernández, el Rector de la UJAT señaló que esta casa de estudios no solamente está comprometida con la formación de profesionistas, sino también con “hacer mejores ciudadanos, que apoyados de la democracia van a construir comunidades a través de la búsqueda del bien común”.

En presencia de estudiantes que se dieron cita el 9 de agosto en el auditorio del Centro Internacional de Vinculación y Enseñanza, el dirigente de la CONEM destacó

los objetivos de esta organización que lucha por defender la democracia, la libertad, la justicia social y los derechos humanos, “velamos por el bienestar de la comunidad para lograr un desarrollo integral; nuestra causa es la educación, y es por eso que debemos estar unidos para propiciar la igualdad de oportunidades”, anotó ante los presidentes de las sociedades de alumnos.



Debemos estar unidos para propiciar la igualdad de oportunidades

Lic. Fernando Enciso Ruiz
Presidente de la CONEM

Finalmente, el Presidente del CDEUT sostuvo que este panel se realiza para fomentar un cambio de mentalidad entre las organizaciones estu-

diantiles, pues las generaciones actuales se destacan por la inteligencia, liderazgo y compromiso.

Egresada primera generación de Enfermería a Distancia

La Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) llevó a cabo la entrega de constancias a los integrantes de la primera generación del curso complementario de la Licenciatura en Enfermería, creado a través del Sistema de Educación a Distancia (SEaD) para atender la demanda de profesionalización en los servicios de salud.

Al hacer patente su felicitación a los 40 egresados de la generación 2014-2016 de un plan de estudios cien por ciento por ciento en línea, el Director de la División Académica de Ciencias de la Salud (DACs), Dr. Alejandro Jiménez Sastré, aplaudió la labor de los estudiantes que –dijo– supieron aprovechar las tecnologías



actuales para formar redes de estudio e intercambiar conocimiento en el ámbito de la salud.

“Valoro su esfuerzo como estudiantes, y el de sus maestros, quienes tomaron el papel de facilitadores del conocimiento, además del trabajo de la Dirección de Educación a Distancia que encabeza Mtra. Thelma Leticia Ruíz Becerra para la elaboración de

guías didácticas”, ponderó.

A nombre de los egresados, Graciela Coronel López agradeció el apoyo de la UJAT para culminar sus estudios e invitó a sus compañeros egresados a comprometerse con Tabasco y México, brindándoles el mejor servicio y preparándose continuamente, regidos siempre por principios y valores humanistas.

La ceremonia se realizó el 28 de julio en el auditorio “Dr. José Luis Martí-nez” de la DACs.

Promueven intercambio comercial y académico con Indonesia

Derivado de acuerdos de colaboración entre la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), el Instituto Tecnológico de Bandung y la Universidad Agrícola de Bogor, académicos de Indonesia y representantes de la Embajada de ese país en México, realizaron una visita a la entidad para conocer diversas razas de ganado vacuno, esto con miras a lograr la exportación al país asiático.

Al hablar sobre el arribo de la delegación asiática a Tabasco, la cual contó con la presencia del Enlace Comercial México-Indonesia, Djoko Waluyo, y del segundo secretario de la Embajada de Indonesia, Juriani Nurhayati, el rector José Manuel Piña Gutiérrez

señaló que ésta es una oportunidad inmejorable para los productores locales debido a la densidad demográfica de Indonesia y a su necesidad de garantizar la seguridad alimentaria.

“A ellos les resulta muy interesante lo que se hace en los Ríos, una región caracterizada por su productividad y adaptabilidad, que coincide con ecosistemas y climas similares a los de Indonesia; mientras que nosotros, como institución, tenemos mucho por participar en temas de transferencia tecnológica y sanidad animal”, agregó.

CONSTATAN PROYECTOS

Por otra parte, con el interés de



conocer los avances del trabajo científico relacionado con la preservación de especies nativas como la pigua, y la crianza de ganado bovino de alta calidad en la entidad, representantes del Ministerio de Agricultura de la República de Indonesia realizaron una visita a las divisiones académicas de Ciencias Agropecuarias (DACA) y Ciencias Biológicas (DACBiol).

La visita se realizó a dos divisiones académicas de la UJAT.

Reconoce Universidad de Arizona impulso al intercambio educativo

» La distinción a la Máxima Casa de Estudios fue entregada por el vicepresidente de Iniciativas Globales de la UA.

Por ser una institución de educación superior comprometida con la sociedad y, de manera especial con la formación integral de sus estudiantes bajo una visión internacional, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) recibió por parte de la Universidad de Arizona (UA), Estados Unidos, un reconocimiento por promover a lo largo de seis años el programa de Verano de la Investigación Científica, mediante el cual se ha facilitado el intercambio de conocimiento entre ambas naciones.

La distinción fue entregada por el Vicepresidente de Iniciativas Globales de la UA, Mike Proctor, y por la Directora de Iniciativas Globales, Nadia Álvarez Mexia, quienes señalaron que la experiencia de trabajo en materia de movilidad con la UJAT ha sido enriquecedora, tanto para los estudiantes como para la misma institución, “por ello seguiremos fomentando iniciativas que van ligadas a proyectos que generan soluciones científicas”, apuntó.

Al recibir el reconocimiento a nombre del Rector Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, la Jefa del



Departamento de Promoción y Desarrollo de la Investigación de la UJAT, Mtra. Gladys Medina Morales, destacó que la Universidad de Arizona -la treceava más importante en cuanto a investigación dentro de las universidades públicas de Estados Unidos- también entregó constancias a los estudiantes José Antonio Hernández Zeind (DACS) y a Francisco Rafael Arce (DAIS), quienes actualmente realizan estancias científicas en sus instalaciones.

“Ha sido una experiencia enri-

quecedora, pues nos indica que el trabajo desempeñado en materia de movilidad, respecto al programa del Verano de la Investigación Científica, va por buen camino. Esto es un aliciente, una motivación para seguir haciendo nuestro trabajo en un rubro fundamental para la formación integral de nuestros estudiantes”, concluyó tras recordar que el XII Verano de la Investigación Científica benefició a 1,344 estudiantes, lo que representa un aumento del 12 por ciento respecto al año anterior.

En representación del Rector de la UJAT, recibió la Mtra. Gladys Medina Morales.

Laying hens and biogas production project development



The project aims to upturn the local economy through backyard production activities.

» Supported by the Secretariat of Agriculture, Forestry and Fishery Development (SEDAFOP), this project is intended to be consolidated and then made available for several municipalities in the state.

To enhance food security in the region, the Juárez Autonomous University of Tabasco (UJAT) is currently promoting the development of agricultural projects that encourage backyard production and job creation, as it is the case of the “Laying Hen Integral Model” supported by researchers from this university, in coordination with the Villaflores Incubator, a livestock group from Chiapas.

In this regard, producer Roberto Cruz Chavez pointed out that the incubator has the interest to support technology transfer “we have a production of about four thousand eggs a day, whereas the first tests done at UJAT have given us interesting results with a production of 900 eggs in 10 days”, he said while describing aspects of the process, such as dietary intake of hens, reduction in the amount of work, cost-effectiveness and nutritional benefits of the final product.

SUSTAINABLE PRODUCTION OF BIOGAS

Providing more detailed information on the value added to this model, Dr. Jose Ramon Laines Canepa, professor at the Academic Division of Biological Sciences, explained further, that a Biodigester project is being carried out simultaneously by exploiting laying hens by, “using the poultry manure as well as bovine manure, to achieve the production of natural gas that can be used for domestic purposes”.

