



# Gaceta Juchimán

UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO

“ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE”



## INICIA LA UJAT CICLO ESCOLAR EN MODALIDAD HÍBRIDA

Con la implementación de tecnología que permite enlazar a estudiantes con prácticas y clases presenciales desde su hogar, se fortalece la formación integral de los jóvenes **Pág. 4**



## REALIZAN EL PRIMER CONVERSATORIO ANTICORRUPCIÓN

La UJAT y la Secretaría Ejecutiva del SESEA congregaron en este escenario a especialistas en la materia. **Pág. 17**

En esta edición encuentras:

### OPINIÓN DOCENTE

Aportaciones y puntos de vista de profesores de la UJAT. **Págs. 13-16**

### ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Trabajos de investigación publicados en revistas indexadas. **Págs. 29-31**

# CONTENIDO

**04** Inician ciclo escolar 2021-2022 en modalidad híbrida y virtual

**07** Inauguran el Segundo Congreso Virtual Internacional Multidisciplinario DAMR 2021



**13** Consulta la opinión de nuestros docentes universitarios, en la sección especial

**21** Realizan Foro Internacional de Movilidad de Personas y Derechos Humanos

**27** Presentan en la UJAT el libro Conocimientos, Ciencia y Tecnología en un Mundo Multicultural

**30** Conoce las publicaciones científicas realizadas por investigadores de la Universidad.

## DIRECTORIO



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

Lic. Guillermo Narvárez Osorio  
Rector

Dra. Dora María Frías Márquez  
Secretaria de Servicios Académicos

Mtro. Jorge Membreño Juárez  
Secretario de Servicios Administrativos

Mtro. Miguel Armando Vélez Téllez  
Secretario de Finanzas

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

Dra. Verónica García Martínez  
Directora General de Planeación y Evaluación Institucional

C.P.C. María de los Ángeles Carrillo González  
Contralora General

Dr. Rodolfo Campos Montejo  
Abogado General

Lic. Alejandrino Bastar Cordero  
Secretario Técnico de Rectoría

Lic. Aura Estela Noverola de Narvárez  
Presidenta del Voluntariado Universitario

Lic. Yedidya Orueta Méndez  
Secretaria Particular de Rectoría

Mtro. Juan José Padilla Herrera  
Director de Comunicación y Relaciones Públicas

M.E. Elizabeth Sánchez de Dios  
Coordinadora de la Gaceta Juchimán

M.P.D. Marisol Cruz Balleza  
Arte y Diseño

M.E. Elizabeth Sánchez de Dios  
Información

L.C. Luis López Martínez  
L.C. Elizabeth Morales González  
Fotografía

## Editorial

A través de una respuesta efectiva mediante la implementación e instalación de herramientas tecnológicas modernas y de última generación, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco ha enfrentado la decisión de las autoridades de salud de suspensión de actividades presenciales por la pandemia provocada por la COVID-19.

Desde que se ordenó, por medio de decretos oficiales, el paro de todo tipo de actividad escolarizada para evitar la propagación del virus entre la población estudiantil, en la UJAT se puso en marcha una estrategia que mediante el uso de tecnologías de la comunicación, evitara en lo posible la parálisis académica a fin de mantener la actividad en licenciaturas y posgrados.

La puesta en operación del Aula Virtual de Microsoft Teams, sorprendió por la rapidez de la respuesta del Rector Guillermo Narvárez Osorio, hecho que permitió finalizar los semestres 2020-01, 2020-02, 2021-01 y el actual 2021-02, que concluye el próximo mes de enero.

Este último con la implementación del aula híbrida, en la que alumnos y maestros actúan de dos maneras: desde la presencialidad en el aula, y en casa mediante un sistema operativo que permite además la práctica en laboratorios y talleres de licenciaturas en las que es necesario e importante la experiencia.

De esta manera, de forma paulatina y sin pasar por alto las medidas sanitarias recomendadas, el retorno a clases se ha presentado en las doce divisiones académicas, para lo cual ha sido necesaria la capacitación a profesores y alumnos para la utilización de las tecnologías requeridas para el fin, y que en todo momento han puesto interés en aceptarlas. La UJAT responde así al compromiso que tiene con la comunidad universitaria y con los tabasqueños.

Guía de siglas:



Calidad en los Programas Educativos



Producción, Gestión, Aplicación y Divulgación del Conocimiento



Cultura y Valores Universitarios



Vinculación con Responsabilidad Social



Gestión Eficaz y Transparente



El curso de inducción se transmitió por TV y Radio UJAT, Aula Virtual y redes sociales institucionales.

## Para tener éxito no hay mejor receta que el estudio y el esfuerzo: GNO

>> El Rector de la UJAT invitó a los estudiantes de nuevo ingreso a aprovechar las oportunidades que les da su nueva Casa de Estudios.

Con un llamado a los estudiantes que ingresaron al ciclo escolar septiembre 2021 – febrero 2022, a que recuerden que para salir adelante y tener éxito no hay mejor receta que el estudio y el esfuerzo permanente por ser mejores y actuar de manera responsable y con madurez, el Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Guillermo Narváez Osorio, clausuró las actividades del Curso de Inducción que se desarrolló del pasado 23 de agosto al 3 de septiembre.

En la transmisión en vivo realizada por TV UJAT, redes sociales institucionales, Microsoft Teams y Radio UJAT, el Rector aseveró que los más de cinco mil estudiantes recibieron información sobre las oportunidades que tendrán para aprender un segundo idioma, destacar en alguna actividad deportiva o explotar su expresión artística; además que estarán orientados en todo momento por sus tutores y por es-

pacios como los consultorios psicopedagógicos donde recibirán ayuda confidencial.

“Aprovechen todos los recursos que tenemos para brindarles, es por ustedes, por su familia, por su mañana, no desperdicien todo el talento y tiempo, aprovechen el aquí y ahora, porque su principal tarea es estudiar con empeño y juntos hagamos sinergia de la cual surjan profesionistas destacados en todos los ámbitos de la cultura y el conocimiento”, indicó.

**+5 mil**

**Estudiantes de nuevo ingreso**

Narváez Osorio agradeció la confianza depositada por los padres de familia y los jóvenes en la Máxima Casa de Estudios de Tabasco, para formar su futuro y proyecto de vida, por lo que aseguró que la Universidad pondrá sus esfuerzos en procurarles la mejor enseñanza con un enfoque integral.

“Juntos, ustedes con su responsabilidad de estudiar y nosotros con el compromiso de brindar una educación de calidad, podremos construir un mejor destino, más próspero, más equitativo y sobre todo con mejores oportunidades”, reiteró.

El Rector de la UJAT invitó los ahora estudiantes universitarios,

a cuidar a la institución que es su casa, a su Alma Máter para siempre, mediante el esfuerzo y compromiso diario que contribuya a consolidarla como la mejor Universidad pública del Estado de Tabasco.

En este evento participaron los secretarios de Servicios Académicos y de Investigación, Posgrado y Vinculación, Dora María Frías Márquez y Wilfrido Miguel Contreras Sánchez, respectivamente; así como la Directora de Programas Estudiantiles de la Universidad, Perla Karina López Ruíz.

Durante esta actividad de clausura, se impartió la conferencia magistral denominada “Inteligencia emocional: las claves para el éxito”, la cual fue disertada en vivo por el psicólogo, Rodolfo Reyes Cortázar.



El Rector y autoridades universitarias clausuraron el Curso de Inducción a la UJAT.

GPE



# Inicia la UJAT ciclo escolar 2021-2022 en modalidad híbrida y virtual

>> **Se realizaron acciones para garantizar la seguridad sanitaria, a la par de una educación de calidad integral.**

Más de 47 mil estudiantes de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) de nivel licenciatura y centros de extensión, iniciaron el ciclo escolar 2021-2022, en modalidad híbrida y virtual.

Luego de la integración paulatina de equipo tecnológico a laboratorios y aulas en las divisiones académicas que, por la naturaleza de los programas de estudios, requieren desarrollar actividades presenciales para complementar la formación integral de los estudiantes, la UJAT continúa con el uso de la plataforma Aula Virtual en Microsoft Teams, como principal medio del proceso de enseñanza-aprendizaje.

Además, después de la reunión sostenida con directores de las 12 divisiones académicas, se presentaron documentos que contienen los lineamientos para el retorno seguro a las aulas, como fue el Plan de Actividades Académicas para el Regreso a Clases, Estrategias y Líneas de Acción emitidas por la Secretaría de Educación, así como un listado de medidas sanitarias que se deben seguir con detenimiento en cada uno de los espacios universitarios.

## Retorno consensuado

El Rector Guillermo Narváez Osorio, indicó que el regreso a clases se dio bajo tres conside-

raciones: voluntario, seguro y gradual, el cual fue determinado con el consenso de estudiantes, quienes a través de una encuesta aplicada durante el proceso de reinscripción, se les solicitó emitieran su opinión si deseaban continuar las clases a distancia o de manera semipresencial, dando como resultado que el 70 por ciento de los jóvenes expuso su interés por cursar este ciclo en línea y el 30 por ciento de manera híbrida.

“Fue en la División Académica de Ciencias de la Salud (DACs) donde se obtuvo la mayor cantidad de solicitudes para regresar a clases semipresenciales, ya que los estudiantes deben asistir a laboratorios a realizar actividades clínicas, las cuales son difíciles de llevar a cabo en la virtualidad”, destacó Narváez Osorio, al informar que la UJAT cuenta con 80 laboratorios distribuidos en diversos campus, a los cuales se equipó con tecnología que permitirá atender de manera simultánea, a estudiantes presenciales y a distancia.

## Medidas sanitarias estrictas.

Estudiantes de la UJAT que eligieron reintegrarse a clases en modalidad híbrida, se dieron cita en las aulas y laboratorios habilitados con tecnología, para el ciclo escolar septiembre 2021-febrero 2022.

Posterior a un recorrido realizado por diversos campus universitarios, la Secretaría de Servicios Académicos, Dora María Frías Márquez, informó que el aforo ha sido el mínimo en cada una de

los salones habilitados, siendo los principales asistentes, aquellos estudiantes que en la encuesta realizada previo al inicio del ciclo, optaron por el modelo híbrido.

“Por instrucciones del Rector de la UJAT, hemos visitado las aulas y laboratorios, a fin de corroborar que todo funcione correctamente,

y los jóvenes puedan realizar sus prácticas y tomar sus clases sin contratiempos, los que acuden de manera presencial y aque-

llos que se enlazan desde sus casas”, detalló, al concluir que no se puede bajar la guardia, y las medidas de seguridad sanitaria se implementarán de manera rigurosa para todos los que ingresen a las instalaciones de esta Casa de Estudios.

**80**  
**Laboratorios**  
**universitarios**



Laboratorios con prácticas en línea en la División Académica de Educación y Artes



Clases híbridas en la DACBiol.



Se realizó un recorrido virtual por todos los laboratorios en los que se instaló tecnología para la impartición de clases híbridas.

## Contamos con un Centro de Cómputo que tiene la capacidad para implementar el formato académico híbrido: Narváez Osorio

**La UJAT equipó laboratorios con tecnología que permite transmitir las clases a estudiantes que se encuentran en casa.**

Tenemos un Centro de Cómputo Universitario con la capacidad para implementar la modalidad de clases híbrida, el reto es gestionar el presupuesto para adquirir la tecnología necesaria, y realizar el tendido de la fibra óptica para cubrir esta nueva dinámica, indicó el Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Guillermo Narváez Osorio, al término de la primera clase muestra con estudiantes de las divisiones académicas de Ciencias de la Salud y las multidisciplinarias de Jalpa de Méndez, Comalcalco y de los Ríos.

Luego de presenciar las prácticas virtuales de laboratorio que realizaron profesores de esta Casa de Estudios y en donde se implementó el uso de las tecnologías, el Rector de la UJAT informó que el regreso a clases de manera presencial, se determinó de acuerdo a lo designado por la Secretaría de Salud.

Al explicar la dinámica del aula híbrida, el Rector de la UJAT detalló que se tiene estimado que haya de diez a 15 estudiantes presenciales y el resto del

grupo enlazados desde casa, y aquellos jóvenes que no quieran presentarse a las clases físicas, tendrán bajo su responsabilidad la calidad de la formación que reciban, ya que a todos se les evaluará bajo las mismas condiciones.

“Estamos conscientes de lo difícil que ha sido llevar clases a distancia, ya que no todos tienen las condiciones completas para realizarlas, pero aquí el llamado a nuestros maestros es a que pensemos en el compromiso que tenemos con los jóvenes y la sociedad; así también la invitación a las familias, a que realicen un acompañamiento con sus hijos, a fin de garantizar que el regreso presencial no ponga en riesgo la salud de todos los involucrados”, concluyó.

### Habilitan aulas y laboratorios de la DACS

Con el equipamiento para impartir clases en formato híbrido de diez aulas y siete clínicas-laboratorios que atienden a estudiantes de la Licenciatura en Cirujano Dentista, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) inició el ciclo escolar septiembre 2021- febrero 2022 en la División Académica de Ciencias de la Salud (DACS), informó la Directora de este campus, Miriam Carolina Martínez López.

Durante un recorrido por las instalaciones de la DACS, la funcionaria universitaria destacó que el Rector de la UJAT, Guillermo Narváez Osorio, orientó los esfuerzos para proporcionar a esta División el equipo necesario a fin de que los profesores y estudiantes puedan realizar sus prácticas en formato semipresencial, sin poner en riesgo la salud de los pacientes y comunidad de esta casa de estudios.

### Equipo de alta tecnología

Alrededor de 600 estudiantes de la Licenciatura en Cirujano Dentista, toman sus clases en modalidad híbrida, luego de que se instalaran en las siete clínicas odontológicas, equipo de alta tecnología que facilitará las prácticas clínicas, puntualizó la coordinadora de este programa de la DACS, Emilia Peralta Lazo.

Al describir las funciones de los dispositivos, la investigadora detalló que tienen dos cámaras con reconocimiento de voz y movimiento para dar seguimiento a las actividades que realice el profesor, un brazo que se adapta para proyectar desde arriba lo que se realiza clínicamente y la integración adicional de dos cámaras intraorales que transmitirán la imagen de la boca del paciente.

## EXPRESS

### Premian a ganadores de la XXI Olimpiada de Física 2021



La Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), premió a los primeros lugares de la Trigésima Primera Olimpiada de Física 2021, que congregó a 107 participantes de instituciones de educación media superior del Estado.

El Director de la División Académica de Ciencias Básicas, Gerardo Delgadillo Piñón, encabezó la entrega de los reconocimientos, en donde se entregó el tercer lugar a Marina San Martín Rossa-

no, el segundo lugar a la joven Violeta Barrera Morales y en primer lugar a la estudiantes Grecia Montaña Flores, además de menciones honoríficas a alumnos que obtuvieron altos puntajes en la prueba de este concurso.



### Se lleva a cabo en la DACEA, la primera toma de protesta al aire libre

Con la implementación de medidas sanitarias pertinentes, se llevó a cabo la primera toma de protesta presencial al aire libre en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), al egresado de la Licenciatura en Administración, Martín Ernesto Magaña Rodríguez.

La ceremonia de titulación se realizó en el exterior de los edificios de la División Académica de Ciencias Económico Administrativas

(DACEA), donde estuvo presente el Director de este campus, Luis Manuel Hernández Govea, quien acompañado por personal y comunidad universitaria, supervisó que se aplicara el protocolo sanitario durante este evento de egreso.

Lo anterior, afirmó el Director de la DACEA, permite dar continuidad a los procesos de titulación de los egresados de las diversas carreras que se imparten en esta División, adaptándose a las condiciones sanitarias que prevalecen en la entidad y atendiendo las necesidades de los jóvenes estudiantes.



### Entregan a la UJAT Enciclopedias históricas en inglés



Para beneficiar la formación de los estudiantes de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), el Presidente de la Asociación Jóvenes Trabajando Tabasco, Fabián Suárez Arias, entregó al Rector de esta casa de estudios, Guillermo Narváez Osorio, la donación de una Enciclopedia Histórica en inglés, la cual consta de 24 tomos, mismos que residirán en el acervo de la División Académica de Educación y Artes.

Acompañado por la Directora de este campus, Thelma Leticia Ruiz Becerra y la Secretaria

de Servicios Académicos, Dora María Frías Márquez, el Rector agradeció la donación de este material bibliográfico que estará al alcance de los estudiantes de la Licenciatura en Idiomas y que fungirá como consulta obligada para los jóvenes.





El Rector inauguró de manera virtual este evento académico, científico y de vinculación.

## Realizan en la UJAT el Segundo Congreso Virtual Internacional Multidisciplinario DAMR 2021.

>> En este encuentro participaron ponentes de Argentina, Guatemala, Perú y México.

Las conferencias que se presentaron en este Segundo Congreso Virtual Internacional Multidisciplinario DAMR 2021, mostraron los avances significativos en materia de investigación que fortalecen la vinculación entre países, estrechando redes colaboración académica, aportando al beneficio tangibles para la sociedad a la que nos debemos, indicó el Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Guillermo Narváez Osorio.

Lo anterior, al inaugurar las actividades de este encuentro que organizó la División Académica Multidisciplinaria de los Ríos (DAMR), en el que participaron ponentes de instituciones como la Escuela Normal de Argentina, del Centro Universitario del Petén Guatemala y del Centro Latinoamericano de Asuntos Políticos y de Gobierno de Perú.