Professor Laines Canepa, who obtained his Ph.D. in Sciences and Tropical Systems Management, noted that all poultry manure is used by a process that results in the production of energy with an electric generator, “this

PILOT TEST

900 chicken eggs were obtained in 10 days as a result of first tests at UJAT

PROCESS

- ▶ Food consumption
- ▶ Amount of work reduced
- ▶ Cost effectiveness
- ▶ Nutritional benefits of the final product

technological development is very important since it contributes to the best use of energy and thus reduces costs in electric energy consumption, making it a sustainable project.”

The project, also supported by faculty at the Academic Division of Agricultural Sciences of UJAT, was presented by the rector of the Juárez Autonomous University of Tabasco Dr. Jose Manuel Piña Gutiérrez to the State Governor of Tabasco, Arturo Nuñez Jimenez, and to the Secretary of Agriculture, Forestry and Fishery Development (SEDAFOP), Pedro Jimenez Leon, in the 2016 Tabasco yearly Fair, who highlighted the importance of consolidating the project to make it extensive to the rest of the municipalities of the state and help this way the upturn of the local economy of Tabascan families.

INTERNATIONAL RECOGNITION

Meanwhile, the Brazilian researcher and former Rector of

the Federal University of Rio de Janeiro (UFRJ), Carlos Antonio Levi da Conceição praised the vision that has driven the Rector of the Juárez Autonomous University of Tabasco Dr. Jose Manuel Piña Gutiérrez, on the one hand to respond to the challenges of the energy sector through academic programs, and on the other hand, by promoting conservation actions through biogas production projects and the reproduction of endangered species.

“I think the boost given to these projects is relevant since such works are very well integrated to the local needs and the region as it is the case of *Macrobrachium Carcinus*, which represents a huge challenge because not only is it an endemic species of Tabasco, but it is also an effort to preserve it, as it is under threat of extinction”, explained Carlos Antonio Levi.

He also mentioned he had the opportunity to know about other significant projects in aquaculture such as the garfish preservation and the biodigester for producing biogas, “these are works that are producing good results, giving appropriate solutions to environmental issues and in which we are interested in sharing knowledge to enrich such projects”, he said noting that he will continue to provide academic support to projects developed by this University in the field of energy resources.



These are projects very well integrated to local needs and the region in general

Dr. Carlos Antonio Levi,
 Academic member of the UFRJ



Uno de los objetivos es crear conciencia sobre la necesidad de moderar los consumos en ciertas dietas predominantes entre la población.

Académicos buscan prevención de trastornos metabólicos

» En la DAMC se realizan estudios para contribuir a la mejora alimenticia de la población tabasqueña.

Ante el problema de trastornos metabólicos como la diabetes, obesidad e hipertensión, generados en gran parte por los malos hábitos alimenticios de la población, profesores investigadores de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) analizan un modelo que es probado en roedores de laboratorio, a los cuáles se les proporcionan dietas para analizar las repercusiones físicas y neurológicas, con el objetivo de generar esquemas de prevención a nivel social.

El profesor de la División Académica Multidisciplinaria de Comalcalco (DAMC), Eduardo Martínez Abundis, apoyado por los investigadores Eric Natividad de la Cruz Hernández y Nancy Patricia Crisóstomo, impulsan la línea de investigación denominada "Estudio de enfermedades cardiovasculares y su asociación con la obesidad", son quienes desde el año pasado iniciaron con cuatro grupos de ratas Wistar, que son una de las cepas más utilizadas cotidianamente, y que en este caso se trabajan bajo estrictas normas bioéticas de laboratorio.

Al primer grupo le fue otorgada una dieta alta en grasa ya que se les adicionó un 30 por ciento de manteca de cerdo sobre el ali-

mento para roedores. El segundo, alta en carbohidratos, agregando una solución azucarada del 30 por ciento por cada 100 mililitros. El tercer grupo consumió la dieta regular para obtener las variables medias de peso corporal, y de esta forma poder compararla con los otros tres grupos. El cuarto y último fue una combinación de ambas dietas alta en grasa y alta en carbohidratos.

Sobre el proceso que han realizado, el doctor en Ciencias Biomédicas, Martínez Abundis detalló que cada semana durante seis meses se realiza el seguimiento de peso corporal y se hace un muestreo de cada grupo para análisis respectivamente, "en los resultados nos percatamos de que los tres grupos con dietas inducidas desarrollan obesidad pero las características varían en cada uno".

A decir del grupo uno, se sabe que la obesidad es más severa cuando se consume grasa que carbohidratos, ya que aumentan los triglicéridos, un tipo de grasa presente en el torrente sanguíneo y en el tejido adiposo. Un exceso en este tipo de grasa puede contribuir al endurecimiento y el estrechamiento de las arterias, lo que pone en riesgo de tener un infarto o un ataque cerebral. El grupo dos, de dieta alta en carbohidratos arroja niveles altos de glucosa en sangre, triglicéridos, diabetes, hígado graso, hipertensión, problemas cardiovasculares,

DIVERSAS MUESTRAS

Como estructuras cerebrales, riñón, intestino y páncreas son analizados

PESO DE LOS ROEDORES

- ▶ regular: 400-500 gramos
- ▶ obesidad: 500-600 gramos
- ▶ desnutrición: 300 gramos

renales e incluso neurológicos.

Al evaluar el grupo cuatro, de dieta combinada, se descubrió que las ratas presentaban desnutrición, caracterizándose por tener menor desarrollo de la musculatura pero estas a la vez sufren obesidad aunque no se notara visualmente y además, pesaban la mitad que las ratas que llevaron dieta normal. En particular presentan un hígado extremadamente graso.

Basados en los resultados de esta investigación, el profesor de la DAMC explica que en general el consumo de azúcar es más severo por lo que deben continuar realizando muestras con los roedores hasta el 2018, e incluso se enfocarán también a los análisis neurológicos.

Lo primero que buscan es generar conciencia entre la población del consumo moderado de ambas fuentes alimenticias. También buscan mecanismos para prevenir el desarrollo de enfermedades cardiovasculares e intervenir en el desarrollo para evitar complicaciones.



Los tres grupos con dietas inducidas desarrollan obesidad pero las características varían en cada uno

Atestigua ANJ alianza estratégica entre UJAT y Conalmex-Unesco

» Ambas instituciones contribuirán al cumplimiento de la Agenda 2030 de la ONU para el desarrollo sostenible del planeta, señaló el Gobernador del Estado.

El Gobernador del estado, Lic. Arturo Núñez Jiménez atestiguó el convenio de colaboración “Agenda 2030 para el desarrollo sostenible”, suscrito entre el IV Comité Regional de la Conalmex-Unesco en el Sur-Sureste de México y la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), el cual es un plan de acción para encontrar alternativas de solución a problemas globales.

Durante el evento realizado el 11 de agosto en el Aula Magna del Centro Internacional de Vinculación y Enseñanza (CIVE), Núñez Jiménez entregó al Rector de la UJAT, Dr. José Manuel Piña Gutiérrez la carta de aceptación como institución colaboradora de la Red de Escuelas Asociadas a la Unesco, una organización integrada por más de 10 mil instituciones promotoras de la paz, la cooperación internacional y la educación de calidad.

Acompañado del Secretario de Educación, Lic. Víctor Manuel López Cruz, Núñez Jiménez destacó que esta alianza estratégica será enriquecedora para ambas instituciones, y habrá de contri-

buir al cumplimiento de los 17 objetivos y 169 metas establecidos en 2005 por la ONU en la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible del planeta.

Por su parte, Piña Gutiérrez indicó que el convenio de cooperación representa una oportunidad de acrecentar conocimientos sobre el tema de sustentabilidad, y reiteró que la Máxima Casa de Estudios de los tabasqueños se identifica con los 17 objetivos que comprende la agenda a favor del planeta, las personas y la prosperidad.

Agregó que en coordinación con el gobierno estatal, la UJAT viene trabajando desde hace varios años en acciones para afrontar muchos de estos temas, como son la creación de la Maestría en Seguridad Alimentaria, del Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad en el Sureste, así como la Maestría y Doctorado en Derechos Humanos y Mediación, y capacitaciones en el nuevo sistema de justicia penal.



El documento fue entregado por el Gobernador al Rector de la UJAT.

AGENDA 2030

Algunos de los puntos son áreas donde la UJAT ha venido trabajando

OBJETIVOS

- ▶ Educación de calidad
- ▶ Igualdad de género
- ▶ Hambre cero
- ▶ Paz
- ▶ Justicia
- ▶ Instituciones sólidas
- ▶ Vida submarina y
- ▶ Ecosistemas terrestres

Se incorpora UJAT a Red de Escuelas Unesco

La Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) se sumó a la iniciativa de la Red Pacto Mundial de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), que promueve la transparencia, la cultura de los derechos humanos y laborales, así como la defensa del medio ambiente, además de quedar integrada como Escuela Amiga de la Red de Escuelas Asociadas de la Unesco, donde participan 10 mil instituciones que promueven la paz, la cooperación internacional y la educación de calidad.

Así lo dio a conocer el Secretario de Investigación, Posgrado y Vinculación de la UJAT, C.D. Arturo Díaz Saldaña, quien destacó que dentro de este proyecto participan instituciones que se comprometen a

los Principios para una Educación Responsable en Gestión (PRME), que proporcionan un marco para promover la responsabilidad social y empresarial a través de la incorporación en los planes de estudio y la investigación, de los valores que impulsa el Pacto Global de las Naciones Unidas.

Díaz Saldaña ponderó que bajo la visión del Rector, Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, el Alma Máter de los tabasqueños ha logrado consolidar alianzas estratégicas que permiten consolidar la promoción de los valores a favor de la transparencia y la rendición de cuentas, entre otros aspectos de suma importancia, además de que son objetivos contemplados en el Plan de Desarrollo Institucional 2016-2020



de esta Casa de Estudios, a través de las líneas transversales de internacionalización y responsabilidad social, “de ahí la trascendencia de este documento que ha sido también avalado por las autoridades educativas del estado”, concluyó.

Los objetivos están en armonía con el Plan de Desarrollo Institucional.

Acepta UJAT 85 por ciento de aspirantes

» Tras la inscripción, el proceso de admisión para el ciclo agosto 2016-enero 2017 se llevó a cabo en tiempo y forma.

La Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) ratificó su compromiso de inclusión social con los jóvenes que aspiran a una educación superior de calidad, cumpliéndose el objetivo de aceptar el 85 por ciento de aspirantes de nivel licenciatura y técnico superior universitario para el ciclo escolar agosto 2016-enero 2017, expresó la Secretaria de Servicios Académicos de esta Casa de Estudios, Dra. Dora María Frías Márquez.

Tras darse a conocer los resultados del examen de selección aplicado por el Ceneval, se dio paso a la inscripción de nuevo ingreso, que es la tercera etapa del proceso realizada del 4 al 8 de julio, “es importante destacar que además del alto porcentaje de aceptación -que está por arriba de la media nacional- la UJAT sumó esfuerzos con 21 instituciones de educación superior para presentar otras oportunidades a través de la Expo Universitaria 2016”, anotó Frías Márquez.

En dicha Expo Universitaria el representante del Departamento de Orientación Estudiantil, de



La Dirección de Servicios Escolares cuenta con áreas certificadas por su calidad en el servicio.

la Dirección de Fortalecimiento Académico de la UJAT, Gustavo Alberto Rodríguez López, señaló que durante los tres días se atendieron un promedio de 800 jóvenes, los cuáles conocieron de manera directa la amplia gama de opciones académicas con las que cuentan instituciones públicas y privadas en el estado.

En los diferentes módulos instalados, los interesados se informaron de aspectos de la universidad o instituto tecnológico de su mayor interés, así como los horarios de clases, planes de estudios, servicios, además de las oportunidades de becas con las que cuentan.

Por otra parte, al reiterar que de los 10 mil 300 aspirantes a ingre-

INCLUSIÓN SOCIAL

Es uno de los objetivos que plantea el Plan de Desarrollo Institucional de la UJAT

EXPO UNIVERSITARIA

► Se sumó esfuerzos con 21 instituciones de educación superior, para ampliar la oferta educativa

sar por primera vez fueron aceptados el 85 por ciento de ellos, la Secretaria de Servicios Académicos señaló que esta meta respondió a un compromiso del rector José Manuel Piña Gutiérrez, además que se encuentra plasmado dentro de los ejes estratégicos del Plan de Desarrollo Institucional 2016-2020.

Estudiantes de nuevo ingreso recibieron el Curso de Inducción

Como una estrategia que permite a los estudiantes afrontar los retos de su formación profesional, cerca de ocho mil 200 jóvenes de nuevo ingreso recibieron del 1° al 5 de agosto, el Curso de Inducción a la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), correspondiente al ciclo escolar agosto 2016 – enero 2017, el cual se impartió simultáneamente en las doce divisiones académicas que integran esta casa de estudios.

A nombre del Rector José Manuel Piña Gutiérrez, la Secretaria de Servicios Académicos, Dra. Dora María Frías Márquez, señaló que es motivo de orgullo para todos los que integran la comunidad universitaria dar la bienvenida a los nuevos integrantes de la



La Dra. Dora María Frías Márquez dio el mensaje de bienvenida.

División Académica de Ciencias de la Salud (DACS) presentes en el Teatro Universitario, “quienes sumados al resto de las demás divisiones y Centros de Extensión en Jalapa y Jonuta, representan el 85 por ciento de aceptados respecto a las solicitudes de ingreso”.

“Ustedes son quienes tuvieron el mayor resultado en el examen de admisión aplicado por el Ceneval. Éste es un logro muy importante que obtuvieron gracias al apoyo de sus padres y familiares, que han venido conduciéndolos desde la infancia”, dijo acompañada del Secretario de Servicios Administrativos, M.A. Rubicel Cruz Romero, y de la Directora General de Planeación y Evaluación Institucional, Mtra. Perla Karina López Ruíz.

En la exposición de motivos, el encargado del Despacho de la Dirección de Programas Estudiantiles, Juan de Dios González Torres, comentó que es un honor recibir a una nueva generación ansiosa por dejar huella en la sociedad.



Más de 35 mil estudiantes inician ciclo escolar agosto - enero 2017

» Durante el mensaje de bienvenida, el Rector de la UJAT refrendó el compromiso con la calidad educativa.

El inicio de clases representa el momento idóneo para refrendar el compromiso con los dos grandes objetivos de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT): el primero, la inclusión social, para lo que se genera un mayor número de espacios y se brinda apoyo a los jóvenes para cursar y concluir una carrera que les permita mejorar su calidad de vida, destacó el Rector, Dr. José Manuel Piña Gutiérrez al inaugurar el periodo escolar Agosto 2016 – Enero 2017 en esta Casa de Estudios.

El segundo, añadió, es la calidad educativa, misma que se refleja en el reconocimiento otorgado por organismos evaluadores externos a todos los programas de licenciatura y posgrado. “Son indicadores notables de los que nos sentimos muy orgullosos pues han sido en beneficio de nuestros jóvenes”, dijo en presencia del Subsecretario de Educación Media y Superior en Tabasco, Mtro. Emilio de Ygartua y Monteverde.

Durante su mensaje, Emilio de Ygartua y Monteverde sostuvo que ante el reto que impone la educación global, hoy en día los estudiantes del nivel superior tienen la responsabilidad de aprovechar las oportunidades que se



En la educación de los universitarios se hace énfasis en la necesidad de impulsar la formación integral.

les brinda para concluir una formación profesional acorde a las necesidades actuales.