Luego de agradecer la aportación de los expositores y hacer un reconocimiento al comité

organizar respaldado por el Director de la DAMR, Arturo Magaña Contreras, el Rector de la UJAT afirmó que es el trabajo en equipo, el que consolida avances sólidos en la difusión del conocimiento, por lo que celebró este evento en el que se abordaron durante dos días, temas enfocados a las áreas de Acuacultura, Alimentos, Administración, Educación, Enfermería, entre otros.

“La curiosidad del saber nos ha llevado desde la prehistoria gobernada por mitos y supersticiones, hasta la civilización contemporánea basada en la ciencia y la tecnología, que ha colocado al conocimiento como factor de la riqueza y bienestar de los pueblos, por lo que confío en que este Congreso se convertirá en un referente académico, en el que se difundirán los trabajos realizados por investigadores”, concluyó.

Con el tema denominado “Estrés en tiempos de pandemia, ¿cómo gestionarlo?”, la ponente Paola Graciela Spitale dio apertura a las actividades de este encuentro, el cuál contó con cuatro conferencias internacionales y cuatro nacionales.



### Inician servicio social más de 2 mil 500 estudiantes

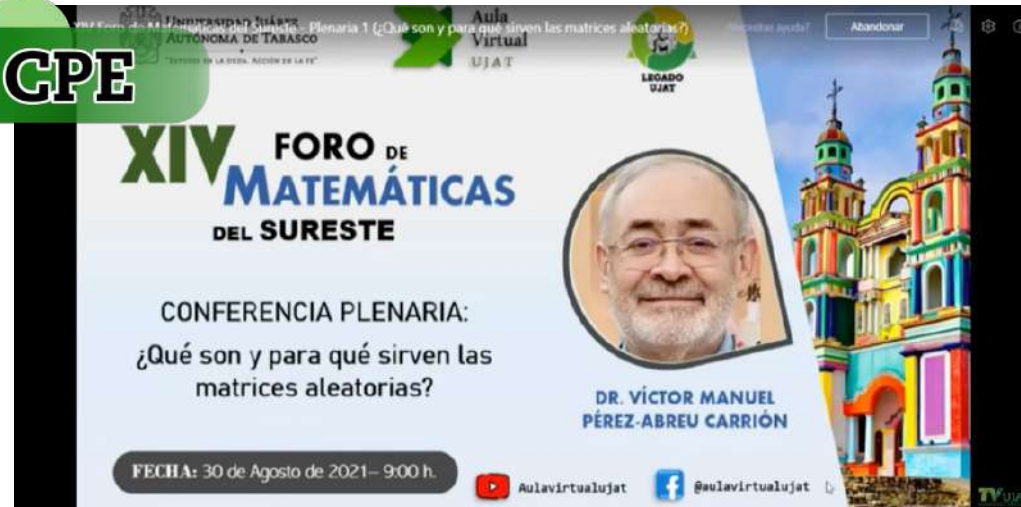
Un total de 524 Unidades Receptoras entre empresas e instituciones públicas, recibieron a dos mil 592 estudiantes de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), quienes iniciaron el programa de Servicio Social en modalidad anual y semestral, informó la Directora de Programas Estudiantiles, Perla Karina López Ruiz.

Lo anterior como parte de la atención a la Ley Reglamentaria del Artículo 5° Constitucional, relativo al ejercicio de las profesiones, donde se estipula que toda institución educativa debe colocar en sus programas el servicio social, como una retribución en interés de la sociedad y el Estado.

La funcionaria universitaria destacó la vinculación con instituciones como la Secretaría de Salud del Estado, el Instituto Mexicano del Seguro Social, colegios profesionales de Tabasco, Petróleos Mexicanos; así como con entidades públicas como ayuntamiento, entre otros.

Los alumnos inscritos al Servicio Social Semestral, tuvieron la opción de elegir realizar esta actividad de manera presencial, en línea o mixto, indicó López Ruiz, quien aseveró que las Unidades Receptoras registraron programas con estas tres modalidades, de acuerdo a cada perfil, dejando la decisión en el estudiante.

“Se estableció una carta de común acuerdo entre la Universidad, los prestadores del Servicio Social y empresas, en donde éstas últimas garantizan que se aplicarán las medidas sanitarias al interior de sus instalaciones, para preservar la salud de los estudiantes que acudan de manera presencial, pero los jóvenes también deben implementar sus propios protocolos durante sus traslados y demás actividades, ya que es un proceso de corresponsabilidad”, detalló.



El encuentro fue organizado por la División Académica de Ciencias Básicas.

## Inauguran el XIV Foro de Matemáticas del Sureste

>> La conferencia magistral estuvo a cargo del Doctor en Estadística de la Universidad de Carolina del Norte, Víctor Manuel Pérez-Abreu Carrión.

Con la realización de cinco conferencias plenarias, una conferencia de divulgación, cuatro cursos cortos y 38 ponencias, entre otras actividades, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) realizó del 30 de agosto al 3 de septiembre, el XIV Foro de Matemáticas del Sureste.

Al inaugurar este evento virtual, el Director de la División Académica de Ciencias Básicas (DACB), Gerardo Delgadillo Piñón, felicitó a los organizadores del Foro, quienes a través del encuentro, sumaron esfuerzos de universidades como la Veracruzana, la Autónoma de Chiapas, la Autónoma de Yucatán y la Universidad de Papaloapan.

“El Foro se ha posicionado como uno de los encuentros más importantes en el área de las matemáticas en esta región del país, y ha permitido hacer conciencia entre la sociedad, del papel vital que juega esta área del

conocimiento en el mundo moderno”, puntualizó.

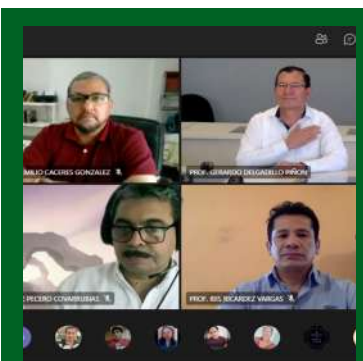
Delgadillo Piñón detalló que dentro de las conferencias plenarias, que fueron presentadas por investigadores de instituciones como la Universidad Nacional Autónoma de México, CIMAT-Guanajuato, UAM-Iztapalapa, destacaron los temas “Lecciones aprendidas durante la modelación de la pandemia de COVID-19”, “Matemáticas interactivas”, “Un recorrido por la Mecánica Celeste”, entre otros tópicos.

El Foro se ha posicionado como uno de los encuentros más importantes de matemáticas en la región.

-Gerardo Delgadillo  
Director DACB

En su intervención, el Presidente de la Academia de Matemáticas de Ciencias Básicas, Edilberto Nájera Rangel, agradeció el respaldo de la Universidad para continuar, a través de las plataformas virtuales, con este encuentro que –dijo– contribuye al enriquecimiento de los conocimientos matemáticos en sus diferentes facetas.

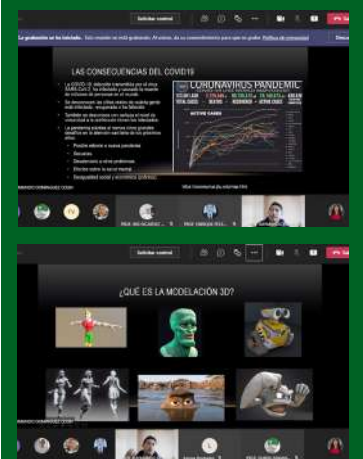
Durante el primer día de actividades, el Doctor en Estadística por la Universidad de Carolina del Norte en Chapel Hill, Estados Unidos, Víctor Manuel Pérez-Abreu Carrión, impartió la conferencia denominada “Para qué sirven las matrices aleatorias”.



## Inicia Escuela de Verano de Ciencias Computacionales 2021

Con el tema “Retos pedagógicos en la enseñanza de las ciencias computacionales ante el COVID-19”, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), a través de la División Académica de Ciencias Básicas (DACB), realizó la Escuela de Verano de Ciencias Computacionales 2021, en el cual participan profesores de esta Casa de Estudios.

Lo anterior, con el fin de propiciar un espacio de actualización disciplinar docente, a través del intercambio de experiencias profesionales y particulares, entre pares de otras instituciones de educación superior como la del profesor Víctor Alberto Gómez Pérez de la Universidad de la Sierra Sur, quien disertó la conferencia “Enseñanza de la informática en tiempos de la pandemia, una experiencia con varios retos”.







Estuvieron presentes en el evento, autoridades universitarias y egresados de la DAMJM.

## Concluyen 27 estudiantes de la UJAT diplomado en materia de seguridad industrial en el sector energético

>> El Rector entregó las constancias a los jóvenes egresados de la Licenciatura en Ingeniería Petroquímica.

Siempre es indispensable para un Estado que cuenta con más de ocho mil kilómetros de ductos y numerosas plantas de hidrocarburos que requieren mantenimiento, contar con personal calificado y competitivo, por lo que es de gran satisfacción para la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), que hoy con-

cluyen 27 estudiantes el Diplomado en “Seguridad Industrial Operativa Aplicada al Sector Energético Petroquímico”, destacó el Rector, Guillermo Narváez Osorio.

Lo anterior durante la ceremonia de entrega de constancias a los jóvenes de la Licenciatura en Ingeniería Petroquímica de la División Académica Multidisciplinaria de Jalpa de Méndez (DAMJM), quienes se convirtieron en la primera generación de este Diplomado que entra en modalidad de titulación en este campus universitario.

En este sentido, el Rector de la UJAT afirmó que este hecho

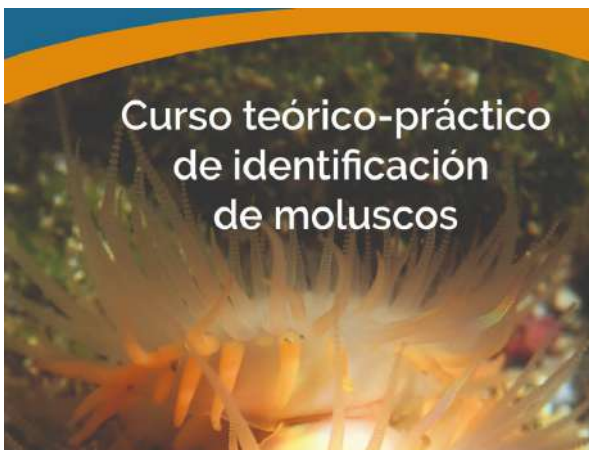
ratifica el compromiso institucional de apostar por una educación de calidad, acorde a los requerimientos del sector, al formar a profesionales de excelencia altamente calificados en áreas tan importantes como la seguridad industrial, entre otras.

“Se trata de un curso de alta pertinencia, puesto que Tabasco es uno de los mayores productores de crudo y gas natural del país, por lo que felicito a los alumnos que recibieron su constancia, ya que mostraron la decisión de fortalecer su preparación académica, misma que impacta en las metas institucionales de eficiencia terminal y titulación”, agregó Narváez Osorio, al agradecer el impulso de la DAMJM, así como el interés de los líderes estudiantiles.

Previo a la entrega de los documentos, el Director de la Multidisciplinaria de Jalpa de Méndez, José Manuel Vázquez Rodríguez, en presencia del representante de VELMONDRILL, S.A. de C.V., Sandro Vélez Montejo, destacó que este evento constituye el espíritu de la certificación y calidad que la UJAT tienen como objetivo para los estudiantes.

“Es la primera vez que en la UJAT se genera un diplomado con certificaciones de calidad, por lo que al terminar este programa, se han avalado como profesionistas certificados y esto representa mayores oportunidades en el mercado laboral”, concluyó.

## Convocan a biólogos a participar en curso internacional para identificar características de moluscos



Con un curso teórico-práctico impartido por profesores de Costa Rica, Colombia y México, que permitirá a los participantes identificar las características morfológicas externas de moluscos como gasterópodos, cefalópodos, bivalvos y quitones, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), a través de la División Académica de Ciencias Biológicas (DACBiología), convocó a especialistas en el área.

Los interesados participaron en sesiones prácticas que incluyeron ejercicios en la plataforma Naturalista, acceso a videos, enlaces y literatura especializada; así como dos horas de sesiones sincrónicas y asincrónicas con evaluación.

Dividido en siete módulos, el Curso teórico-práctico organizado por la Sociedad de Malacología de México A.C., abordó temas como gasterópodos marinos y terrestres, babosas marinas, moluscos dulceacuícolas, bivalvos marinos, entre otros.

Investigadores como Fiorella Vásquez Fallas de Costa Rica, quien actualmente colabora en el Centro de Investigación en Biodiversidad y Ecología Tropical; Jazmín Aristeo Hernández, profesora de la UNAM y Maestra en Ciencias del Mar y Limnología y Nancy Yolimar Suárez Mozo de Colombia, estudiante de Doctorado de Ciencias del Mar, fueron algunos de los profesores que impartieron este Curso, el cual se estima concluya el 3 de marzo del 2022.



# El futuro del país está ligado a los esfuerzos de los innovadores y emprendedores: Guillermo Narváez

>> Este evento congregó a especialistas tecnológicos internacionales.

El futuro del Estado y del país están ligados a los esfuerzos de los innovadores y emprendedores, afirmó el Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Guillermo Narváez Osorio, al participar en la clausura del encuentro tecnológico Tabasco Tech 2021.

En este evento participaron exponentes de once empresas internacionales como Huawei, Lenovo, Avaya, Furukawa – Gpoint, Extreme Networks, Bitso, FORTINET- FORTRESS8, Check Point, NEAR Hispano, VP Sales/Telcom y EGN/Vasanta, quienes compartieron experiencias en el área de las tecnologías en tiempos de transformación digital.

Durante la transmisión realizada por TV UJAT, el Rector indicó que Tabasco Tech tiene la visión de fomentar la transversalidad de la tecnología como un ente potencializador del desarrollo económico, por lo que en esta edición, se abordaron temas de interés para los innovadores y empresarios, como el Blockchain, la Hipercolectividad y la Ciberseguridad.

“La UJAT, a través de la División Académica de Ciencias y Tecnologías de la Información (DACyTI) y del Centro de Emprendimiento, asume la tarea de orientar y brindar asesorías y apoyo técnico a quienes requieran involucrarse en el tema de la Hiperconectividad y Ciberseguri-

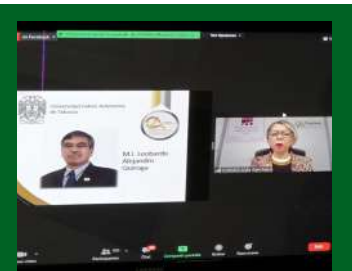
dad, áreas que constituyen dos importantes rubros para la inversión y la innovación”, agregó.

Al clausurar las actividades, el titular de la Secretaría de Desarrollo Económico y Competitividad de Tabasco, Federico García Mallitz, celebró que la UJAT ponga sobre la mesa temas como la ciberseguridad y blockchain.

Enlazado vía Microsoft Teams, el Senador Ovidio Peralta Suárez, felicitó a la UJAT por abordar temas de gran importancia para el desarrollo de Tabasco y de México como el uso de las nuevas tecnologías; asimismo, la Diputada Local, Beatriz Millán Pérez, indicó que este encuentro refrenda el compromiso por un Estado más próspero y desarrollado.

La Presidenta electa por Teapa, Alma Rosa Espadas Hernández, coincidió en que Tabasco Tech 2021 permite desarrollar soluciones de gran valía a través de las tecnologías; por su parte, el Presidente del Consejo Coordinador Empresarial, Luis Rodríguez Luna, concluyó que estos temas permiten generar un Estado democrático que se pueda actualizar a la par de otras economías.

El Director de la DACyTI, Oscar Alberto González González, concluyó que cada problema es un área de oportunidad y para aprovecharlas se debe hacer uso de estrategias de innovación y pensar en forma transversal, por lo que este evento fue una oportunidad para fomentar esta cultura de la innovación y de las tecnologías de la información.



**Reciben profesores reconocimiento por trayectoria sobresaliente en evaluación de la educación superior en México**

Los investigadores de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Leobardo Alejandro Quiroga y Nicolás González Cortés, recibieron del Consejo para la Acreditación de la Educación Superior A.C. (CO-PAES), un reconocimiento por su sobresaliente trayectoria e invaluable compromiso como par evaluador en los procesos de acreditación en México.

Lo anterior en una ceremonia virtual, en la que acompañados por el Rector de la UJAT, Guillermo Narváez Osorio, los profesores de las divisiones académicas de Ingeniería y Arquitectura y de la Multidisciplinaria de los Ríos, obtuvieron esta mención la cual fue entregada por la encargada de Asuntos Internacionales de esta Asociación, Aída Sánchez Ramos.

## EXPRESS

### Realizan en la UJAT el 8vo Foro de Investigación en Enfermería



Como un escenario para compartir y difundir experiencias en investigación del área de la enfermería, que promueven la transferencia tecnológica a fin de crear estrategias que permitan resolver problemáticas de salud pública, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), realizó el 8vo Foro de Investigación en Enfermería.

Durante la inauguración de este evento, que estuvo a cargo del Director de la División Académica Multidisciplinaria de los Ríos (DAMR),

Arturo Magaña Contreras, se impartió la conferencia “La investigación en enfermería en tiempos del COVID-19”, por el profesor de la Escuela de Enfermería - Fundación Universitaria Juan N. Corpas Bogotá, Colombia, Oscar Javier Vergara.