“Las tendencias laborales marcan que los jóvenes con mayores oportunidades son aquellos que dominan una segunda lengua y las herramientas computacionales”, planteó al momento de exhortar a los más de 35 mil estudiantes de nivel licenciatura, técnico superior universitario y posgrado a beneficiarse de las opciones de actualización que ofrece el Alma Máter tabasqueña.

En presencia de los secretarios de Servicios Académicos y Servicios Administrativos de la UJAT, Dra. Dora María Frías Márquez y M.A. Rubicel Cruz Romero, respectivamente, el presidente



ÉNFASIS EDUCATIVO
En la formación integral y en el dominio de una lengua extranjera

LA UJAT TIENE DOS GRANDES OBJETIVOS

- ▶ Inclusión Social
- ▶ Calidad Educativa

del Consejo Directivo Estudiantil Universitario de Tabasco (CDEUT), Adrián Humberto Ramón Hernández, refirió el orgullo que los jóvenes de nuevo ingreso experimentan al integrarse a la comunidad Juchimán, y les hizo patente su apoyo como representante y gestor de los estudiantes.

“Cada uno lleva dentro de sí el potencial que les permitirá avanzar y alcanzar la meta que se han propuesto, pero nunca olviden que no hay futuro promisorio sin un presente de trabajo; los invito a que cada uno escriba su propia historia para llegar a ser profesionistas de calidad”.

A la ceremonia efectuada el lunes 8 de agosto en el auditorio del CIVE asistieron la Secretaria de Finanzas, C.P. Marina Moreno Tejero; el Director de Difusión, Divulgación Científica y Tecnológica, M.C.S. Andrés González García, y los Directores de las Divisiones Académicas de Educación y Artes y Ciencias Económico Administrativas, Dra. Verónica García Martínez y Dr. Lenin Martínez Pérez, respectivamente.



El dominio de una lengua extranjera es prioridad en la formación de los estudiantes de la UJAT.

Profesores de la UJAT recibieron reconocimientos de Ingeniería Civil

» Al académico Pedro Antonio Sánchez Ruiz le fue otorgado el Premio Estatal de Ingeniería Civil "Leandro Rovirosa Wade".

Por su amplia trayectoria académica con aportaciones a la ciencia y a la tecnología en beneficio del espacio público, el profesor investigador de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Pedro Antonio Sánchez Ruiz, recibió el Premio Estatal de Ingeniería Civil 2016 y la Medalla "Ing. Leandro Rovirosa Wade", una presea de plata bañada en oro, otorgado por el Colegio de Ingenieros Civiles de Tabasco (CICT).

Durante la ceremonia de premiación efectuada el pasado 1 de julio en conocido hotel de la ciudad de Villahermosa, el Presidente del CICT, Ing. Guillermo Rubén Alday Vélez, acompañado del Director de la División Académica de Ingeniería y Arquitectura (DAIA), Dr. Candelario Bolaina Torres, así como del Rector Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, hizo patente la entrega de dicha distinción que reconoce la labor profesional del académico de la UJAT.

Al tomar este reconocimiento, Sánchez Ruiz señaló que como toda obra humana "este premio



Los maestros Pedro Antonio Sánchez y José Isabel López Naranjo.

es producto de muchos actores y factores, del apoyo de su familia, en particular de sus padres y especialmente de su madre (QEPD) quien supo despertar en su persona el gusto por aprender", comentó el destacado ingeniero durante la ceremonia en la que también se reconoció al ingeniero y profesore investigador José Isabel López Naranjo por su destacada trayectoria y labor profesional.

Asimismo resaltó el apoyo de sus maestros y de sus compañeros de trabajo tanto en la academia

como en la administración pública y la administración universitaria así como de las organizaciones gremiales a las que pertenece, con quienes comparte este premio.

DESTACADA TRAYECTORIA DEL PREMIADO

El maestro en ingeniería es originario de Ocuilzapotlán, Centro. Es ingeniero civil por la UJAT, así como Maestro en Ingeniería Hidráulica y Maestro en Administración Pública.

Ha realizado diplomados en formación de investigadores, orientación educativa, educación superior, ingeniería de ríos y en Derecho y gestión ambiental. Reconocimiento de la UJAT por 30 años de servicios ininterrumpidos como profesor universitario de la División Académica de Ingeniería y Arquitectura.; Centenario Juchimán de Plata otorgado por la Fundación Internacional Juchimán de Plata por sus aportaciones a la ciencia y a la tecnología en beneficio de la humanidad.

Reconocimiento otorgado por el CICT por su destacada trayectoria profesional en el marco del Día Nacional del Ingeniero 2013; reconocimiento de la Asociación Mexicana de Hidráulica, sección Tabasco por sus aportaciones al desarrollo en este sector.

Se reúnen especialistas en Química Analítica

La química es uno de los pilares más sólidos de la ciencia y está siempre presente en nuestra vida cotidiana, tal es así que podemos observar su aplicación en campos como la medicina, la agricultura, la biotecnología, la veterinaria, los energéticos, la protección ambiental e inclusive en los deportes, destacó el Rector Dr. José Manuel Piña Gutiérrez al inaugurar el XXIX Congreso Nacional de Química Analítica realizado en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT).

Ante la presidenta de la Asociación Mexicana de Química Analítica, Dra. Edith Madaí Colunga Urbina, Piña Gutiérrez aseguró que dicho foro, realizado del 28 de junio al 1° de julio con la participación de expertos de España

y Estados Unidos, así como de diversos estados del país, constituyó una magnífica oportunidad para dar a conocer los trabajos de enseñanza e investigación que se desarrollan en esta rama de la Química, además de fomentar relaciones de intercambio con instituciones educativas.

El Rector de la UJAT hizo patente su felicitación a los jóvenes que simultáneamente participaron en el XIX Simposio Estudiantil, y reiteró la bienvenida a los provenientes de diferentes estados de la república y del extranjero, "estoy seguro que los trabajos realizados serán de beneficio para los asistentes", dijo en presencia de la tesorera de la Asociación Mexicana de Química Analítica, Dra. Antonia Dosal Gómez.



En su oportunidad, el Director de la División Académica de Ciencias Básicas, Dr. Gerardo Delgadillo Piñón, consideró que es imposible subestimar la importancia de la Química pues el desarrollo industrial, la alimentación, el ambiente y la salud, dependen de los avances de esta ciencia.

La inauguración se realizó el 29 de junio en el auditorio del CIVE.



La competencia deportiva se realizó por las calles de Cunduacán, hasta terminar en el campus Chontalpa.

Celebran Día del Ingeniero con carrera atlética

» Cerca de 150 estudiantes y profesores de la DAIA participaron en la justa atlética.

Para fomentar hábitos saludables entre la juventud y reconocer la labor de los profesionales de la industria de la construcción, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), a través de la sociedad de alumnos de la División Académica de Ingeniería y Arquitectura (SADAIA), llevó a cabo la 2da. Carrera Atlética por el "Día del Ingeniero", que concentró la participación de 150 estudiantes y profesores de ese campus ubicado en el municipio de Cunduacán.

Previo al banderazo de salida de la justa deportiva, el director de la DAIA, Candelario Bolaina Torres, acompañado del presidente de la SADAIA, Irving Obed Madrigal de Dios, hizo un reconocimiento a los corredores inscritos, pues –dijo– la activación física no sólo permite una formación integral dentro de la vida universitaria, sino que también transmite valores, como la disciplina y el esfuerzo, fundamentales para su desarrollo social y profesional.