Además, se contó con la participación del Doctor Cesar Iván Avilés González, de la Università Degli Studi di Cagliari y Universidad Popular del Cesar Colombia, de Italia, con el tema “Enfermería en grupos de investigación multidisciplinarios experiencia en Italia en el proyecto “Anzianità attiva e salute”.

### Imparte la DAMJM Diplomado de Enfermería en Urgencias en modalidad híbrida

A través de la tecnología que la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) instaló en el Laboratorio de Enfermería de la División Académica Multidisciplinaria de Jalpa de Méndez (DAMJM), un total de 33 estudiantes de esta carrera, cursan el Segundo Diplomado de Enfermería en Urgencias en modalidad híbrida.

Al llevar el módulo “Práctica de Enseñan-

za Clínica Hospitalaria: Intervención de Enfermería en Diálisis Peritoneal”, que impartieron los profesores Idmara Gabriela Juárez Morales y José Juan López Cocotle, ocho alumnos acudieron a las instalaciones para

ejecutar las prácticas, mientras que 25 compañeros estuvieron enlazados a través del Aula Virtual UJAT, lo que permitió enseñar de manera simultánea las actividades de este Diplomado.



### Congregará la UJAT a expertos tecnológicos internacionales en el Google DevFest 2021



Con la visión de desarrollar talento en las personas que se atreven a explorar las diferentes tecnologías con el fin de aplicarlas a la generación de soluciones a problemáticas locales, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) será sede del evento Internacional Google DevFest 2021, informó el Director de la División de Ciencias y Tecnologías de la Información (DACyTI), Oscar Alberto González González.

En entrevista en TV UJAT, el

Director este campus universitario, destacó que esta actividad, reunirá conferencias donde se explicarán las tecnologías que maneja Google, para el impulso de los desarrolladores de la entidad.

González González afirmó que este DevFest será un espacio para compartir ideas, crear redes de colaboración, interactuar con expertos, en un ambiente en el que no existe una rigidez, sino que hay apertura para generar debates en torno al tema.



Participaron el Director de la DACB y la Secretaria de Servicios Académicos, entre otros.

## No se puede conceptualizar el progreso de una nación sin la ciencia: Narváez Osorio

>> Se impartió la Cátedra Extraordinaria “Roberto Herrera Hernández”, por el titular del Departamento de Física Aplicada del Cinvestav, Unidad Mérida, José Mustre de León

No se puede conceptualizar el progreso de una nación, sin el estudio de la física y otras ciencias básicas, por lo que desde la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, impulsamos la investigación mediante la vinculación y abonos a la generación y divulgación del conocimiento a favor de la sociedad y los estudiantes, indicó el Rector Guillermo Narváez Osorio, durante la clausura del XXXI Foro de Física 2021.

En este escenario, el investigador titular del Departamento de Física Aplicada del Cinvestav, Unidad Mérida, José Mustre de León, impartió la Cátedra Extraordinaria “Roberto Herrera Hernández”, con el tema “Aplicaciones del uso de Sincrotrones”, en la que expuso que esta tecnología ya se utiliza en áreas como la química, el estudio de materiales, de estructuras celulares, de macromoléculas, así como usos específicos en el sector aeroespacial y de hidrocarburos.

El Doctor en Física por la Universidad de Washington, afirmó que el uso de sincrotrones en México significaría polos de desarrollo en industria de alta tecnología en beneficio del país, y explicó que son aparatos de luz con intensidad fuerte, que emite

varios rangos del espectro electromagnético, teniendo como característica una forma circular a fin de acelerar las partículas en órbitas para que, a mayor velocidad, se pueda generar luz denominada radiación sincrotrónica.

El miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel 3 y autor de más de 80 artículos en revistas internacionales, concluyó que las aplicaciones de esta tecnología emanada de la Física son importantes, por lo que desde el Cinvestav, se trabajó en el sincrotrón de Suiza, para determinar la absorción de rayos X, a fin de determinar entre otras cosas, la efectividad de los tratamientos contra el COVID-19 o de los anticuerpos.

Agradeció la cooperación que existe con la UJAT, a través de la División Académica de Ciencias Básicas (DACB), donde además del trabajo en materia de investigación, también se ha tenido la oportunidad de recibir a estudiantes de diversas carreras, para que realicen estancias científicas de gran valor.

Al entregar el reconocimiento a José Mustre de León, por su participación en la Cátedra Extraordinaria, el Rector Guillermo Narváez Osorio concluyó que el Foro de Física permitió impulsar el interés de los jóvenes por esta ciencia básica, y los invitó a reforzar el estudio de esta área del conocimiento que parece compleja, pero que aporta en gran manera al desarrollo de México y el mundo.



## Inaugura Rector de la UJAT XXXI Foro de Física

Si hay algo fundamental que esta país necesita, es sin duda más científicos, sobre todo en un área del saber de gran trascendencia como es la Física, la cual ha contribuido al desarrollo y bienestar del hombre, aseguró el Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Guillermo Narváez Osorio, al inaugurar las actividades del XXXI Foro de Física.

En este evento que organizó la División Académica de Ciencias Básicas (DACB), el Rector de la UJAT afirmó que estos espacios de intercambio de conocimientos, generan un impacto positivo en el crecimiento de las comunidades de investigación a nivel local, lo que repercute en los escenarios nacionales e internacionales.

Al respecto, el Director de la DACB, Gerardo Delgadillo Piñón, acompañado de manera virtual por el Presidente de la Academia de Física de la UJAT, Manuel Acosta Alejandro, destacó que durante la semana de actividades, participaron especialistas destacados del área, quienes desarrollaron cursos como el denominado “El modelado computacional como herramienta para obtener propiedades electrónicas en nanomateriales” y “Trazo de rayos con Matlab: desde medios homogéneos hasta medios GRIN”.

“En este Foro, se dedica un espacio para recordar la memoria del Doctor Adrián Carbajal Domínguez, quien fue un destacado miembro de la Academia de Física y quien, con su talento contribuyó a formar varias generaciones de jóvenes físicos y consolidó los programas de licenciatura y posgrado de esta área del conocimiento en la DACB”, refirió Delgadillo Piñón.

## OPINIÓN DOCENTE

## OPINIÓN DOCENTE



**Dra. Aurora Kristell Frías López**  
Profesora Investigadora de la División Académica de Educación y Artes

## Cultura popular en la colectividad

La cultura popular es uno de los elementos que integran los procesos de identidad colectiva. En México, forma parte de los mecanismos para preservar las tradiciones y creencias. Esto es, que en la sociedad mexicana la cultura popular permea en la vida cotidiana de la mayoría, lo cual se constata con la participación de los miembros en las diferentes acciones emanadas de ella.

La importancia de la cultura popular dentro de la sociedad, al menos en las naciones de América Latina, es que se construye por herencia, de manera implícita, principalmente de manera voluntaria y consciente. Y se debe a que los miembros de una sociedad identifican el valor y la significación que tiene en darle ejecución y continuidad a las acciones culturales heredadas por sus antecesores, también reconocen su función como preservadores de dichas acciones de cultura popular para que las nuevas generaciones las conoz-

can y también, en su momento, las preserven.

La cultura popular tradicional se caracteriza por que es portadora de las costumbres, las raíces y tradiciones, mismas que se fortalecen con los procesos actuales, propios de la época en la que se gestan. Para que la cultura popular tenga ese papel de aportación al desarrollo cultural de un pueblo debe haber dos elementos esenciales: uno es la participación y el otro es la autonomía comunitaria, ambos al ejecutarse, logran la interacción de los sujetos de la comunidad que a su vez, salvaguardan las tradiciones, costumbres y creencias a través de acciones representativas de la cultura.

El historiador francés Roger Chartier define a la cultura popular como un sistema simbólico coherente y autónomo que fortalece a la comunidad y que posee productos y códigos culturales compartidos los cuales funcionan como objeto de apropiación de los individuos. De esta manera, dice el francés, se contraponen y limita a los modelos impuestos por la cultura dominante.

Para el etnólogo mexicano Guillermo Bonfil Batalla la cultura popular es aquella que funge como la que corresponde al mundo subalterno en una sociedad clasista y multiétnica de origen colonial, refiriéndose al contexto mexicano. Desde esa perspectiva, Bonfil Batalla explica que existen cuestionamientos sobre la función de la cultura popular a partir del interés por analizar la dinámica cultural y por el fenómeno de la identidad étnica en contextos interculturales.

La importancia de la cultura popular es reconocida por la sociedad, por eso durante el año se identifican acciones vinculadas con la tradición, las creencias y las costumbres colectivas, donde la religión predominante también se vincula de forma transversal, como ejemplo podemos citar el día de muertos, las danzas indígenas en torno a un santo patrono, la celebración de la Virgen de Guadalupe, por mencionar algunos.

La cultura popular se caracteriza por ser integradora y cohesionadora social reflejándose esto en forma constante a

través de las interpretaciones individuales y colectivas, pero principalmente con la participación social. Es un proceso de formación y transformación, un proceso abierto, inacabado. Estas expresiones materiales dejan al descubierto que en México, la cultura popular está presente y revalorada por cada uno de los que conforman la nación y eso contribuye a una identidad fortalecida.

Celebración a la muerte: tradición e identidad

La muerte, desde la visión de los mexicanos, es una transición hacia nuevas posibilidades de existencia y de remisión. Es un elemento de la cultura popular de esta nación. Es por ello que la valoran y la resignifican a través de la celebración. Para este país, celebrar a la muerte es una forma de expresar que los mexicanos son valientes para afrontar hasta lo que es desconocido.

Y es que en México, la muerte no significa ausencia permanente, mas bien representa una vida eterna. La muerte y su celebración es considerada entonces como una fiesta a la que hay que sumarse para que a través de la colectividad se aporte a la identidad cultural.

Por ello es que año con año, el 1 y 2 de noviembre se convierten en fechas unificadoras de la identidad mexicana. La celebración y veneración a la muerte no solo se da entre los mexicanos como una relación con lo religioso, no, esta festividad traspasa las líneas de la religión y las creencias para colocarse en el plano de la cultura de toda una nación. Y esto se debe a sus dimensiones simbólicas. Pues es una celebración en las esferas de lo popular que se encuentra en cada rincón de este país, la mayoría de los mexicanos participan en esta tradición colocando sus altares, efectuando los rosarios, visitando los panteones, comiendo los platillos que caracterizan a esta fecha que va desde los deliciosos tamales, los dulces tradicionales hasta las bebidas como el café, pulque, tequila, por mencionar solo algunas.

El origen de esta celebración reside en la época de la conquista a través de la fusión de los rituales religiosos católicos traídos por los españoles y la con-

memoración del día de muertos que los indígenas efectuaban en la época prehispánica; fue así que los pueblos originarios mexicas, mixtecas, texcocanos, zapotecas, tlaxcaltecas, totonacas y otros, resignificaron la veneración de sus muertos al calendario cristiano, la cual coincidía con el final del ciclo agrícola del maíz, principal cultivo alimentario del país.

El antropólogo mexicano Miguel Ángel Rubio plantea que para los pueblos indígenas los rituales giran en torno a la muerte y a los santos. Señala que este ritual en el mes de noviembre, gira en torno a la fe de que los muertos regresan a la comunidad a compartir con los vivos las ofrendas de alimentos que estos últimos preparan para recibirlos a través de los altares puestos en su honor.

Los rituales como el que se efectúa el día de muertos, dice la antropóloga mexicana Lourdes Arizpe, permiten darle iluminación a un mundo imperceptible en donde se resguarda el estar, la pertenencia y el bienestar de una comunidad intangible. Para Arizpe en esta celebración de la muerte se identifica el valor relacionado con las culturas indígenas e incluso concluye que la comunidad al ejercer el ritual lo hace por el gozo que genera entre los miembros además de que es una construcción del pasado que crea potencialidades de reciprocidad, resguardo y designios colectivos.

El día de muertos es una celebración ritualística que forma parte de los elementos cohesionadores de la identidad. En el 2003 fue proclamada por la UNESCO como "Obra Maestra del Patrimonio Oral e Intangible de la Humanidad" el 7 de noviembre de 2003 y desde el 2008 la festividad forma parte de la lista representativa del patrimonio cultural inmaterial (pci) de la humanidad, programa establecido en 2008 cuando entró en vigor la Convención para la Salvaguardia del Patrimonio Cultural. En este contexto. Revaloremos las significaciones que tiene esta celebración ritualística a que se convierten en una tradición integradora de toda la sociedad, además es representativa de la riqueza cultural y de los valores comunitarios.



**Claudia del Carmen Magaña Cadena**  
Profesora Investigadora de la División Académica de Educación y Artes

## Día internacional de la Erradicación de la Pobreza

**E**n un mundo caracterizado por un nivel sin precedentes de desarrollo económico, medios tecnológicos y recursos financieros, es increíble que millones de personas vivan en la extrema pobreza. Diversos organismos mencionan que debemos dejar de pensar que este problema es exclusivamente una falta de ingresos. Se trata de un fenómeno multidimensional que comprende, además, la falta de las capacidades básicas para vivir con dignidad. Las personas que viven en la pobreza experimentan muchas privaciones interrelacionadas que se refuerzan mutuamente, impidiéndoles ejercer sus derechos y perpetuar su pobreza, entre ellas: condiciones de trabajo peligrosas, vivienda insegura, falta de alimentos

nutritivos, acceso desigual a la justicia, falta de poder político, acceso limitado a la atención médica.

El 17 de Octubre, el tema del día internacional de la Erradicación de la Pobreza, abordó el desafío de lograr la justicia social y medioambiental para todas las personas. El creciente reconocimiento de la multidimensionalidad de la pobreza significa que ambos elementos están inseparablemente entrelazados, y que la justicia social no puede realizarse plenamente sin abordar simultáneamente y de manera drástica las injusticias medioambientales. Aunque se ha avanzado en la lucha contra la pobreza en el ámbito de los ingresos, se han tenido menos en consideración, en el marco de un enfoque más global, otras dimensiones importantes de la pobreza como el creciente impacto medioambiental.

Las estimaciones del impacto económico del covid a corto plazo muestran que la pandemia es un gran desafío para el Objetivo de Desarrollo Sostenible de poner fin a la pobreza para el año 2030. Esta podría aumentar por primera vez desde 1990, llegando a representar un retroceso de aproximadamente una década en estos progresos. En algunas regiones, los impactos adversos podrían resultar en niveles de pobreza similares a los registrados hace 30 años. En el escenario más extremo, el número de personas que viven en la pobreza podría aumentar.

Los países en desarrollo han experimentado un crecimiento económico desde el año 2000, con progresos mucho más notables que los países avanzados. Ello ha estimulado la reducción de la pobreza, ha mejorado los niveles de vida y ha mostrado cambios positivos en otras esferas como el empleo, la igualdad de género, la educación y la asistencia sanitaria, entre otros.

Es un camino difícil, lo importante es que se está trabajando para que la erradicación de la pobreza deje de ser una utopía.



## Mtro. Héctor Valencia Reyes

Profesor Investigador de la División Académica de Ciencias Sociales y Humanidades

# 500 años de Resistencia Indígena

**E**n virtud de lo coyuntural, popular y polémico que se ha vuelto el tema; a continuación, les haré una breve explicación del porque a nivel nacional, estamos recordando la caída y la toma de Tenochtitlán por los españoles, bajo la interpretación y el concepto de 500 años de resistencia indígena.

Lo primero que es necesario aclarar es que: desde el inicio de la exploración, luego invasión y conquista española de las tierras mesoamericanas; se dieron dos fenómenos importantes, que nos permiten ubicar porque se estableció el dominio español y cómo se fue dando y definiendo la historia de los indígenas, en lo que hoy es México.

El primer fenómeno tiene que ver, con que las culturas prehispánicas que habitaban estas tierras eran diversas, no estaban unidas y algunas tenían viejas guerras. Por esa razón, varios grupos se unieron a los españoles, para derrotar y liberarse de los pueblos que tenían el control

político y económico de Mesoamérica. Es decir, usaron la coyuntura, fuerza y capacidad bélica del invasor, a través de una alianza, para enfrentar a sus viejos enemigos y librarse del dominio que les imponían.

El segundo fenómeno tiene que ver con la lucha de los indígenas contra el conquistador. Desde la llegada de los españoles, varios grupos de mesoamericanos: mayas, mexicas, purépechas, tlaxcaltecas, etc., los rechazaron; en un primer momento, se enfrentaron a ellos y se negaron a convertirse en sus vasallos.

Con esa experiencia y ante la brutalidad de la conquista y la explotación sistemática, que sufrió el indígena en la Nueva España, durante la Colonia; muchos indígenas siguieron oponiéndose al control y explotación de los españoles y, constantemente, se rebelaron.

Ejemplos de esos hechos los tenemos en Yucatán, Veracruz, Chiapas, Nayarit o Tabasco. Los indígenas realizaron verdaderos levantamientos, usando sus símbolos culturales prehispánicos, su experiencia de ser relegados, discriminados y explotados, y desde luego, también usaron las armas.

Con esos movimientos, los indígenas se resistieron al control español. Las evidencias de lo que les digo, las pueden leer en los propios expedientes del Archivo General de Indias, que contienen las investigaciones y los juicios, realizados a las poblaciones levantadas; los expedientes de los encarcelados, torturados y ejecutados, por osar impugnar al poder de la corona española.

Sobre el mismo tema, en cada país de América Latina hay investigaciones sobre esa resistencia contra del conquistador español y portugués. En México, los historiadores Enrique Florescano, Enrique Semo, Pedro Salmerón y el antropólogo Guillermo Bonfil Batalla, entre muchos otros, han investigado y difundido los hechos sobre las rebeliones indígenas durante los 300 años de colonia. Sus trabajos nos han permitido tener conciencia del significado histórico de esas sublevaciones.

Con esa información, podemos decir, que desde la conquista de Tenochtitlán hasta nues-

tros días, en diversas partes de lo que fue la Nueva España y en muchas regiones de lo que hoy es México, siempre se han dado movimientos indígenas que se han opuesto a las estructuras de poder y los mecanismos de control, impuestos por el conquistador primero y, después, a los que estableció el Estado mexicano y sus instituciones, luego de la Independencia.

Por lo expuesto, de manera breve y sintética concluyo diciendo dos cosas:

La primera: esas rebeliones y resistencias indígenas casi no las conocemos, porque fueron ocultadas por la historia oficial que impuso el conquistador durante la colonia y, por la historia que enseñó y difundió el Estado mexicano durante casi dos siglos. Es decir, por decisiones de control político y ejercicio del poder, la historia indígena fue ocultada, contada a medias y, luego, reclusa en museos, mientras sus descendientes seguían siendo ignorados.

La segunda cuestión que hay que precisar, es que esa resistencia se dio y se da, porque las comunidades indígenas siempre han sido explotadas, relegadas, marginadas y discriminadas en México. Como parte de un racismo institucional y cultural que se ha instaurado como normal, que se reproduce constantemente, engendrando el clasismo, la desigualdad y la injusticia.

Hoy en México, la Cuarta Transformación está impulsando proyectos concretos para atender la situación de atraso, pobreza e injusticia, que viven las comunidades indígenas. Bajo la perspectiva de reconocer plenamente, los 500 años de su resistencia; reconociendo su historia, su diversidad cultural y sus valores ancestrales y comunitarios. Reivindicando la memoria histórica indígena y, su experiencia de lucha y de oposición ante proyectos conservadores, que les han negado su lugar en la historia.

Esperamos, parafraseando a AMLO: que esos proyectos se concreten en verdaderos hechos y, no, se queden en palabras. Porque la deuda histórica que se tiene con los indígenas debe saldarse de manera cabal y precisa, como un acto de humanidad, reconciliación histórica y justicia social.

## OPINIÓN DOCENTE



### Mtro. José Juan Paz Reyes

Profesor Investigador de la División Académica de Ciencias Económico Administrativas

## La Educación, impulso para el desarrollo social

La educación es un servicio indispensable en la vida del ser humano, las sociedades que han invertido en ella han logrado un mejor nivel de vida y por ende su desarrollo social y económico. Quienes lo han hecho, hoy ocupan un lugar importante

en el contexto mundial, y si hacemos cuenta, son muy pocos.

La educación se ha convertido en el instrumento para la formación de seres humanos que destacan en aspectos como escritores, investigadores, profesores, entre muchos y son profesionales serios y formales, son personas que su aportación contribuye a mejorar la vida del ser humano.

Es decir, la educación es el principal factor que impulsa el desarrollo de la sociedad en todos los sentidos.

Decía el economista Samuelson, que existen cuatro factores fundamentales que contribuyen en el desarrollo económico y social entre ellos está la educación, dice Samuelson que la educación prepara y capacita los cuadros que requieren las diferentes actividades productivas necesarias para el impulso del desarrollo económico y social. Porque una sociedad que no impulsa la educación es una sociedad retrasada.

Considerando el papel importante que tiene la educación en la vida del ser humano y en la sociedad en general, se debe invertir en ella.

En nuestro país los gobiernos anteriores solo invertían el 2% del PIB, la UNESCO recomienda que se debe invertir por lo menos, el 7% del PIB.

Existen en el país más de 24 millones de adolescentes que están en el primer nivel, la educación básica, 32.9 millones Educación Media Superior, según INEGI, y 6.4 millones en el último estrato la Educación Superior, según ANUIES.

Actualmente el gobierno del presidente Andrés Manuel López Obrador esta invirtiendo en la educación 836 mil 400 millones de pesos (mdp). Es un buen signo de la preocupación que tiene por la educación en México. In-

sisto que se debe ampliar el presupuesto para la educación en este año 2021 aumento 2% paso de 4.9% al 6.9% del PIB.

Actualmente la educación está experimentado un proceso no esperado que provocó el coronavirus y que obligó a que se impartiera por medio de la TV, en el caso de nivel básico, medio superior y la Superior por medio del internet por las plataformas MS teams que maneja.

Se modificaron las formas pero el proceso formador de la educación continuo. Después de un año y medio de estar en casa, desde donde vimos el comportamiento de la pandemia del coronavirus que afectó la forma de impartir educación, es recomendable que debemos regresar a las aulas con un nuevo formato sin dejar las plataformas y la TV como refuerzo, y dejar el miedo que nos provoca reunirnos de nuevo, debemos hacerlo con las medidas precautorias que para eso se han instrumentado, sabemos que ya no podemos saludarnos de besito, como lo hacíamos antes, o de mano o hablar directamente a la persona, sino de lado con cubre boca. Debemos volver a clases presenciales por el bien de los niños, adolescentes y jóvenes, como diría el presidente, por el bien de todos.

Síguenos en todas nuestras redes sociales



UJAT Universidad Juárez Autónoma de Tabasco



@UJAT



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco



@UJATmx



@UJATmx

www.ujat.mx



VRS



Esta actividad emana de la vinculación entre la UJAT y el SESEA

## La corrupción se debe vencer a través del cumplimiento de la ley y el fortalecimiento de una cultura cívica: GNO

>> En este evento participaron expertos en la materia.

El flagelo de la corrupción se debe vencer mediante el estricto cumplimiento de la ley y la emisión de sanciones para quien no lo haga, pero también se debe trabajar en el fortalecimiento de la cultura cívica que motive la participación de la ciudadanía, y así contar con instituciones y ciudadanos educados en el respeto a la norma, aseveró el Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Guillermo Narváez Osorio, al inaugurar el Primer Conversatorio en Combate a la Corrupción.

En este evento virtual, que organiza esta Casa de Estudios en coordinación con la Secretaría Ejecutiva del Sistema Estatal Anticorrupción Tabasco (SESEA), Narváez Osorio afirmó que hay mucho trabajo por hacer en la materia, que es uno de los temas más relevantes de la agenda nacional, por lo que como integrantes de la sociedad mexicana, todos deben aportar su granito de arena para combatirla.

Al abrir este conversatorio, la comisionada del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales, Josefina Román Vergara, expuso el tema "Transparencia y Rendición de Cuentas como herramientas para el Combate a la Corrupción", en donde aseveró que este tema es uno de los mayores desafíos que se en-

frentan en el mundo, por lo que el Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 16 de la Agenda 2030, establece en una de sus metas, reducir considerablemente la corrupción y el soborno en todas sus formas, lo que evidencia que es un problema no exclusivo de México, pero sí grave y que se debe atender.

En su intervención, la profesora investigadora de la UJAT, Patricia Ordóñez León, abordó el tema "Anticorrupción y Rendición de Cuentas", donde mencionó que rendir cuentas es establecer un diálogo constructivo entre la sociedad y sus gobernantes, obligación de los representantes y un derecho de la ciudadanía, la cual se distribuye en rendición de cuentas horizontal, vertical y diagonal.

Con el tema "Sistema Anticorrupción", el Exrector de la UJAT y profesor investigador, Jorge Abdo Francis, afirmó que este sistema nacional es resultado de los esfuerzos más interesantes que se han hecho en México en materia de participación ciudadana.

"La renovación moral debe hacerse desde la sociedad, que los ciudadanos realmente se comprometan, si no, no funciona; no solo es un tema de sanciones y de aplicar la ley, pero si las personas no están comprometidos e interesados en que no haya corrupción, de nada sirve, por lo que la integridad tiene que ser una línea transversal de conducta de todos los ciudadanos", puntualizó.



## Firman la UJAT y el IMSS convenio de colaboración para la apertura de espacios clínicos

Para generar espacios clínicos, donde los estudiantes del área de la salud de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), puedan realizar servicio social, prácticas profesionales e internados rotatorios, el Rector Guillermo Narváez Osorio y la titular del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) en la entidad, Rosa Herlinda Madrigal Miramontes, firmaron un Convenio de Colaboración Académica.

El Rector de la UJAT refrendó el compromiso de formar a especialistas en la salud, a través del fortalecimiento de sus competencias en espacios clínicos, que les permitan poner en práctica los conocimientos adquiridos, mediante las prácticas profesionales y su incursión en proyectos de investigación.

"En la Universidad contamos con laboratorios equipados, que ponemos a disposición para trabajar de manera conjunta en proyectos de investigación que impacten en la salud de los tabasqueños", refirió Narváez Osorio.

En su intervención, la titular del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada del IMSS-Tabasco, Rosa Herlinda Madrigal Miramontes afirmó que la formación de calidad de los profesionales de esta área se establece cuando existe una actualización de integración teórica-práctica, para cumplir con las expectativas de los usuarios de los servicios de salud, por lo que -indicó- que este convenio permitirá reforzar este objetivo fundamental para el beneficio para los derechohabientes.

VRS

## EXPRESS

## Estrechan lazos de colaboración con municipalidad del Petén Guatemala



Para continuar brindando becas y apoyo jurídico a los 20 estudiantes de San Benito del Petén, Guatemala, que cursan las carreras de Acuacultura, Alimentos e Informática en la División Académica Multidisciplinaria de los Ríos (DAMR), el Director de este campus, Arturo Magaña Contreras y el encargado del Departamento de Educación de esta municipalidad, Mi-

guel Albertico Tesuncun GAMES, firmaron un Convenio de Colaboración.

El evento de vinculación se realizó en las instalaciones de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco en el municipio de Tenosique, a la que asistió la delegación de San Benito Guatemala, en representación del alcalde de esta localidad, Carlos Antonio Kuylen.

## Fortalecerán la UJAT y la CERTT competencias de estudiantes

Mediante la apertura de espacios para realización de prácticas profesionales y servicio social, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) y la Coordinación Estatal para la Regularización de la Tenencia de la Tierra (CERTT), brindarán a los estudiantes las herramientas que les permitan involucrarse de manera directa en el ambiente laboral, en áreas como la elaboración de planos arquitectónicos, asistencia jurídica y cálculo de volúmenes, entre otros.

Al signar el convenio general de colaboración, el Rector de la UJAT, Guillermo Narváez Osorio, destacó la importancia de trabajar de

manera coordinada y agradeció al Coordinador de la CERTT, Francisco Sánchez Ramos, la oferta de espacios para estudiantes de las carreras de Ingeniería Civil, en Sistemas Computacionales, de Administración, Arquitectura, Derecho y de Tecnologías de la Información, quienes serán los beneficiados con esta vinculación.



## Firman la UJAT y Papagayo convenio de colaboración

Reafirmamos el compromiso de contribuir al desarrollo del estado y el país mediante la vinculación, la cual nos permite llevar a cabo esta firma de convenio con el Museo Interactivo Papagayo, a fin de reforzar los lazos de cooperación entre ambas instituciones en materia de prestación de servicio social

y práctica profesional extramuros, actividad indispensable en la formación de nuestros estudiantes, aseveró el Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Guillermo Narváez Osorio.

Al signar este documento con la Directora general del Museo, Eloísa Ocampo González, el

Rector de la UJAT afirmó que este convenio será el medio para que jóvenes de las carreras de física, química, educación, comunicación, entre otras, se conviertan en el recurso humano que genere investigación que permita transitar hacia una mejor calidad de vida.



## Donan 5 mil 500 alevines para repoblar laguna en Tenosique



Con el fin de repoblar la reserva de la laguna del Ejido Santa Rosalía, en el municipio de Tenosique, e impactar en la actividad productiva de los habitantes de la zona, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, a través de la División Académica Multidisciplinaria de los Ríos (DAMR), donó cinco mil 500 alevines de mojarra tilapia, casta rica y colorada.

La liberación estuvo a cargo del Director de la DAMR, Arturo Magaña Contreras y de la delegada del Poblado Santa Rosa, Nicolasa Pérez López, quienes estuvieron acompañados por integrantes de la DAMR y habitantes de esta demarcación.





La Doctora Aida López Cervantes compartió su experiencia, resultado de sus investigaciones

## Se vinculan la UJAT y el CONALEP para impulsar la investigación a favor del desarrollo de Tabasco

>> En esta firma participaron autoridades de ambas instituciones.

Las instituciones de educación superior no podemos caminar de manera independiente a la planeación y desarrollo del Estado, debemos transitar en forma conjunta y ser el riel que guíe el progreso de la entidad, destacó el Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Guillermo Narváez Osorio, durante la firma de convenios que suscribió con el Director General del Colegio de Educación Profesional Técnica (CONALEP), Carlos Alberto Vega Celorio.

En este sentido, el Rector de la UJAT indicó que esta Casa de Estudios tiene la fuerte convicción de aportar siempre al progreso de Tabasco y en este propósito, la Universidad forma a profesionistas con sentido de ética y responsabilidad social y difundiendo el conocimiento, el cual se traslada a los distintos sectores sociales a través de la vinculación.

“Mediante este documento se establece una alianza de trabajo, la cual será de beneficio mutuo y rendirá frutos a favor de la colectividad, mediante la organi-

zación e impartición de cursos específicos, la actualización profesional en áreas de interés y la coordinación de trabajos de investigación que impacten en los diversos sectores sociales”, puntualizó Narváez Osorio, al poner a disposición la comunidad del CONALEP, los recursos académicos y plataformas con los que actualmente labora esta Casa de Estudios.

En su intervención, el Director General del CONALEP, Carlos Alberto Vega Celorio, agradeció la apertura de la UJAT para llevar a cabo esta vinculación, que une a dos instituciones que trabajan por el desarrollo de Tabasco, lo que se traduce –dijo– en una gran oportunidad para crear una buena sinergia que dará excelentes resultados.

“Este acuerdo permitirá que los estudiantes del CONALEP puedan realizar prácticas profesionales y servicio social, además de propiciar el aprovechamiento de los recursos humanos, materiales y financieros”, agregó.

En esta firma acudieron por parte del Colegio, Adriana Guadalupe Martínez Rodas, titular de Promoción y Vinculación; Armando Ruiz Cabrera, Abogado General; Miguel Ángel Angulo

Jiménez, Secretario Particular; Santiago Méndez de la Cruz, Director del plantel CONALEP Villahermosa I y Yogui Montero Hernández, titular de Promoción y Vinculación del plantel CONALEP Villahermosa I.

Por parte de la UJAT estuvieron presentes los secretarios de Investigación, Posgrado y Vinculación y de Servicios Académicos, Wilfrido Miguel Contreras Sánchez y Dora María Frías Márquez, respectivamente; así como la Directora de Vinculación, Carolina Guzmán Juárez.



## Participa la UJAT en 2da Feria de Posgrados RCPI Sur-Sureste de la ANUIES

Como miembros de la Red de Colaboración de Posgrado e Investigación Sur-Sureste de ANUIES, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) participa en la Segunda Feria de Posgrados 2021, evento que congregó a 20 instituciones de educación superior de la región, quienes durante los días 2 y 3 de septiembre, presentaron la oferta académica con la que cuentan.

Durante el acto de inauguración realizado a través de la plataforma Zoom, en representación del rector de la UJAT, Guillermo Narváez Osorio, participó el secretario de Investigación, Posgrado y Vinculación, Wilfrido Miguel Contreras Sánchez.

Cabe destacar que este viernes 3 de septiembre, profesores investigadores de las divisiones académicas de Ciencias Biológicas, Ingeniería y Arquitectura y de Ciencias de la Salud, expondrán los programas de posgrados con los que cuenta la UJAT en estas áreas del conocimiento.

Se estableció una alianza que será de beneficio mutuo y que dará frutos a favor de la colectividad.

## EXPRESS

### Participa Rector de la UJAT en la inauguración de la Licenciatura Interinstitucional en Educación Inicial y Gestión de Instituciones



Como integrante del Consejo Coordinador para la creación del Programa de Formación e Innovación para atender a la Primera Infancia desde la Universidad Pública, el Rector de la UJAT, Guillermo Narváez Osorio, participó en la inauguración y apertura del ciclo escolar del Programa Educativo de la Licenciatura Interinstitucional en Educación Inicial y Gestión de las Instituciones de la Universidad Autónoma de

Tlaxcala (UATx).

Por invitación del Rector de la UATx, Luis Armando González Placencia, Narváez Osorio asistió como testigo de este lanzamiento, que estuvo presidido por el Subsecretario de Educación Superior, Luciano Concheiro Bórquez, espacio en el que se concreta una de las fases de desarrollo que se ha trabajado en los últimos dos años, a través de la consolidación de una propuesta innovadora que enlaza al nivel de educación superior inicial con el de educación superior.