Luego del arranque a las 8 de la mañana, y con un recorrido de 3 kilómetros por la avenida central hasta la meta ubicada en el campus Chontalpa, el estudiante de la Licenciatura en Ingeniería Eléctrica, Luis Hernández, se adjudicó el primer lugar de la categoría varonil, imponiéndose en la última aceleración a Juan Pablo Trujillo Martínez y Fredy Hernández, quienes obtuvieron el segundo

y tercer lugar, respectivamente.

A su vez, la estudiante de la Licenciatura en Arquitectura, Lupita Campos Oliva, se mantuvo firme hasta el final para alzarse con el primer lugar de la categoría femenil, mientras que Claudia Sarracino Hernández e Ingrid Selene Reyes, se quedaron con el segundo y tercer puesto de la competencia que sirvió como un espacio de convivencia entre colegas de profesión.

Durante la premiación efectuada el pasado 5 de julio en la explanada central de la DAIA, también se reconoció a los profesores Carmen Marisela, José Alberto García y Emmanuel Mujía, quienes en la categoría docentes obtuvieron el primer, segundo y tercer lugar, respectivamente. Al final las autoridades universitarias y representantes de la SADAIA realizaron rifas para entregar dispositivos USB a los estudiantes, y exhortaron a la comunidad a continuar fomentando la actividad deportiva como una forma eficaz de integración social y desarrollo personal.

GANADORES

Los docentes Carmen Marisela, José Alberto García y Emmanuel Mujía fueron reconocidos

PRIMEROS LUGARES

- ▶ Luis Hernández, 1er. Lugar Varonil
- ▶ Juan Pablo Trujillo, 2do. Lugar Varonil
- ▶ Fredy Hernández, 3er. Lugar Varonil
- ▶ Lupita Campos Oliva, 1er. Lugar Femenil
- ▶ Claudia Sarracino, 2do. Lugar Femenil
- ▶ Ingrid Selene Reyes, 3er. Lugar Femenil

TWEETS@UJAT



@taqubo

-NALLELY- Felicidades!
Una meta más.

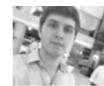
#Graduación #Graduación2016
#UJAT



@omardimartell

Teaching some topics
in English. Programa

Divisional de Mentorías. #UJAT
#Juchiman #Mentor #Teacher
#Teaching



@javierfmoreno

De regreso a la uni
#university #UJAT

#DACEA



@bio_jaeel

La pasante de
biología #graduada

#generacionXLI #DACBioI #UJAT
#Orgullosamentejuchiman
#Biología #Vamosporeltitulo



@leonjhonz

2do lugar en maquetas
en el area de geofisica



Universitarios reciben Premio Estatal de la Juventud 2016

Estudiantes de la UJAT recibieron el Premio Estatal de la Juventud 2016, otorgado por el Instituto de la Juventud de Tabasco (INJUTAB) a través del Jefe del Ejecutivo Estatal, Lic. Arturo Núñez Jiménez, que presidió la ceremonia efectuada el pasado 17 de agosto, acompañado por la titular de la dependencia, Lic. Yoana Cristel Sánchez Aguirre.

Recibieron el galardón, el presidente del Consejo Directivo Estudiantil Universitario de Tabasco (CDEUT), Adrián Humberto Ramón Hernández, en la categoría Compromiso Social; el grupo Blue Earth, integrado por estudiantes de la División Académica Multidisciplinaria de los Ríos, en la categoría Protección al Medio Ambiente; así como Samuel Piña Sandoval, en la categoría Expresiones artísticas y artes populares.



Destacan importancia del control emocional y manejo del estrés



El evento se realizó el 13 de agosto en el auditorio del CIVE de la UJAT.

» Luis Jorge González impartió en la UJAT el taller “La llave para hacer tu yo verdadero: antiestrés y mindfulness”.

Aprender a liberar el estrés de la vida diaria, puede también ser una oportunidad de enriquecer las relaciones interpersonales y ayudar al individuo a superarse, consideró el psicólogo y especialista en temas de coaching cognitivo, Luis Jorge González, al impartir en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) el taller “La llave para hacer tu yo verdadero: antiestrés y mindfulness”, organizado por la Fundación Amigos del Carmelo: Talleres de Excelencia y Plenitud. Ante invitados especiales, univer-

sitarios y público en general que se dio cita el pasado 13 de agosto en el auditorio del Centro Internacional de Vinculación y Enseñanza, el conferencista compartió sobre las diversas etapas que se van presentando a lo largo de la vida de las personas, y cómo ante las adversidades se pueden dar respuestas con un alto sentido ético y moral que van a generar hábitos de vida saludables, y en consecuencia coadyuvar a construir una mejor sociedad.

Cabe destacar que a lo largo de varias horas que se desarrolló el taller, los asistentes pudieron conocer diversas técnicas que per-

miten un mejor desempeño emocional, “lo que debemos aprender es a prestar atención de un modo particular a las situaciones difíciles de la vida; con intencionalidad, en el momento presente y sin juzgar”, explicó el doctor en Psicología y Desarrollo Humano, quien ha impartido estas experiencias en diversos foros nacionales e internacionales.

El Dr. Luis Jorge González es originario de Guadalajara, México. Es catedrático de la Universidad Urbaniana en Ciudad del Vaticano, lo mismo que en la Facultad Pontificia del Teresianum, Roma, Italia.

Ha publicado más de 60 libros algunos de ellos son de tipo biográfico, Jesús de Nazareth, San Juan de la Cruz, Gandhi, la mayoría de ellos versan sobre el desarrollo humano y espiritual, entre ellos 20 se refieren a Programación Neurolingüística aplicada a diferentes áreas del vivir humano. Se ha convertido en el primer autor que ha escrito en castellano sobre esta nueva rama de la ciencia contemporánea, que es Programación Neurolingüística. Recientemente ha publicado algunos libros sobre Cognitive Coaching.

Actualmente es el director del Diplomado en Counseling espiritual que se ofrece en la Pontificia Facultad de espiritualidad del Teresianum, Roma, Italia.

Durante el taller se conocieron diversas técnicas que permiten un mejor desempeño emocional

Rememoran legado educativo del Lic. Mario Brown Peralta

» Durante la ceremonia del Aniversario Luctuoso, se recordó su aportación a la identidad universitaria.

Por haber promovido la consolidación de la educación superior y contribuir a la formación de la identidad institucional de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), esta Casa de Estudios realizó un homenaje conmemorativo al XLIX aniversario luctuoso de Mario Alberto Brown Peralta, en cuyo periodo como Rector (1959-1961) se crearon las carreras de Ingeniería Civil y Contaduría Pública.

Durante la ceremonia presidida por el Rector, Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, la Directora de la División Académica de Ciencia Sociales y Humanidades (DACSyH), Dra. Nidia del Carmen Gallegos Pérez, recordó que tras su trabajo inicial en las aulas del Instituto Juárez, donde impartió cátedra de proceso penal, economía política y derecho internacional público, Brown Peralta se convertiría en el tercer Rector de la Máxima Casa de Estudios de los tabasqueños.

En la gestión del destacado jurista y político tabasqueño, se otorgaron los títulos honoris causa a Jaime Torres Bodet, Carlos



Pellicer, Adolfo López Mateos y Francisco J. Santamaría; y se consolidaron los principales símbolos de identidad de la UJAT, como el lema "Estudio en la Duda, Acción en la Fe" y el escudo universitario, precisó la oradora oficial durante el acto efectuado el 27 de julio en la Plaza Cívica Universitaria.