### Llevaron 20 estudiantes de la UJAT acompañamiento didáctico virtual a niños de comunidades de Villahermosa

Para ofrecer atención educativa a niños de nivel primaria y secundaria, a fin de promover para la regularización en problemas de aprendizaje a través de la intervención y el acompañamiento, 20 estudiantes de la Licenciatura en Educación de la Universidad de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), iniciaron actividades en el pro-

grama institucional Servicio Social Comunitario 2021-2022.

Bajo el nombre "Sistema de apoyo didáctico pedagógico mediado por tecnologías en beneficio de niños de comunidades rurales", la Directora de Programas Estudiantiles de la UJAT, inauguró este proyecto el pasado sába-

do 4 de septiembre, el cual incluyó talleres en áreas como Lengua Materna, Matemáticas, Español y Patrimonio cultural y natural de los tabasqueños, mismos que se desarrollaron en línea a través de transmisión en Facebook Live.



### Imparte la UJAT taller de socialización de la Agenda 2030 a profesores de Durango



Para diseñar estrategias que contribuirán a la mejora de la educación para el desarrollo sostenible, cultura de paz y cuidado del medio ambiente, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) impartió el taller "Socialización de la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible" a 25 profesores de nivel medio superior del Estado de Durango.

Lo anterior, derivado de la vinculación con el Consejo de Ciencia y Tecnología de esta entidad federativa que preside Juliana Morales Castro, lo que llevó a la realización de este taller, el cual fue

impartido por Francisco Palavicini Torres, de la Secretaría de Investigación, Posgrado y Vinculación de la UJAT.

Establecer una filosofía de vida que se extienda hacia toda la comunidad y se convierta en un eje rector del quehacer para procurar el bienestar no solamente de los grupos de interés, sino de la sociedad en general, el taller pretende apoyar los esfuerzos de las Instituciones de Educación Media Superior, por incluir la sostenibilidad a través de la integración del compromiso en su cultura y prácticas centrales.



El Rector de la UJAT Guillermo Narvárez, estuvo acompañado por la Directora de la DACSyH Felipa Sánchez.

## La UJAT fue sede del Foro Internacional de Movilidad de Personas y Derechos Humanos

>> Este evento se realizó en coordinación con la Universidad Miguel Hernández de Elche de España y el Centro de Estudios Superiores de México y Centroamérica de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas.

Las instituciones de educación superior debemos coadyuvar para generar soluciones al tema de migración y Derechos Humanos, por lo que desde la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), colaboramos de manera estrecha con las Naciones Unidas a través del trabajo de investigación, y se han promovido convenios de colaboración con centros

educativos de la frontera sur, para otorgar capacitación y becas que impulsen, mediante la educación, el desarrollo de aquella región.

Así lo destacó el Rector de la UJAT, Guillermo Narvárez Osorio, al inaugurar las actividades del Foro Internacional de Movilidad de Personas, Derechos Humanos, Desarrollo y Políticas Públicas, evento organizado por la División Académica de Ciencias Sociales y Humanidades, en coordinación con la Universidad Miguel Hernández de Elche de España y el Centro de Estudios Superiores de México y Centroamérica de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas.

“Reconozco el esfuerzo del comité organizador que encabeza el Cuerpo Académico de Derechos Humanos, Métodos Alternos de Solución de Conflictos y Justicia Restaurativa, quienes conformaron este espacio que congregará la aportación de expertos en la materia, de las cuales saldrán importantes conclusiones que deriven en soluciones eficaces para esta problemática, además de crear consciencia acerca del respeto, la comprensión y la tolerancia hacia personas que se desplazan de un lugar a otro con la finalidad de buscar mejores condiciones de vida”, concluyó.

Al dar la bienvenida, la Directora de la DACSyH, Felipa Sánchez Pérez, destacó que durante el evento se presentaron productos de investigación que se han llevado a cabo entre académicos y estudiantes, como parte del compromiso de atender a las problemáticas sociales que se viven en México, aportando conocimiento de forma interdisciplinaria.

En este escenario, el Secretario para el Desarrollo Energético de Tabasco, José Antonio de la Vega Asmitia; el Vicedecano de la Universidad Miguel Hernández de Elche, España, Alfonso Ortega Giménez y el profesor investigador de la UJAT, Alfredo Islas Colín, presentaron las obras “Colección Olmeca” Tomos I y II y “Medio Ambiente y Grupos Vulnerables”, como parte de las actividades de este Foro Internacional.

## Concretan la UJAT y el IEM Tabasco convenio de colaboración interinstitucional en beneficio de la comunidad



Con el propósito de coadyuvar en la formación integral del estudiante, a través de experiencias de Servicio Social y Práctica Profesional, el Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Guillermo Narvárez Osorio, firmó un Convenio de Colaboración con la Directora General del Instituto Estatal de las Mujeres (IEM), Nelly del Carmen Vargas Pérez.

El Rector de la UJAT destacó que son tiempos en los que es necesario unir esfuerzos con otras instituciones, por lo que aseguró que esta alianza permitirá multiplicar resultados a favor de la ciudadanía.

“Como la Institución de Edu-

cación Superior más grande de Tabasco, estamos conscientes de la importancia de la vinculación de la academia con los sectores público y privado para la formación integral del estudiante y contribuir así, al desarrollo de la entidad”, concluyó.

Al respecto la Directora General del IEM, Nelly del Carmen Vargas Pérez, indicó que la firma dará la oportunidad a estudiantes de esta casa de estudios de poner en práctica los conocimientos y habilidades adquiridas durante su formación, por lo que aseguró que contarán con los mejores elementos para su desarrollo profesional y emocional durante sus actividades, las cuales se desarrollarán de manera semipresencial.

## PGADC



El Congreso Internacional fue inaugurado por el Rector Guillermo Narváez Osorio.

## Impulsa la UJAT trabajo de investigación académica y producción científica

>> El evento fue organizado por la División de Ciencias Biológicas, a través del Aula Virtual UJAT en Microsoft Teams.

El Congreso Internacional de Investigación Academia Journals 2021, inaugurado por el Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Guillermo Narváez Osorio, es concebido como un espacio que permitirá impulsar el crecimiento de la producción científica en las instituciones educativas.

En este evento, organizado

por la División Académica de Ciencias Biológicas (DACBiol), se presentaron los trabajos de investigadores que han incurrido en un campo del conocimiento científico, económico, social, legal, artístico o humanístico y que, de cumplir con los requisitos, podrán ser artículos publicados en páginas como Número Internacional Normalizado de Publicaciones Seriadas (ISSN), Fuente Académica Plus de EBSCO y el libro digital ebook con ISBN online de los Estados Unidos.

Enlazado a través del Aula Virtual, el Rector destacó que en

la UJAT hay conciencia de que el impulso a la ciencia e investigadores, es un factor esencial en el progreso de las naciones; “así como es importante la labor de generar conocimientos, también lo es la socialización de los resultados de las investigaciones realizadas en las diferentes disciplinas, y más trascendente aún, que este conocimiento se replique y aplique a favor de la resolución de los problemas sociales y en beneficio de la ciudadanía”, refirió.

Narváez Osorio concluyó que la ciencia que no se difunde, pierde su sentido útil y práctico, por lo que la segunda edición del Congreso Internacional es el escenario idóneo para darle el impulso a los resultados del esfuerzo de quienes contribuyen, a través de la investigación, al bienestar de la sociedad.

En este evento, participaron el Director de la DACBiol, Arturo Garrido Mora y el Secretario de Investigación, Posgrado y Vinculación de la UJAT, Wilfrido Miguel Contreras Sánchez, así como comunidad universitaria e investigadores de diversas instituciones de educación.



## Inauguran Webinar para elaboración de proyectos humanísticos

Con temas como liderazgo y trabajo colaborativo en la ciencia, ¿cómo ser un buen científico?, entre otros, el Secretario de Investigación, Posgrado y Vinculación de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Wilfrido Miguel Contreras Sánchez, inauguró el Webinar “Elaboración de Propuestas de Proyectos Humanísticos, Científicos, Tecnológicos y de Innovación”.

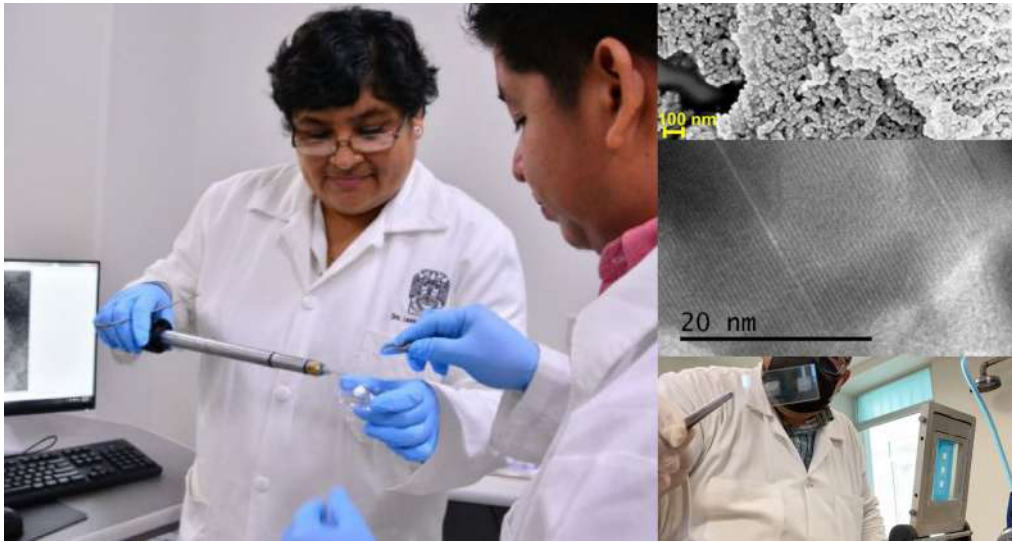
Con la asistencia de 202 docentes y alumnos, la investigadora de la Universidad de Colima, Ana Luz Quintanilla Montoya impartió el tema “La visión sistemática y su importancia fundamental en el siglo XXI”.

### Fortalecen redacción de textos científicos

Como parte del impulso que esta Casa de Estudios les brinda a sus estudiantes, se realizaron cursos dirigidos a 18 jóvenes de posgrado que se encuentran en la fase final de su trayectoria.

Este ciclo de actividades, inaugurado el pasado 2 de agosto con el tema “Redacción de textos y artículos científicos”, estará coordinado por la Doctora Norma del Carmen Galindo Sevilla, del Instituto Nacional de Perinatología quien estuvo acompañada por académicos de talla internacional como el Maestro en Física, Maximilian Häberle, de Max Planck Institute for Astronomy, en Heidelberg, Alemania, entre otros.





## Nueve años de investigación y ciencia respaldan al CCGS

La historia del Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad (CCGS), se ha construido con el respaldo de nueve años de trabajo en investigación y ciencia enfocados en la generación de propuestas sustentables que respondan a diversas problemáticas ambientales.

Así lo destacó el Director del CCGS, Francisco Javier Álvarez Sánchez, quien recordó que este centro se forma el 2 de julio de 2012, gracias al interés de las instituciones fundadoras como la UJAT, el CONACYT, la UNAM y el gobierno de Tabasco.

Comentó que “principalmente lo que hemos hecho en el CCGS es generar conocimiento a partir de investigación innovadora que se articula institucionalmente con los actores sociales de la región para entender sus requerimientos y buscar propuestas que permitan un aprovechamiento sustentable de los recursos naturales”.

En entrevista para UJAT ConCiencia, Álvarez Sánchez hizo énfasis en la visión social con la que buscan mejorar las condiciones de la población y de la región, en el contexto de los efectos del cambio global, el cual consideró “es uno de los grandes problemas que tiene el planeta en estos momentos, que están causando deterioro en nuestros ecosistemas y ambientes naturales”.

Agregó que se busca la participación conjunta con la sociedad, a través de talleres y actividades de divulgación, pero también a través de una gran cantidad de proyectos académicos y convenios de colaboración con más de 85 instituciones.

El Doctor en Ciencias por la UNAM, manifestó el interés de contribuir a la generación de políticas públicas en colaboración con instituciones gubernamentales, académicas y con la sociedad.

# En la UJAT tejen químicamente el zinc con el oxígeno para degradar contaminantes

>> La profesora está adscrita a la División Académica de Ciencias Biológicas

El óxido zinc, ha sido ampliamente investigado por las propiedades únicas que posee como compuesto no tóxico, económico, de alta estabilidad térmica y estabilidad química a temperatura ambiente y que puede funcionar como un material que degrada contaminantes orgánicos.

Así lo destacó la profesora e investigadora de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Laura Lorena Díaz Flores, al dar a conocer los alcances del proyecto de investigación “Análisis de las transformaciones de fase de ZnO obtenido por la técnica de hidrólisis forzada en forma de películas delgadas sobre sustratos transparentes”.

En entrevista para el programa UJAT ConCiencia, detalló que “a nivel nacional e internacional nosotros habíamos trabajado ya con fabricar o producir materiales que tuvieran una propiedad de degradar con la luz, los compuestos contaminantes de las aguas negras en cuerpos lagunares o cuerpos de agua que están en contacto con el ser humano”.

La docente de la División Académica de Ingeniería y Arquitectura (DAIA), refirió que “este proyecto de análisis de las transformaciones de fase y que además cuenta con finan-

ciamiento del CONACYT ha sido cien por ciento satisfactorio a nivel personal, profesional e institucional”.

“El proyecto ha generado varias vertientes, porque es un tejido, se va tejiendo el zinc con el oxígeno, todas esas características de la orientación química que da una estructura preferencial para que luego se tenga una forma geométrica definida, pues nos permite que tengamos que el óxido de zinc pueda funcionar como un material que degrada contaminantes orgánicos simplemente con exponerlo a la luz del sol”, indicó.

Respecto a la generación de conocimientos que han derivado de esta investigación, Díaz Flores, dio a conocer que sirven de base para la formación de estudiantes como Antonia del Rocío López Guemez y Claudio Martínez Pacheco, quienes cursan los doctorados en Ciencias en Química Aplicada y en Ciencias en Ingeniería, respectivamente.

Para concluir, la doctora en Ciencias de los Materiales dio a conocer que, en los últimos años, el dióxido zinc se está utilizando en forma de película delgada para dispositivos optoelectrónicos, piezoelectrónico, películas delgadas conductoras transparentes y sensores, por lo que todas estas aplicaciones de nanotecnología, se deben a sus amplias y alcanzables morfologías con las que pueden alterarse o modificarse las propiedades eléctricas.



PGADC



## Desarrollan en la UJAT proyecto para controlar enfermedades transmitidas por vectores en perros y personas

Por las condiciones de trópico húmedo, Tabasco es un Estado propicio para la proliferación de vectores capaces de transmitir enfermedades a los animales y a las personas, alertó el profesor e investigador de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Dr. Oswaldo Torres Chablé.

Partiendo de un muestreo en perros domésticos, el Doctor en Ciencias de la Salud, adscrito a la División Académica de Ciencias Agropecuarias, realiza el proyecto de investigación “Estudio Integral para la Identificación Molecular, Monitoreo y Control de las Enfermedades Zoonóticas Transmitidas por Vectores en Perros y Personas de Tabasco, México”.

Enfatizó durante la entrevista en el programa UJAT ConCiencia que, “Tabasco es un lugar apto para la proliferación de muchos artrópodos, de muchos insectos, los cuales pueden transmitir algunos patógenos, llámese virus, bacterias, parásitos, a diferentes animales mamíferos”.

“Si la mascota es afectada por diversos agentes infecciosos que le pueden transmitir ectoparásitos, entonces se convierte en una fuente potencial de transmisión para los seres humanos y en eso radica la importancia de porque trabajar con este tema de los vectores, que regularmente le vamos a llamar así a estos insectos, a estos artrópodos que

se van a estar alimentando de los animales domésticos, pero que potencialmente también se pueden alimentar del ser humano y en ese proceso, transmitirle virus, bacterias o parásitos”, precisó.

Detalló que el vector más importante a nivel mundial son los mosquitos, mismos que son portadores de diversas enfermedades virales, parasitarias y bacterianas y en segundo lugar se encuentran las garrapatas de diversas especies, que también habitan por todo el planeta, pero principalmente en las zonas tropicales donde hace mucho calor y humedad.

“Siempre que la enfermedad provenga de un animal hacia el hombre, se va a considerar una zoonosis, en el caso de lo que nosotros hemos estado trabajando que son dengue, zica, chikungunya, filariasis y leishmaniasis, pues también son enfermedades que se transmiten a través de estos vectores”, indicó.

El investigador comentó que a través de esta investigación que cuenta con financiamiento del PRODEP, se han generado diversas líneas de trabajo, como por ejemplo el desarrollar pruebas de detección rápida, que se puedan utilizar tanto para personas como para animales para que la gran mayoría de los médicos veterinarios detecten rápidamente que patógenos están teniendo las mascotas.



### Investigadores analizan marcadores de riesgo para prevenir complicaciones durante el embarazo

Ante la importancia de la salud reproductiva y la necesidad de disminuir la morbilidad y mortalidad maternas, resulta de singular relevancia la identificación de marcadores tempranos de complicaciones o secuelas asociadas con el embarazo, aseguró el investigador de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Doctor Erick Natividad De la Cruz Hernández.

Al compartir los avances del proyecto de investigación “Análisis de la leptinemia como posible marcador de riesgo para complicaciones del embarazo y riesgo cardiovascular postparto”, el docente adscrito a la División Académica Multidisciplinaria de Comalcalco (DAMC), resaltó la importancia de poder llevar una dieta balanceada.

“En este trabajo se resalta la importancia que conlleva una dieta balanceada, que no contenga tanta proteína y tanta grasa para un metabolismo adecuado”, destacó.

El también miembro del Sistema Nacional de Investigadores detalló que el proyecto se desarrolla con financiamiento del CONACYT y el PRODEP, además de la colaboración de los investigadores de la DAMC, Dra. Nancy Patricia Gómez Cristostomo y Dr. Eduardo Martínez Abundis.

El objetivo, dijo, “es establecer una relación entre el nivel de leptina con marcadores de riesgo cardiovascular y ver si estos elementos pueden tener un efecto sobre la modificación de estos indicadores, como es el caso de la homocisteína, el péptido inmudeico, de la torpodina cardiaca, que son los tres principales marcadores que estamos relacionando”.





PGADC



Integrantes del grupo de enfermería que trabaja en este proyecto de investigación

## En la UJAT construyen modelo para prevenir y concientizar a mujeres indígenas que sufren violencia a causa del alcoholismo

>> Este estudio analiza las variaciones, frecuencia y severidad de este fenómeno social.

Más de un tercio de la población de mujeres indígenas de Tabasco y Chiapas, están viviendo en un entorno de violencia de pareja a causa del alcoholismo, reveló la profesora e investigadora de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Doctora Griselda Hernández Ramírez.

De manera conjunta con un cuerpo multidisciplinario enfocado en la línea de generación y aplicación del conocimiento en adicciones, la docente de la División Académica de Ciencias de la Salud (DACs), trabaja en el proyecto de investigación "Violencia de pareja, funcionalidad familiar y consumo de sustancias psicoactivas en mujeres indígenas de Tabasco y Chiapas".

La especialista en Ciencias en Salud Pública con Énfasis en Epidemiología, dio a conocer

que el objetivo de esta investigación es construir un modelo de regresión logística, a través del cual se analicen las variaciones de la violencia, tipos de frecuencia y severidad, tomando en cuenta características sociodemográficas de la población como edad, escolaridad, religión, ingreso económico y ocupación, entre otros.

En entrevista para el programa UJAT ConCiencia, destacó que el modelo se construye con el interés de prevenir, orientar y concientizar acerca de este problema de salud pública.

Al revelar cifras del INEGI, precisó que en Tabasco cerca del 40 por ciento de las mujeres casadas o en unión libre, a lo largo de su relación han sido objeto de violencia por parte de su pareja, siendo las mujeres jóvenes con un 32.6 por ciento quienes experimentan mayor violencia.

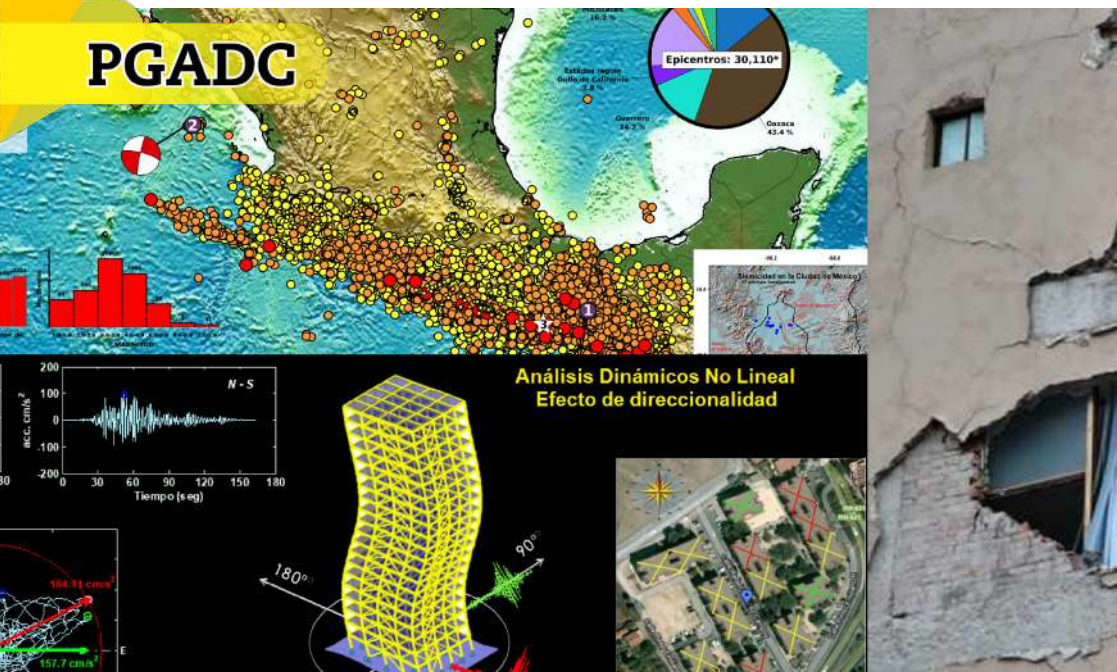
Por otro lado, indicó que en Chiapas el 53 por ciento de las mujeres han sufrido violencia

extrema por parte de su pareja, de las cuales el 37.7 por ciento ha tenido que recibir atención médica o psicológica, hospitalizarse u operarse por el tipo de agresión, y el 27.6 por ciento ha sufrido cortadas, quemaduras, pérdida de dientes, fracturas, abortos, inmovilidad de alguna parte de su cuerpo y además una de cada cuatro ha sido objeto de agresiones sexuales.

Luego de precisar que la investigación se desarrolla con financiamiento del CONACYT, Hernández Ramírez, concluyó con un mensaje para alertar a los jóvenes sobre el consumo de sustancias nocivas, "el alcohol no es el mejor amigo para relajarse, para llevar un buen estado de salud o para establecer una buena relación de pareja, porque a la larga esto trae consecuencias negativas como los embarazos no deseados, el daño a nuestro propio cuerpo, nuestra propia salud y de alguna manera terminamos etiquetados por la sociedad".



**GRECA**  
Grupo de Estudiantes de Enfermería en Centro de las Adicciones  
TABASCO



El profesor de la UJAT platicó sobre los avances de su proyecto.

## Investigador evalúa la vulnerabilidad de casas y edificios durante un sismo

>> **El Doctor en Ingeniería Sísmica. Sergio Díaz Alvarado, concluyó que en los edificios estudiados, se observó un comportamiento adecuado para su condición de servicio.**

El uso de nuevas metodologías de evaluación sísmica permite determinar las probabilidades de daño en una estructura y visualizar si está expuesta a un riesgo importante durante su vida útil, destacó el profesor e investigador de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Doctor Sergio Alberto Díaz Alvarado, al presentar los avances de su proyecto “Evaluación de la Vulnerabilidad Sísmica con un Enfoque Probabilista de Edificaciones típicas del sureste de México”.

En entrevista para UJAT ConCiencia, el docente adscrito a la División Académica de Ingeniería y Arquitectura, indicó que la elevada actividad sísmica hace que algunos lugares del mundo tengan una alta probabilidad de sufrir pérdidas humanas y económicas, como sucedió en México en septiembre de 2017.

Comentó que en este proyecto se planteó evaluar el daño sísmico, con un enfoque probabilista, en edificios tipos de concreto reforzado y acero de baja

y mediana altura, típicos de la región sureste de México.

Consideró que es labor de la ingeniería sísmica y de áreas afines plantear soluciones para prevenir futuras catástrofes, “hay que tener siempre presente que México atraviesa esta problemática, entonces hacerle frente mediante estudios de vulnerabilidad de las construcciones que ya están hechas para garantizar que sean seguras”.

Además, añadió, se debe garantizar en los nuevos reglamentos de construcción que estén acorde a todas las nuevas licitaciones que se hacen, donde se intenta mejorar lo que se está construyendo para que precisamente sean construcciones resistentes a los sismos, “hay que trabajar con eso, tenerlo presente para que el gobierno esté interesado en siempre procurar que las ciudades sean resilientes y estén capacitadas para hacerle frente a estos eventos”.

El Doctor en Ingeniería Sísmica y Dinámica Estructural por la Universidad Politécnica de Cataluña en Barcelona España, compartió los avances de esta investigación que se apoya con recursos del PRODEP, y a través de la cual se analizaron 48 edificios para la amenaza sísmica esperada en la región.



### Establecen las bases para catalogar insectos que dañan la Palma de Aceite

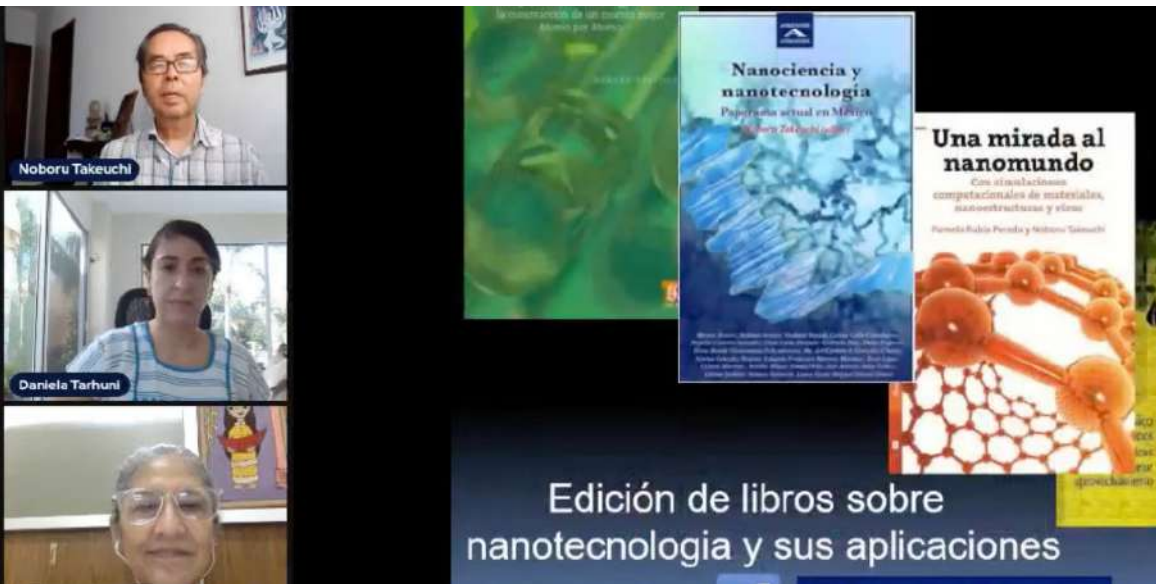
Al realizar un total de 70 muestreos en nueve plantaciones de Tabasco, se recolectaron varias especies que no se habían reportado antes como insectos que causan algún tipo de daño en el cultivo de la palma de aceite, reveló el investigador de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Doctor Rodolfo Osorio Osorio, como parte del subproyecto “Diagnosis de especies insectiles con potencial de daño en el cultivo de Palma de Aceite en Tabasco, México”.

Detalló que este trabajo forma parte del proyecto de la Federación Mexicana de Palma de Aceite “Centro de Investigación e Innovación para la Sustentabilidad de la Palma de Aceite” auspiciado con recursos del Fondo Mixto CONACYT – Gobierno del Estado de Tabasco.

El docente de la División Académica de Ciencias Agropecuarias, dio a conocer que el objetivo de este estudio fue buscar, recolectar e identificar taxonómicamente los insectos que causan algún tipo de daño en las plantaciones de palma de aceite.

Refirió el incremento histórico registrado en cuanto a la superficie sembrada, “desde 1998 a la fecha se ha tenido un aumento sostenido en México, del año 2010 al 2019 se incrementó tres veces más y en el estado de Tabasco incrementa casi siete veces más, es así como en México se tienen unas 109 mil hectáreas y en Tabasco unas 27 mil hectáreas de palma de aceite”, indicó.

El Doctor en Ciencias en Entomología y Acarología, resaltó que con esta información, se establecen las bases del conocimiento entomológico sobre los insectos que podrían causar algún tipo de daño en el cultivo de palma de aceite, en beneficio del sector palmero de la región y del país.



A este evento se enlazaron investigadores de la UNAM y la UJAT

## Presentan en la UJAT el libro: Conocimientos, Ciencia y Tecnología en un Mundo Multicultural de la UNAM

>>

La obra fue editada por el Doctor Norobu Takeuchi

En el marco del Día Internacional de la Cultura Científica, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) participó en el programa nacional de actividades, con la presentación en línea del libro Conocimientos, Ciencia y Tecnología en un Mundo Multicultural, el cual fue editado por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

La presentación del libro que fue organizada por la Secretaría de Investigación, Posgrado y Vinculación, a través de la Dirección de Difusión y Divulgación Científica y Tecnológica, dio inicio con la participación del editor, Doctor Noboru Takeuchi, quien explicó que esta obra se desarrolla como parte de “Ciencia Pumita” proyecto del Centro de Nanociencias y Nanotecnología de la UNAM.

El profesor investigador de la UNAM, detalló que “Ciencia Pumita” es un programa de divulgación de la ciencia que se lleva a cabo en el Centro de Nanociencias y Nanotecnología, campus Ensenada Baja Cali-

fornia, en donde los integrantes del programa visitan escuelas de los diferentes niveles educativos para dar pláticas y generar interés por la ciencia en los alumnos.

Agregó que además de la publicación de una colección de libros, algunos de los cuales se están traduciendo a lenguas indígenas, también se ofrece como herramienta una página web con videos, así como una revista.

Al intervenir, la editora y técnico académico de la UNAM, Maestra Daniela Tarhuni, destacó que a partir de esta colección de libros sobre nanotecnología y aplicaciones en medio ambiente y el enfoque de libros de ciencia para niños, se ha podido abarcar a diferentes regiones del país y extender tanto los conocimientos científicos como los tradicionales, que coexisten y se ponen en práctica desde esta visión intercultural, interdisciplinaria y sobre todo plural.

Por su parte, la editora y profesora investigadora de la UJAT, Maestra Mirna Villanueva Guevara, hizo un reconocimiento a todos los autores que colaboraron en esta edición y que fueron producto de las participaciones

en los encuentros denominados “Conocimientos, Ciencia y Tecnología en un Mundo Multicultural”.

Para concluir, señaló que en estos encuentros se buscó discutir sobre los avances de la ciencia y la tecnología del siglo XXI de una manera amplia, diversa y abierta, donde se incluyeron trabajos de especialistas provenientes de las ciencias exactas y naturales, ciencias sociales y humanidades; del sector empresarial; de la esfera política y especialmente de las diferentes comunidades, incluyendo los pueblos originarios.



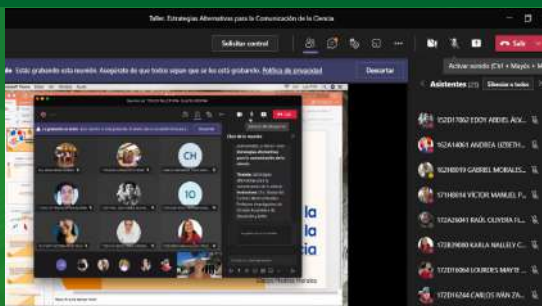
**Imparten taller sobre redacción de protocolos de investigación**

Para proveer herramientas e información actualizada que permitan a profesores de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) generar propuestas de investigación para postularse en convocatorias con financiamiento externo, esta casa de estudios impartió el Curso-Taller “Redacción de Protocolos de Investigación”.

Con la asistencia virtual de 24 profesores de Tiempo Completo de la Universidad, esta sesión organizada por la Secretaría de Investigación, Posgrado y Vinculación, fue impartida por el Doctor Roger Iván Vivas Rodríguez, integrante del Sistema Nacional de Investigadores y catedrático de la Universidad Autónoma de Yucatán.

## EXPRESS

### Promueve la UJAT apropiación de la ciencia en estudiantes universitarios



Con temas como el manejo de datos científicos, alternativas para la comunicación de la ciencia, desarrollo de investigación efectiva y edición de videos en teléfonos celulares, profesores de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), impartieron cuatro cursos que promovieron la apropiación del conocimiento de la ciencia y la investigación en los alumnos participantes.

Lo anterior como parte de las actividades programadas

a realizarse en el Verano de la Investigación Científica Virtual 2021, en el cual participan 156 estudiantes de esta Casa de Estudios.

En estos cursos, presentados por investigadores de las divisiones académicas de Ciencias y Tecnologías de la Información, Ciencias Biológicas, Educación y Artes y del Centro de Comunicación, los veraneantes desarrollaron diversos materiales de divulgación científica contemporáneos y conocieron los métodos para capturar, analizar y presentar datos científicos.

### Clausuran en la UJAT Webinar para Elaboración de Propuestas de Proyectos dirigido a profesores.

Para impactar en la productividad del trabajo científico de los profesores investigadores de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), esta casa de estudios realizó el Webinar “Elaboración de Propues-

tas de Proyectos Humanísticos, Científicos, Tecnológicos e Innovación”, el cual concluyó con la presentación de la Doctora Beatriz Menéndez de la Marie Skłodowska-Curie Actions - Research and Innovation Staff Exchange (RISE), con el tema “La primera oportunidades de financiamiento externo: Preparación de un proyecto H2020”.