Ante la Presidenta de la H. Junta de Gobierno de la UJAT, Mtra. Evangelina Asunción Vidal Hernández, la estudiante de Comunicación, Marina Isabel Palma Hernández, dio lectura a la semblanza del homenajeado, en la que recordó que a Mario Brown

Peralta correspondió presidir el Patronato Pro-Construcción de la Ciudad Universitaria, cuya edificación comenzó un año después, en 1962, durante la gestión del gobernador Carlos A. Madrazo Becerra, siendo Brown Peralta, presidente municipal de Centro.

El acto al que asistió el hijo del homenajeado, Mario Brown Pérez Priego, concluyó con un toque de silencio de la Banda de Guerra Universitaria, frente a la efigie de Mario Brown Peralta, donde se presentaron ofrendas florales y guardias de honor encabezadas por el Rector de la UJAT y funcionarios de la administración.

La Directora de la DACSyH durante el mensaje oficial.



Entregan reconocimiento a ex Rector Jorge Abdo Francis

En representación de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), el ex rector de esta Casa de Estudios y profesor investigador de la División Académica de Ciencias Sociales y Humanidades (DACSyH), Dr. Jorge Abdo Francis, recibió un reconocimiento del Rector de la Universidad de Alcalá de Henares, Dr. Fernando Galván Reula, por presentar el tema "La evaluación de la educación superior en México. El caso del COPAES", como parte de una estancia posdoctoral que realiza en esa institución española, la cual está enfocada en la gestión de la educación superior en Iberoamérica. De igual manera, participó en una reunión y evaluación de trabajo del Ministerio de Educación Superior del Gobierno de España.



En el Instituto Juárez se contó con la participación de virtuosos músicos tabasqueños.

Presentan concierto de música de estudio

» El Instituto Juárez fue sede del recital "Entre viento, cuerdas y percusión", homenaje a pioneros de la música clásica.

Profesores de la carrera de Técnico Superior Universitario (TSU) en Música de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco y de la Escuela Estatal de Música (EEM), unieron su talento para presentar el Concierto de Música de Estudio "Entre viento, cuerdas y percusión", con el que

se busca fomentar el arte clásico entre las nuevas generaciones.

En el recital de cuerdas, piano y flauta transversal que se llevó a cabo el pasado 7 de julio se presentaron obras de los compositores Carl Stamitz y Domenico Cimarosa interpretadas por los profesores de música de la EEM, Donashi Fernández Hernández y Tomás Herrera Casanova, quienes estuvieron acompañados del alumno de flauta transversal,

Leonardo A. García Osuna, quien es hijo de quien fuera uno de los profesores investigadores de la UJAT más preciados, el Dr. Lácides García Detjen, ampliamente recordado por la comunidad universitaria a un año de su sensible fallecimiento.

De igual manera se pudieron disfrutar las obras de uno de los compositores de música clásica más famoso de todos los tiempos, W. A. Mozart mediante un Andante en C mayor en interpretación de los flautistas y acompañados del profesor de piano de la carrera de Técnico Superior Universitario en Música, que se imparte en el Alma Máter tabasqueña, Jaydoel Gómez Pérez.

En presencia del Director de Difusión Cultural y Extensión de la UJAT, Ing. Miguel Ángel Ruíz Magdónel, quien estuvo como anfitrión del evento realizado en el auditorio "Lic. Manuel Sánchez Mármol" del Instituto Juárez, los artistas concluyeron su participación dando vida a las obras de Francis Poulenc, tales como Sonata y Allegro malinconico.

Al final de la velada, el Director de Difusión Cultural extendió una felicitación a los jóvenes músicos por la calidad de su interpretación y por fomentar la música clásica en las nuevas generaciones.



Banda Sinfónica engalana festival de Villahermosa

La Banda Sinfónica de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) engalanó las actividades del XV Festival de la Ciudad de Villahermosa "A cien años de tu nombre", al

presentarse el pasado sábado 25 de junio en un concierto que tuvo como marco las fuentes danzantes en el Foro Laguna del Parque Tomás Garrido Canabal. El virtuoso grupo de 20 músicos tabasqueños, dirigidos por Joaquín Borges, interpretó piezas tradicionales como "Villahermosa", "Vamos a Tabasco" y "Perfume de gardenias", entre otras melodías que fueron el deleite de los participantes.



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 - V_C and boron - V_B), 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 V_C and V_B 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/VC present metallic character but BC₃/V_C 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.

^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.

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

Interciencia Volume 41, Issue 1, January 2016, Pages 40-47
Interciencia Association
ISSN: 03781844

**Evaluation of free flow and subsurface wetlands
in wastewater pollutant removal using different
vegetation macrophyte species**

ABSTRACT

The discharge of wastewater containing high loads of turbidity, color, total suspended solids (TSS), total nitrogen (TN), total phosphorus (TP), chemical oxygen demand (COD) and biochemical oxygen demand (BOD5), damages aquatic and terrestrial ecosystems. Such pollutant discharges should be brought to low levels to mitigate ecosystem contamination. The present study evaluated artificial free flow wetlands that were implemented to operate with *Typha domingensis* (southern cattail) and *Eichhornia crassipes* (water hyacinth), a well as subsurface flow wetlands using *Paspalum paniculatum* (hyacinth) and *Cyperus articulatus* L (jointed fl atsedge), to remove contaminants from wastewater. Lagoons without vegetation and gravel lagoons were built with gravel as controls. A nonparametric Kruskal-Wallis analysis was carried out to assess significant differences between the four treatments and the controls. The highest wastewater pollutants removal efficiency was that of the free flow wetland using *T. domingensis* (removal efficiencies of turbidity, color, COD, BOD5, NT, PT and SST of 97.1, 83.4, 97.8, 97.5, 97.2, 91.1 and 97.7% respectively), followed by the subsurface flow wetland using *P. paniculatum*, with removals of 94.8, 71.5, 94.7, 94.8, 92.7, 52.2 and 93.0% respectively. Free flow wetlands using *E. crassipes* and subsurface flow wetland with *C. articulatus* had the lowest contaminant removal efficiencies. The hydraulic retention times were of 5.5 and 7.5 days.

División Académica de Ciencias Biológicas,
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

Silván, R.S.^a, Ocaña, G.L.^b, Margulis, R.G.B.^c,
Barajas, J.R.H.^d, Cerino, M.J.R.^c

Problemas del Desarrollo Volume 47, Issue 184, January 01,
2016, Pages 111-136 Universidad Nacional Autónoma de
Mexico ISSN: 03017036 DOI: 10.1016/j.rpd.2016.01.006

**Integration Centers: A Territorial Planning
Experience in the State of Tabasco**

ABSTRACT

In this article, the authors assert the need to research territorial integration at the micro-regional level, due to the fact that the biodiversity is so varied between each of the micro-regions in Mexico, not only in terms of natural resources, but also in terms of human resources. This has always constituted a major obstacle for regional integration, in spite of the multiple efforts made through numerous programs, which have failed for a variety of reasons, a principal one of which has been their lack of continuity.