Al clausurar estas actividades, el secretario de Investigación, Posgrado y Vinculación de la UJAT, Wilfrido Miguel Contreras Sánchez, externó su agradecimiento a los 175 profesores que se enlazaron durante las seis sesiones, quienes tuvieron

la oportunidad de tener acceso a temas como las nuevas políticas de Programas Nacionales Estratégicos del CONACYT, el cual fue impartido por la Doctora Alicia Perero de la Universidad de Guadalajara, ex Directora Regional Occidente CONACYT y ex Secretaria Técnica del Fondo Mixto. SNI nivel II.



### Concluye el XVII Verano de la Investigación Científica 2021



Luego de participar por cuatro semanas en las actividades del programa Verano de la Investigación Científica en su edición virtual 2021, 156 estudiantes de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), concluyeron sus estancias de investigación, con lo que fortalecieron su formación académica e incrementaron sus competencias profesionales.

Participaron como asesores científicos, investigadores de universidades como de la Nacional Autónoma de México, la Michoacana de San Nicolás de

Hidalgo, del Tecnológico Nacional de México, de la Autónoma de Nuevo León, del Instituto Nacional de Salud Pública, de la Autónoma de San Luis Potosí y de la UJAT.

Al agradecer a los cuatro ponentes que impartieron talleres a los universitarios en este marco, el Director de Investigación, Alberto de Jesús Sánchez Martínez clausuró esta edición número 17, y reconoció el trabajo realizado por los integrantes del Departamento de Promoción y Desarrollo de la Investigación que encabeza la Maestra Bellanira Pérez Jiménez.

## ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

## ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

**Revista:** Current Problems in Cardiology**Volumen:** 46 **Número:** 4 **ISSN:** 0146-2806 **DOI:** 10.1016/j.cpcardiol.2020.100737**Título del Artículo:** Psychological Impact of the Pandemic on Ambulatory Cardiometabolic Patients without evidence of SARS-CoV-2 Infection. The CorCOVID Latam Psy Study**Autores e instituciones de adscripción:** (Piskorz, Daniel)[ 1 ]; (Barragan, Adriana Puente)[ 2 ]; (Santi, Ricardo Lopez)[ 3 ]; (Vazquez, Gustavo)[ 4 ]; (Ortiz, Gustavo Solache)[ 5 ]; (Zambrano, Leonardo Ramirez) [ 6 ]; (Castillo, Maxima Mendez) [ 7 ]; (Roa, Carmen)[ 8 ]; (Banos, Manuel)[ 9 ], Mirecly Guzman)[ 10 ]; (Cabral, Luz)[ 11 ]; (Sanchez, Piero)[ 12 ]; (Spitz, Bernardo)[ 13 ]; (Santi, Maria Pilar Lopez)[ 3 ]; (Estrella, Javier)[ 14 ]; (Gonzalez, Martin Velarde)[ 15 ]; (Horna, Eliana Rafael)[ 16 ]; (Alexander, Bryce)[ 17 ]; (Baranchuk, Adrian)[ 17 ],

[ 1 ] Sanatorio Britanico SA, Rosario, Argentina

[ 2 ] ISSSTE, Ctr Med Nacl 20 Noviembre, Mexico City, DF, Mexico

[ 3 ] Hosp Italiano La Plata, La Plata, Argentina

[ 4 ] Queens Univ, Med Sch Kingston, Kingston, ON, Canada

[ 5 ] Inst Cardiol Prevent San Juan Del Rio, San Juan Del Rio, Mexico

[ 6 ] Ctr Clin San Cristobal, San Cristobal, Venezuela

[ 7 ] CEDI MAT, Santo Domingo, Dominican Rep

[ 8 ] Hosp Metropolitano Santiago, Santo Domingo, Dominican Rep

[ 9 ] Univ Juarez Autonoma Tabasco, Dept Posgrad, Div Acad Ciencias Salud, Villahermosa, Tabasco, Mexico

[ 10 ] IVSS Dr Luis Guada Lacau, Valencia, Venezuela

[ 11 ] Ctr Med Nacl Hosp Nacl Itaugua, Itaugua, Paraguay

[ 12 ] Hosp Nacl Almanzor Aguinaga Asenjo Essalud Lambay, Chiclayo, Peru

[ 13 ] Clin Cuyo, Mendoza, Argentina

[ 14 ] Inst Argentino Diagnost &amp; Tratamiento, Buenos Aires, DF, Argentina

[ 15 ] Ctr Med Paraiso, Maracaibo, Venezuela

[ 16 ] Hosp Nacl Guillermo Alemanara Irigoyen, Lima, Peru

[ 17 ] Queens Univ, Dept Med, Kingston, ON, Canada

**Resumen:**

Background: The COVID-19 pandemic's mental health consequences remain unknown. Aim: To assess the mental health status of ambulatory cardiometabolic patients during COVID-19 pandemic lockdown in Spanish speaking Latin American countries. Methods: Cardiometabolic patients without COVID-19 evidence in 13 Latin American countries answered a survey between June 15th and July 15th, 2020. The Diagnosis Manual of Mental Disorders fifth edition was used to identify the presence of major depressive symptoms. Results: The sample included 4216 patients, 1590 (37.71%; IC95% 36.24-39.19) were considered suffering major depression. Female gender, consuming  $\geq 5$  medications day, physical activity  $< 100$  minutes weekly, low fruits and vegetables intake, poor treatment adherence, reduced food consumption were independently associated to the presence of major depressive symptoms. Conclusions: The CorCOVID Latam Psy study showed that one-third of the Latin American Spanish speaking population is suffering from major depressive symptoms during the COVID-19 outbreak.

**Revista:** Energies**Volumen:** 14 **Número:** 868 **ISSN:** Electronic ISSN 1996-1073 **DOI:** 10.3390/en14040868**Título del Artículo:** Real-Time Sensorless Robust Velocity Controller Applied to a DC-Motor for Emulating a Wind Turbine**Autores e instituciones de adscripción:** Morfin, OA (Morfin, Onofre A.)[1]; Ruiz-Cruz, R (Ruiz-Cruz, Riemann)[2]; Hernandez, JI (Hernandez, Jesus, I)[3]; Castaneda, CE (Castaneda, Carlos E.)[4]; Ramirez-Betancour, R (Ramirez-Betancour, Reymundo)[5]; Valenzuela-Murillo, FA (Valenzuela-Murillo, Fredy A.)[6]

[1] University of Ciudad Juarez

[2] Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO)

[3] Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

[4] Cento Universitario de los Lagos, Universidad de Guadalajara

[5] Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

[6] Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

**Resumen:**

The wind power systems of variable velocity using a doubly-fed induction generator dominate large-scale electrical generation within renewable energy sources. The usual control goal of the wind systems consists of maximizing the wind energy capture and streamlining the energy conversion process. In addition, these systems are an intermittent energy source due to the variation of the wind velocity. Consequently, the control system designed to establish a reliable operation of the wind system represents the main challenge. Therefore, emulating the operation of the wind turbine by means of an electric motor is a common strategy so that the controller design is focused on the induction generator and its connection to the utility grid. Thus, we propose to emulate the dynamical operation of a wind turbine through a separately excited DC motor driving by a sensor-less velocity controller. This controller is synthesized based on the state-feedback linearization technique combined with the super-twisting algorithm to set a robust closed-loop system in the presence of external disturbances. A robust velocity observer is designed to estimate the rotor velocity based on the armature current measuring. Furthermore, a robust differentiator is designed for estimating the time derivative of the velocity error variable, achieving a reduction in the computational calculus. Experimental tests were carried using a separately excited DC motor coupled with a dynamometer to validate the proposed wind turbine emulator.

## ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

**Revista:** Aquaculture nutrition

**Volumen:** 27 **Número:** 13250 **ISSN:** 1365-2095 **DOI:** 10.1111/anu.13250

**Título del Artículo:** Physiological and metabolic protein-sparing effects of dietary lipids on common snook *Centropomus undecimalis* (Bloch, 1792) juveniles

**Autores e instituciones de adscripción:** Arenas, M [1]; Alvarez-Gonzalez, CA[2]; Barreto, A[3]; Sanchez-Zamora, [4]; Suarez-Bautista, J[4]; Cuzon, G [5]; Gaxiola, G [6].

[1] Posgrado de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, México

[2] Laboratorio de Acuicultura Tropical, DACBIOL, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Villahermosa, México

[3] Posgrado en Ciencias Biológico Agropecuarias, UAN, Tepic, México

[4] Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación de Sisal, Facultad de Ciencias, UNAM, Hunucma, México

[5] Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación de Sisal, Facultad de Ciencias, UNAM, Hunucma, México

[6] Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación de Sisal, Facultad de Ciencias, UNAM, Hunucma, México

**Resumen:**

Carnivorous common snook (*Centropomus undecimalis*) has potential for aquaculture, but its protein requirement in diet is 500 g kg<sup>-1</sup> and the energetic role of lipids in this species has not been explored. Thus, this study investigated the ability of juvenile common snook (8.7 ± 1.2 g) to use dietary lipids as an energy source. The fish were fed four practical diets with two protein levels (400 and 500 g kg<sup>-1</sup>) associated with two lipid levels (60 and 120 g kg<sup>-1</sup>) for 12 weeks. Growth performance significantly improved with increasing dietary lipid levels, but no significant difference was observed at the protein level. Fish fed the 400:60 (protein: lipid level) diet exhibited significantly higher feed conversion ratios than those fed 400:120, 500:60 and 500:120 diets, but fish fed the 400:120 diet had significantly higher protein efficiency ratios. Juvenile common snook showed the ability to modulate digestive protease and lipase secretion when dietary protein or lipid levels were modified. The activity of alanine aminotransferase decreased as the dietary lipid level increased ( $p < .05$ ), while fructose-1 and 6-bisphosphatase activities were not significantly affected by dietary protein or lipid levels. Glucose-6-phosphate dehydrogenase, 6-phosphogluconate dehydrogenase and pyruvate kinase activities increased as dietary protein and lipid levels increased ( $p < .05$ ). The results of this study indicate that an increase in dietary lipid level has a protein-sparing effect and that the diet containing 400 g kg<sup>-1</sup> protein with 120 g kg<sup>-1</sup> lipid is suitable for growth and effective protein utilization in common snook.

**Revista:** Engineering Structures

**Volumen:** 234 **Número:** 111998 **ISSN:** 0141-0296 **DOI:** 10.1016/j.engstruct.2021.111998

**Título del Artículo:** Nonlinear static and dynamic analyses of Costa Rican reinforced concrete masonry structures

**Autores e instituciones de adscripción:** Hidalgo-Leiva, DA (Hidalgo-Leiva, Diego A.)[1]; Pujades, LG (Pujades, Luis G.)[2]; Barbat, AH (Barbat, Alex H.)[3]; Vargas, YF (Vargas, Yeudy F.)[4]; Diaz, SA (Diaz, Sergio A.)[5]

[1] Earthquake Engineering Laboratory, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica

[2] Department of Civil and Environmental Engineering, Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, Spain

[3] Department of Civil and Environmental Engineering, Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, Spain

[4] Department of Civil and Environmental Engineering, Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, Spain

[5] Academic Division of Engineering and Architecture, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Mexico

**Resumen:**

In Costa Rica, typical dwelling constructions are generally built with reinforced concrete masonry walls. This construction practice became one of the most common during the second half of the last century in Costa Rica. These kinds of structures exhibit high lateral stiffness and shear capacity, which makes them susceptible to semi ductile failure or torsion if they are not correctly designed and constructed or the walls are not well distributed. However, recent research has shown that this type of masonry exhibits adequate capacity to dissipate plastic energy if the latter requirements are controlled. In this study, the seismic behavior of a recently designed and built reinforced concrete masonry structure is studied from a probabilistic perspective. Experimental results have been used to calibrate the probabilistic model. This structure was designed using the response spectrum method according to the Costa Rican Seismic Code. To verify its expected behavior considering more advanced analysis, it is analyzed through probabilistic incremental nonlinear static and dynamic computational-based methods. The aim is to obtain probabilistic damage curves in a series of permutations between the mechanical properties and the nonlinear behavior of the walls. Three different Damage Indices are estimated. Specifically, the Park & Ang damage index is used as a reference for two approximations that employ the capacity curve as input. Results indicate that the behavior of the analyzed structure is suitable for the seismic demand provided by the Costa Rican Seismic Code. Finally, correlations between input and output variables are calculated to analyze what are the variables governing the structural response. A strong relationship between masonry compression strength, Young's modulus, and the post yielding slope (input variables) and all the output variables has been observed.

**Revista:** Applied Sciences-Basel

**Volumen:** 11 **Número:** 3263 **ISSN:** 2076-3417 **DOI:** 10.3390/app11073263

**Título del Artículo:** Influence of Traditional and Solar Reflective Coatings on the Heat Transfer of Building Roofs in Mexico

**Autores e instituciones de adscripción:** Hernandez-Perez, I (Hernandez-Perez, Ivan)[ 1 ]

[ 1 ] División Académica de Ingeniería y Arquitectura (DAIA-UJAT), Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Carretera Cunduacán-Jalpa de Méndez km. 1, Cunduacán, Tabasco CP 86690, Mexico

**Resumen:**

Building roofs are sources of unwanted heat for buildings situated in zones with a warm climate. Thus, reflective coatings have emerged as an alternative to reject a fraction of the solar energy received by roofs. In this research, the thermal behavior of concrete slab roofs with traditional and solar reflective coatings was simulated using a computational tool. The studied slab configurations belong to two groups, non-insulated and insulated roofs. In the second group, the thermal insulation thickness complies with the value recommended by a national building energy standard. Weather data from four cities in Mexico with a warm climate were used as boundary conditions for the exterior surface of the roofs. The computational tool consisted of a numerical model based on the finite volume method, which was validated with experimental data. A series of comparative simulations was developed, taking a gray roof as the control case. The results demonstrated that white roofs without insulation had an exterior surface temperature between 11 and 16 degrees C lower than the gray roof without insulation. Thus, the daily heat gain of these white roofs was reduced by a factor ranging between 41 and 54%. On the other hand, white roofs with insulation reduced the exterior surface temperature between 17 and 21 degrees C compared to the gray roof with insulation. This temperature reduction caused insulated white roofs to have a daily heat gain between 37 and 56% smaller than the control case. Another contribution of this research is the assessment of two retrofitting techniques when they are applied at once. In other words, a comparison between a non-insulated gray roof and an insulated white roof revealed that the latter roof had a daily heat gain up to 6.4-times smaller than the first.

**Revista:** Aquaculture Research **Número:** 52 **ISSN:** 1365-2109 **DOI:** 10.1111/are.15256

**Título del Artículo:** Molecular expression of digestive enzymes during the ontogeny of the Mayan cichlid (*Cichlasoma urophthalmus*)

**Autores e instituciones de adscripción:** Frias-Quintana, CA [1]; Jimenez-Martinez, LD (Daniel Jimenez-Martinez, Luis)[2]; Alvarez-Gonzalez, CA (Alfonso Alvarez-Gonzalez, Carlos)[3]; Hernandez-Vergara, MP (Patricia Hernandez-Vergara, Martha)[4]; Perez-Rostro, CI (Ivan Perez-Rostro, Carlos)[5]

[1] Laboratorio de Investigación en Biotecnología Acuicola (LIBA), Tecnológico Nacional de México Campus Boca del Río (ITBoca), Boca del Río, México

[2] DAMJM Laboratorio de Biología Molecular, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Jalpa de Méndez, México

[3] Laboratorio de Acuicultura Tropical, División Académica de Ciencias Biológicas, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Villahermosa, México

[4] Laboratorio de Investigación en Biotecnología Acuicola (LIBA), Tecnológico Nacional de México Campus Boca del Río (ITBoca), Boca del Río, México

[5] Laboratorio de Investigación en Biotecnología Acuicola (LIBA), Tecnológico Nacional de México Campus Boca del Río (ITBoca), Boca del Río, México

#### Resumen:

The Mayan cichlid (*Cichlasoma urophthalmus*), is a freshwater fish of the Cichlidae family, native to the south east of Mexico, it has potential for extensive cultivation due to its excellent meat quality and local demand. However, the nutrigenomic aspects and molecular expression of genes involved in its digestion that could contribute to its growth during the larval stage are unknown. Some enzymes such as Pepsin (PEP), pancreatic such as trypsin (TRY), Chymotrypsin [CHY] and intestinal enzymes such as Leucine aminopeptidase [ANPEP], function during larval ontogenesis and activity patterns of the key factors involved in the digestive system. For this study, 30-50 larvae were collected, which were processed with mRNA extraction techniques and cDNA synthesis by RT-PCR using qPCR oligos designed from *Oreochromis niloticus*, measuring molecular expression during the initial ontogeny of *C. urophthalmus*. The results obtained show the molecular expression of these enzymes occurs through epigenetic factors such as changes from endogenous to exogenous feeding, presenting the activation of genes for the formation of organs of the digestive tract that allow the secretion of specific enzymes for processing and digestion of food, that can activate these genes to increase the digestion efficiency and the optimal use of nutrients.