Keywords: Geographic spaces; Integration centers; Micro-regions; Regional integration; Territorial planning

^a División Académica de Educación y Artes, Universidad Juárez Autónoma
de Tabasco,

^b Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educación, México

Márquez, B.H.^a, Castro, J.P.^b, Cruz, E.P.^a

Revista Mexicana de Biodiversidad Volume 86, Issue
4, December 2015, Pages 947-961 DOI: 10.1016/j.
rmb.2015.07.012

**Trichoderma diversity in the cocoa agroecosystem in
the state of Tabasco, Mexico**

ABSTRACT

Cocoa plantations of Tabasco are similar to rainforests. This agro-ecosystem contributes to preserve the biodiversity. In Tabasco, diversity studies in the cacao agro-ecosystem are related to the vegetation, mammals, birds, insects and spiders. The fungal diversity has not been studied. The aim of this study was to characterize the diversity of *Trichoderma/Hypocrea* from the cocoa rhizosphere in cocoa production areas of Tabasco. To this end, 96 strains of *Hypocrea/Trichoderma* were obtained and identified by morphology and ITS sequences. *Trichoderma asperellum*, *T. brevicompactum*, *T. harzianum/H. lixii*, *T. koningiopsis/H. koningiopsis*, *T. longibrachiatum/H. sagamiensis*, *T. pleuroticola*, *T. reesei/H. jecorina*, *T. spirale* y *T. virens/H. virens*, were the identified species. The richness (DMg) and abundance (H') indexes were 1.75 y 1.69, respectively. The Pielou uniformity index (J) was 0.77. The highest diversity of *Trichoderma/Hypocrea* was detected in the Chontalpa subregion. *T. harzianum/H. lixii* was the most abundant. All the species are first report for the cocoa agroecosystem of Tabasco. *Trichoderma asperellum*, *T. brevicompactum*, *T. koningiopsis/H. koningiopsis*, *T. pleuroticola*, *T. reesei/H. jecorina* y *T. spirale*, are new reports for the state. *Trichoderma pleuroticola* is new record for Mexico.*

Keywords: Biodiversity; Micromycetes; Cocoa rhizosphere

^a División Académica de Ciencias Biológicas, Universidad Juárez Autónoma
de Tabasco. ^b Colegio de Postgraduados, Campus Tabasco.

^c Departamento de Biotecnología y Bioingeniería, Centro de Investigación y
de Estudios Avanzados, Instituto Politécnico Nacional.

Márquez, B.H.^a, Castro, J.P.^b, Cruz, E.P.^a

Impulsan vinculación académica con sectores productivos

Para coadyuvar al fortalecimiento de una economía basada en el conocimiento a través de la formación de personal calificado, la UJAT llevó a cabo el taller “Gestión de tecnología y vinculación Universidad-Empresa”, en el que participaron profesores investigadores de esta Casa de Estudios y encargados de vinculación de centros educativos e instancias gubernamentales.

Al respecto, el Director de Vinculación de la UJAT, Ing. Fabián Chablé Falcón explicó que la capacitación, promovida por la Secretaría de Investigación, Posgrado y Vinculación y la Oficina de Transferencia del Conocimiento (OTC) busca acercar a los participantes a la resolución de problemas del entorno, fortalecer la vinculación



con el sector productivo y crear vínculos para desarrollar proyectos y servicios con potencial de impacto regional.

Entre los objetivos del taller puesto en marcha con el apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, destaca el estable-

El taller se realizó con apoyo del Conacyt.

cimiento de una cultura de innovación regional, a fin de dotar a los participantes de herramientas y habilidades para la gestión de tecnología e innovación, además de socializar modelos exitosos de vinculación Universidad-Empresa, subrayó Chablé Falcón en el mensaje emitido en el CIVE.

Durante la capacitación efectuada los días 11, 12, 18 y 19 de agosto, se abordaron los temas: Cultura de la innovación y modalidades de vinculación universitaria, a cargo del Profr. de la Universidad de Quintana Roo, Hugo Esquinca; Experiencias del Parque de Innovación Tecnológica de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí y Modelos de emprendimiento y gestión de la propiedad intelectual.

Capacitan a estudiantes en emprendimiento tecnológico

» La DAIS fue sede del Foro de Emprendedores en Tecnologías de la Información e Innovación 2016.

Con la presencia de expertos de tecnología Google y desarrolladores de software y aplicaciones, se llevó a cabo en la UJAT, el Foro de Emprendedores en Tecnologías de la Información e Innovación 2016, con el que se busca promover en los estudiantes de la División Académica de Informática y Sistemas (DAIS) un espíritu emprendedor mediante la transmisión de conocimientos y experiencias de éxito.

La iniciativa realizada el 17 de agosto en el auditorio “Ing. Adolfo Palavicini Álvarez” del campus Chontalpa, fue inaugurada en representación del Rector, Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, por la Secretaría de Servicios Académicos de la UJAT, Dra. Dora María Frías Márquez, quien puntualizó que entre los objetivos se encuentran, el fomento de una cultura emprendedora incluyente en la que los estudiantes sean entrenados y reciban acompañamien-



Rafael Echeverría Fuentes durante su ponencia habló sobre el tema Startups.

to para el desarrollo de iniciativas empresariales, sociales y culturales.

“Estas jornadas adquieren especial relevancia para garantizar una inserción laboral exitosa en nuestros estudiantes, donde sean capaces de poner en práctica las competencias emprendedoras que adquirieron durante su formación para el mejoramiento de las instituciones públicas o privadas donde se desenvuelvan profesionalmente”, precisó Frías Márquez ante el representante de la empresa Hub Lab, Óscar Díaz Carrillo, y el desarrollador de Aplicaciones en Tecnologías de la Información, Rafael Echeverría Fuentes.

Por su parte, el Director de la DAIS, M.A.T.I. Eduardo Cru-

ces Gutiérrez, señaló que el foro se desarrolla con recursos del PROFOCIE hoy denominado Programa de Fomento a la Calidad, gracias a que los diversos evaluadores de los programas de estudios de la división han encontrado en estas iniciativas actividades de formación integral del estudiante, “por eso este evento de conocimiento les será útil pues podrán escuchar las experiencias de éxito de emprendedores exitosos”, expuso.

Al hablar sobre el emprendimiento, el expositor de la empresa Hub Lab, Óscar Díaz Carrillo, enfatizó a los estudiantes sobre la importancia de crear proyectos para atender el mercado tecnológico diseñando alternativas para sus necesidades.

04
conferencias
magistrales se
presentaron



Lácides García Detjen a un año de su ausencia

» Amigos, escritores y universitarios presentan un retrato hablado del destacado catedrático, politólogo y personaje de la cultura tabasqueña

Desde el mirador de los adioses, del doctor Lácides García Detjen se pueden decir muchas cosas estimables: fue un gran conversador, un lector a toda prueba, podía tener amistad con un joven estudiante y con el estilista literario más renombrado, y tiene mejores amigos que lo recuerdan.

En Tabasco, encontró las referencias emotivas y culturales que lo mantuvieron cercano a su natal Colombia y supo ganarse el afecto de tabasqueños como Agenor González Valencia, Jesús Antonio Piña Gutiérrez, y de otros tabasqueños nacidos en otras tierras como el escritor ecuatoriano Fernando Nieto Cadena, quienes lo recuerdan con afecto a un año de su partida.

El académico, investigador y doctor en Ciencias Políticas por la UNAM, Lácides García Detjen nació en Barranquilla, Colombia, y falleció víctima del cáncer el 22 de agosto de 2015, a los 65 años de edad. La noticia, fue muy lamentada en los diarios y redes sociales por alumnos, amigos, familiares y la comunidad universitaria tanto de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), que lo honró con el Juchimán de Plata en el 2014, como la Universidad Olmeca de la que fue su Rector.

Sus amigos nos regalan un retrato hablado,

un dibujo hecho a grandes trazos con palabras, Nieto Cadena resalta sus aportes en el periodismo cultural y el análisis literarios, González Valencia lo define como a un hombre que deja huella permanente, y Piña Gutiérrez, más extenso, refiere que fue bohemio, amigo entrañable, funcionario eficiente, buen padre de familia, y siempre, un gran lector.

A Lácides lo conocí en la Ciudad de México “y vino aquí por mi culpa” dice con su humor de costumbre el poeta Fernando Nieto Cadena, en la breve entrevista que aceptó -pese a su mal estado de salud- para hablar de su amigo. A través del FONAPAS vino a Tabasco a dar una conferencia en el Ágora del Parque Tabasco, en 1980. En ese entonces esa fue la primera institución encargada de la agenda cultural en Tabasco que estaba encabezada por la pintora Bertha Ferrer.

El autor de libros como “Duro con ella” lo presenta como un hombre de cultura indispensable. Señala que se tienen que resaltar varias cosas con la presencia de García Detjen en Tabasco: El trabajo moderno que hizo en el periodismo cultural en el Periódico Avance donde actualizó el panorama de lecturas comentando títulos y nombres, además de propiciar el análisis y reflexión literaria desde su perspectiva de sociólogo con lo que proponía dejar atrás la crítica empírica que se acostumbraba.

Su amigo, el doctor en Derecho por la UNAM, Jesús Antonio Piña Gutiérrez lo recuerda así: Fue una gente a la que yo quise mucho, al que honré en vida y por supuesto ahora a un año de su falleci-



Destacado analista e intelectual.



Lácides García forjó a generaciones de estudiantes.



Durante uno de los programas televisivos.



Además de su aporte intelectual a la cultura tabasqueña, Lácides García abonó su capacidad de hacer amistades sólidas.

miento. Pocas personas he admirado en la vida y él es uno de esas personas porque fue un ser humano excepcional, con don de gente, su bionomía, su capacidad para interactuar con un sin fin de personas.

-¿Cuándo lo conoció?

-Empecé a tratarlo a partir de los años 90 y quedé encantado de su amistad. En esa época unos decían que era un filósofo natural, otros lo llamaban poeta, algunos más lo llamaban Lacho, yo siempre le llamaba por su nombre, Lácides.

Piña Gutiérrez, autor del libro *Origen y evolución del Poder Ejecutivo en Tabasco, 1824-1914*, apunta para la memoria que fueron compañeros en el periodo rectoral de Freddy Arturo Priego Priego, donde ocupó la Secretaría Académica y García Detjén fue el asesor de la Secretaría Académica. Así fue como pudo observar como interactuaba, como lo buscaban para una asesoría tanto el rector -por el conocimiento y capacidad para analizar las situaciones-, a mí me dio muchas luces para resolver problemas, pero también con el personal administrativo y de intendencia

“Mucha gente lo consultaba para asuntos personales. En aquel entonces era muy común verlo en las bancas de la zona de la cultura platicando con mucha gente, le dedicaba su tiempo. Lo otro que todo ha dicho es su vasta cultura pero a mí me llamó la atención su capacidad

de procesar esa información y aplicarla en cosas muy útiles. Ambos leímos libros afines como el que escribió Álvaro Ruiz Abreu sobre el poeta Pellicer, pero disfrutaba su conocimiento anecdótico y erudito del tema: era una gente que nutría.

“Era un conversador nato al que, lo mismo lo buscaban Héctor Aguilar Camín y Federico Reyes Heróles cuando venían a Tabasco, que quienes no lo conocían pero lo buscaban por referencias del medio cultural en la Ciudad de México”.

-¿Cómo se explica su empatía con el trópico?

-Yo vi en Lácides que encontró aquí una reminiscencia de su natal Colombia, pero también porque actuaba con todo lo que el trópico en su época de joven le dictaba: mucha bohemia, mucha lectura, así, en extremo, bohemia, lectura, conversar, analizar y luego otra vez, cíclicamente. En su círculo, me pude percatar, había una competencia de qué se leía y qué se comentaba porque también en ese medio, había una cierta vanidad en cuanto a los conocimientos, pero eso generaba que las pláticas y comentarios de ese círculo impactaran en la cultura.

Luego vino un giro en su vida. Se casa, deja la vida bohemia pero la disciplina del lector no la dejó. Y a partir de la madurez que van dando los años, aparece un Lácides más formado y estructurado, y empieza muy pronto a ser uno de los maestros reconocidos y queridos en la DAEA.



Secretaría de Investigación,
Posgrado y Vinculación

CONVOCA A PARTICIPAR EN EL

Programa
Institucional
para el
ingreso al

SNI
*Sistema Nacional
de Investigadores*

Características de los postulantes:

- Ser Profesor Investigador de Tiempo Completo, adscrito a alguna División Académica.
- Tener el grado académico de Doctor en Ciencias ó por obtenerlo en el primer semestre de 2017.
- No ser miembro activo del SNI a partir del 1 de enero de 2017.
- Tener productividad científica de manera continua y en proceso comprobable.



Entrega de los documentos:

En las Divisiones Académicas:

19 | **septiembre**
2016



Mayores Informes

Dirección de Investigación
Depto. de Fortalecimiento de Grupos de Investigación
Tel.: 01 (993) 358 15 00 Ext. 5012
E-mail: fortalecimiento.investigacion@ujat.mx



La triunfadora recibió el apoyo de sus familiares y amigos.



El jurado reconoció la gran capacidad de todos los participantes.



La gran triunfadora agradeció el cariño expresado por la gente.

» La 11va. edición del concurso de canto de la UJAT contó con la participación de Myriam Montemayor.

La estudiante de la Licenciatura en Contaduría Pública, Sofía del Rosario Ramírez Sánchez, se adjudicó el triunfo del 11vo. Concurso de Canto "Talento Universitario", organizado por la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) para promover las expresiones artísticas, y en cuya gran final el Rector Dr. José Manuel Piña Gutiérrez y la Coordinadora del Voluntariado Universitario, M.A. Fabiola Pedrero Jiménez, estuvieron acompañados por la cantante Myriam Montemayor Cruz.

Durante la competencia efectuada el pasado 26 de agosto, a la cual también asistieron la Directora del Instituto de la Juventud de Tabasco, Lic. Yoana Cristel Sánchez Aguirre, y los artistas Ramón Camacho y Gahuer Carrasco, el rector de la UJAT ponderó el esfuerzo de los más de 200 estudiantes que audicionaron para esta edición, "tenemos un compromiso con el talento de los jóvenes y seguiremos apoyándolos", dijo al entregar los premios a Arisaí Belén Castillo Hernández (Licenciatura en Derecho) y Juan Pablo Juárez Casti-

llo (Licenciatura en Médico Cirujano), ganadores del segundo y tercer lugar, respectivamente.

La primera intervención estuvo a cargo de la estudiante de la Licenciatura en Nutrición, Osiris Pamela Sonda Muñoz, con el tema "Te equivocaste", de Yuridia, seguida de la estudiante de la Licenciatura en Genómica, María Teresa Ocampo Alvarado, con la canción "La de la mala suerte". La tercera interpretación fue del alumno de la Licenciatura en Médico Cirujano, Omar Alejandro Chávez Bocanegra, con la canción "Se te olvidó".

La cuarta participante fue la ganadora Sofía del Rosario Ramírez, quien deleitó al público con la balada "Melodía desencadenada". Más tarde tocó el turno al estudiante de la Licenciatura en Nutrición, Luis Manuel López Román, con el tema "De-

but y despedida" del grupo Los Ángeles Negros, mientras que el alumno de la carrera Técnico Superior Universitario en Música, Adrián Cruz Velázquez, interpretó "Un montón de estrellas".

Las dos últimas actuaciones fueron de Juan Pablo Juárez, que al interpretar "Hoy tengo ganas de ti", se hizo merecedor del tercer lugar; lo mismo que Arisaí Belén Castillo, quien obtuvo el segundo lugar con el tema "Una canción no es suficiente".

08
finalistas se
disputaron el
primer lugar del
certamen



Sofía del Rosario
Ramírez Sánchez

La estudiante de la Licenciatura en Contaduría Pública, se adjudicó el primer lugar de la 11va. Edición del Concurso de Canto Talento Universitario 2016, cuya gran final tuvo verificativo el 26 de agosto en el Teatro de la UJAT.