**Revista:** Microbiologopen **Volumen:** 10 **Número:** 1183 **ISSN:** 2045-8827 **DOI:** 10.1002/mbo3.1183

**Título del Artículo:** Metagenomic analysis and antimicrobial activity of two fermented milk kefir samples

**Autores e instituciones de adscripción:** Tenorio-Salgado, S (Tenorio-Salgado, Silvia)[1]; Castelan-Sanchez, HG (Castelan-Sanchez, Hugo G.)[2]; Davila-Ramos, S (Davila-Ramos, Sonia)[3]; Huerta-Saquero, A (Huerta-Saquero, Alejandro)[4]; Rodriguez-Morales, S (Rodriguez-Morales, Sergio)[5]; Merino-Perez, E (Merino-Perez, Enrique)[6]; de la Fuente, LFR (Roa de la Fuente, Luis Fernando)[7]; Solis-Pereira, SE (Solis-Pereira, Sara E.)[8]; Perez-Rueda, E (Perez-Rueda, Ernesto)[9]; Lizama-Uc, G (Lizama-Uc, Gabriel)[10]

[1] Tecnológico Nacional de México/IT Mérida, Mérida, México

[2] Centro de Investigación en Dinámica Celular, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Cuernavaca, México

[3] Centro de Investigación en Dinámica Celular, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Cuernavaca, México

[4] Centro de Nanociencias y Nanotecnología, Ensenada, México

[5] Unidad de Química-Sisal, Facultad de Química UNAM, UMDI-Sisal, Sisal, México

[6] Departamento de Microbiología, Instituto de Biotecnología, Universidad Nacional Autónoma de México, Cuernavaca, México

[7] Centro de Investigación de Ciencia y Tecnología Aplicada de Tabasco, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Tabasco, México

[8] Tecnológico Nacional de México/IT Mérida, Mérida, México

[9] Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, UNAM, Unidad Académica Yucatán, Mérida, México

[10] Tecnológico Nacional de México/IT Mérida, Mérida, México

#### Resumen:

In recent years, the fermented milk product kefir has been intensively studied because of its health benefits. Here, we evaluated the microbial consortia of two kefir samples, from Escarcega, Campeche, and Campeche (Mexico). We considered a functional comparison between both samples, including fungal and bacterial inhibition; second, we applied shotgun metagenomics to assess the structure and functional diversity of the communities of microorganisms. These two samples exhibited antagonisms against bacterial and fungal pathogens. Bioactive polyketides and nonribosomal peptides were identified by LC-HRMS analysis. We also observed a high bacterial diversity and an abundance of Actinobacteria in both kefir samples, and a greater abundance of *Saccharomyces* species in kefir of Escarcega than in the Campeche kefir. When the prophage compositions were evaluated, the Campeche sample showed a higher diversity of prophage sequences. In Escarcega, we observed a prevalence of prophage families that infect Enterobacteria and *Lactobacillus*. The sequences associated with secondary metabolites, such as plipastatin, fengycin, and bacillaene, and also bacteriocins like helveticin and zoocin, were also found in different proportions, with greater diversity in the Escarcega sample. The analyses described in this work open the opportunity to understand the microbial diversity in kefir samples from two distant localities

**Revista:** Applied Sciences-Basel **Volumen:** 11 **Número:** 334 **ISSN:** 2076-3417 **DOI:** 10.3390/app11104334

**Título del Artículo:** Machine and Deep Learning Applied to Predict Metabolic Syndrome without a Blood Screening

**Autores e instituciones de adscripción:** Gutierrez-Esparza, GO (Gutierrez-Esparza, Guadalupe O.)[1]; Ramirez-delReal, TA (Ramirez-delReal, Tania A.)[2]; Martinez-Garcia, M (Martinez-Garcia, Mireya)[3]; Vazquez, OI (Vazquez, Oscar Infante)[4]; Vallejo, M (Vallejo, Maite)[5]; Hernandez-Torruco, J (Hernandez-Torruco, Jose)[6]

[1] Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez, Ciudad de México 14080, Mexico

[2] CONACyT-CentroGeo Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial, Aguascalientes 20313, Mexico

[3] Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez, Ciudad de México 14080, Mexico

[4] Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez, Ciudad de México 14080, Mexico

[5] Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez, Ciudad de México 14080, Mexico

[6] División Académica de Ciencias y Tecnologías de la Información, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Cunduacán, Tabasco 86690, Mexico

#### Resumen:

The exponential increase of metabolic syndrome and its association with the risk impact of morbidity and mortality has propitiated the development of tools to diagnose this syndrome early. This work presents a model that is based on prognostic variables to classify Mexicans with metabolic syndrome without blood screening applying machine and deep learning. The data that were used in this study contain health parameters related to anthropometric measurements, dietary information, smoking habit, alcohol consumption, quality of sleep, and physical activity from 2289 participants of the Mexico City Tlalpan 2020 cohort. We use accuracy, balanced accuracy, positive predictive value, and negative predictive value criteria to evaluate the performance and validate different models. The models were separated by gender due to the shared features and different habits. Finally, the highest performance model in women found that the most relevant features were: waist circumference, age, body mass index, waist to height ratio, height, sleepy manner that is associated with snoring, dietary habits related with coffee, cola soda, whole milk, and Oaxaca cheese and diastolic and systolic blood pressure. Men's features were similar to women's; the variations were in dietary habits, especially in relation to coffee, cola soda, flavored sweetened water, and corn tortilla consumption. The positive predictive value obtained was 84.7% for women and 92.29% for men. With these models, we offer a tool that supports Mexicans to prevent metabolic syndrome by gender; it also lays the foundation for monitoring the patient and recommending change habits.

CVU

¡Quédate en casa,  
quédate con nosotros!

EN VIVO (••)

TEMA:  
Homenaje póstumo a Enrique González Pedrero

El programa especial fue transmitido en vivo por la señal de TV UJAT y redes sociales institucionales.

## Rinde la UJAT homenaje póstumo a Enrique González Pedrero

>> Participaron catedráticos de la División Académica de Ciencias Sociales y Humanidades

Como un homenaje póstumo al político, escritor, diplomático, académico e intelectual tabasqueño Enrique González Pedrero (1930-2021), quien fuera pieza fundamental para consolidar la descentralización de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, esta Casa de Estudios transmitió un programa especial en el que se recordó el legado del exgobernador del estado.

En esta mesa redonda, en la que participaron los catedráticos de la División Académica de Ciencias Sociales y Humanidades (DACSyH), Felipa Sánchez

Pérez, Elías Balcázar Antonio y Héctor Valencia Reyes, se abordaron aspectos de la vida de González Pedrero como su formación profesional e ideológica, sus contribuciones a la cultura, la ciencia y el desarrollo de la entidad, entre otros.

Luego de dar un semblanza de los primeros años del exgobernador de Tabasco, el Director de Difusión Cultural de la UJAT, Miguel Ángel Ruíz Magdonel, dio la palabra al profesor Elías Balcázar Antonio, quien destacó sus inicios en la política y sus relaciones con escritores y personajes de la vida pública, le permitieron formarse de una manera amplia, en el tiempo que predominaba el marxismo

En su intervención, la Directora de la DACSyH, Felipa Sánchez Pérez, platicó que tuvo oportu-

nidad de conocer a González Pedrero, quien –dijo– cada vez que daba un discurso en sus visitas por las comunidades, impartía una cátedra de Teoría del Estado, de democracia, de la participación del pueblo, “porque él decía que el pueblo tenía que participar en la toma de decisiones”, destacó.

Héctor Valencia Reyes expuso en su intervención, que “Don Enrique” conocía todas las corrientes del pensamiento político y que, desde su formación académica, logró asumir una posición dentro de lo que se considera el liberalismo social, pero no participó de manera activa en movimientos sociales asociados con la izquierda, por lo que asumió una posición liberal que le permitió institucionalizar una posición dentro del sistema político mexicano.

## Presentan colección fotográfica ¡La ciencia sin estereotipos de género!



Celebramos que la Colección Fotográfica ¡La ciencia sin estereotipos”, se constituya como un espacio abierto al intercambio de ideas y a la discusión para el desarrollo de políticas educativas que beneficien a comunidades heterogéneas y aporte a la construcción de un mundo que funcione sin distin-

ción de géneros, afirmó el Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Guillermo Narváez Osorio, al inaugurar esta muestra digital organizada por el Colectivo Kybernus.

Participaron el Director de la División Académica de Ciencias Económico Administrativas, Luis Manuel Hernández Govea y el Director de Operaciones e Integración de Kybernus A.C., José Carlos Espinoza Lanz, el líder del Colectivo Kybernus Tabasco, Rodolfo Jiménez León y comunidad universitaria.





La ceremonia se realizó en la Plaza Cívica Universitaria, ante la comunidad de esta Casa de Estudios.

## La UJAT vive momentos inéditos que requieren soluciones para enfrentar el devenir universitario: López Baños

>> **El Rector llevó a cabo el izamiento de la Bandera, durante la entonación del Himno Nacional Mexicano.**

La Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), vive momentos inéditos y cruciales para su devenir, pero con empeño y esfuerzo se busca la solución a todos los problemas que nos aquejan para continuar con el óptimo desempeño de nuestras tareas sustantivas y enfrentar el futuro con los principios que exige la sociedad, destacó el Presidente de la H. Junta de Gobierno, Gildardo López Baños, durante la ceremonia cívica por el Bicentenario de la Consumación de la Independencia.

En este acto efectuado en la Plaza Cívica de la Zona de la Cultura, el Rector de esta Casa de Estudios, Guillermo Narváez

Osorio, realizó el izamiento de la Bandera, durante la entonación del Himno Nacional dirigido por integrantes del 37 Batallón de Infantería.

López Baños refirió que la UJAT es una Universidad pública, laica, plural y autónoma, con libertad de expresión e ideológica, que transmite y genera conocimiento al servicio de la sociedad y sectores productivos, considerada baluarte en desarrollo educativo, científico, innovador, social y cultural, por lo que agradeció a la sociedad por confiar a sus hijos a esta casa de estudios para su formación profesional.

Al referirse al movimiento nacional consumado en 1821, el catedrático indicó que tenía tres objetivos principales los cuales eran la independencia, la unión y la religión, y no se trató de un movimiento de masas como al inicio, sino que fue la síntesis de

un proceso mediante el cual los criollos llegaron a gobernar por primera vez en su historia, su propio país.

“Este año, se conmemora a la par los 700 años de la fundación de la Ciudad de México, se recuerda la toma de Tenochtitlán hace 500 años, y hace 200 años la entrada del ejército trigarante, siendo este último un movimiento que reflejó los intereses e ilusiones de una gran parte de la población cansada de la lucha y la miseria que había arrastrado la guerra”, señaló.

En presencia de la comunidad universitaria que se congregó en este evento cívico, el Presidente de la H. Junta de Gobierno agregó que, al margen de que la historia pueda ser interpretada de muchas maneras, dependiendo de quién la escriba, vale la pena pensar en lo logrado, analizar lo avanzado de lo que legó la independencia.

“Debemos preguntarnos cuál es nuestra postura y hasta podemos ceder a las exigencias del día al día del mundo, en los contextos sociales actuales, donde ganar ganar solo refleja obtener beneficios con los intereses más arcaicos y corruptos del capitalismo salvaje, por lo que no debemos perder de vista por qué y para qué se luchó en nuestra historia”, concluyó ante las autoridades universitarias.



CVU



En este marco, el Rector inauguró las actividades del Primer Foro Conmemorativo de esta área del conocimiento.

## Reconocen trayectoria de profesores de la Licenciatura en Historia de la UJAT

>> En la ceremonia participó la Directora de la DACSyH y el Presidente de la H. Junta de Gobierno

Por sus contribuciones a la formación de profesionistas de la Licenciatura en Historia y su trabajo al servicio de la administración pública, el Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Guillermo Narváez Osorio, entregó reconocimientos a los profesores investigadores, Magnolia Paz Nexo y Jorge Luis Capdepon Ballinas, en el marco del Primer Foro Conmemorativo del Día del Historiador “Los nuevos rostros de la historia en Tabasco”.

Durante la ceremonia, organizada por la División Académica de Ciencias Sociales y Humani-

dades (DACSyH), el Rector de la UJAT felicitó a los galardonados, quienes desde las aulas y diversos ámbitos del orden público, difunde y mantienen vivo el amor por la historia en las nuevas generaciones.

En este marco, la Directora de la DACSyH, Felipa Sánchez Pérez, indicó que dentro de las aulas de esta División, se han formado y seguirán formándose los especialistas de la investigación de la historia que sirve a Tabasco y a México, por lo que reconoció el trabajo de los profesores, quienes dijo, deben ser galardonados en vida por su trayectoria dentro de los claustros universitarios.

“Hoy reconocemos a la distinguida académica Magnolia Paz Nexo, quien ha reiterado de forma ininterrumpida su compro-

miso con la formación de nuevos Licenciados en Historia; combinando la juventud y experiencia, de quien hoy funge como Director del Archivo del Estado, Jorge Luis Capdepon Ballinas, servidor público que busca promover la protección y conservación de los archivos históricos de Tabasco”, destacó Sánchez Pérez.

Luego de recibir el reconocimiento, la profesora con 34 años de trabajo académico, Magnolia Paz Nexo recordó el esfuerzo de los profesores fundadores de la Licenciatura en Historia, “hoy creo que todos nuestro trabajo no fue echado en saco roto, sino que hemos visto buenos resultados, nuestros egresados se han abierto espacios en la vida laboral con éxito”, externó.

En su intervención, el investigador, Jorge Luis Capdepon Ballinas agradeció el reconocimiento otorgado por la UJAT, ya que es la Casa de Estudios que le dio el privilegio de formar a profesionistas en Historia, y aseguró que están trabajando para impulsar el rescate de la historia de Tabasco y México.

En este Primer Foro, se abordaron temas como las peculiaridades de la cultura tabasqueña, la lucha por el poder durante los primeros años de la República restaurada en Tabasco, así como el movimiento de la resistencia civil en la entidad y el caso de la zona Yokot'a del municipio de Centro, entre otros tópicos.

### Entrega rector de la UJAT premio a niños ganadores de concurso de dibujo infantil



El Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Guillermo Narváez Osorio, entregó premios a los ganadores del Concurso de Dibujo Infantil “Cómo veo el medio ambiente en mi comunidad”, evento organizado por el periódico digital Tabasco mi tierra, que dirige Alberto Torres Sosa.

El primer lugar de este concurso lo obtuvo Mauro Anto-

nio Álvarez y el segundo lugar Dairin Scarlett de la O, ambos estudiantes de nivel primaria del municipio de Nacajuca.

Participaron en esta entrega, la Directora de la División Académica de Ciencias Sociales y Humanidades, Felipa Sánchez Pérez, el Maestro Jorge Luis Amezcuita Pérez y el Caricaturista tabasqueño Pedro Vidal Ovando.





## Destaca la UJAT legado de Enrique Priego Oropeza y Felicitas del Carmen Suárez Castro

>> El Rector Guillermo Narvárez Osorio, inauguró las actividades de la Semana de Derecho de la DACSyH.

Por su contribución como servidores públicos comprometidos con la sociedad y destacados académicos dedicados a la formación de generaciones de profesionistas de la Licenciatura en Derecho, el Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Guillermo Narvárez Osorio entregó reconocimientos a Enrique Priego Oropeza y Felicitas del Carmen Suárez Castro.

En esta ceremonia celebrada en el marco de la Semana de Derecho de la División Académica de Ciencias Sociales y Humanidades (DACSyH), el Rector Guillermo Narvárez Osorio, agradeció a los galardonados por aceptar este simbólico homenaje, que reconoce la labor que desempeñan a favor de la sociedad.

“Debido a los tiempos complejos que vivimos, la labor de los profesionales del Derecho es fundamental, para lo cual es indispensable la preparación y actualización constante, ante la permanente dinámica cambiante de esta materia”, puntualizó el rector de la UJAT, al referirse a la realización de la Semana del Derecho.

Previo a la entrega de los reconocimientos, la Directora de la DACSyH, Felipa Sánchez Pérez, destacó la trayectoria de los galardonados, de quienes dijo, han dedicado su vida por más de 50 años al servicio a favor de los demás, a través de los diversos cargos que han ocupado en la vida

pública y académica.

“Don Enrique Priego, egresado de la UJAT y actualmente Magistrado Presidente del Tribunal Superior de Justicia, ha mostrado siempre compromiso social, humanismo y sus conductas se han regido acuerdo a las normas jurídicas, éticas y morales. La maestra Felicitas Suárez, egresada de esta casa de estudios e integrante del Comité de Participación Ciudadana del Sistema Estatal Anticorrupción, sus enseñanzas han ido más allá del conocimiento y ha compartido sus experiencias de vida”, externó.

En su intervención, Enrique Priego Oropeza, egresado de la generación 1965-1969 del Instituto Juárez, agradeció a la Universidad por esta distinción, y aseguró que dentro de su actuar, se ha esforzado por servir responsablemente a la sociedad en los escenarios públicos, orientado por los valores y principios que derivan del Derecho Romano “vivir honestamente, no dañar a otro y dar a cada quien lo suyo”.

Por su parte, Felicitas del Carmen Suárez Castro, afirmó que es un orgullo trabajar para la DACSyH, ya que ha tenido la oportunidad de ver a alumnos formándose desde primer semestre, quienes hoy son verdaderos profesionales del derecho, colegas en la materia.

“Que honor es trabajar para la UJAT, donde ha formado y sigue formando verdaderos profesionales del Derecho, responsables en el ejercicio de esta noble profesión”, concluyó.



## Radio UJAT se ha consolidado como medio de comunicación directa con la comunidad: GNO

Consolidado como medio de comunicación directa con la sociedad y la comunidad de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, la frecuencia 107.3 fm Radio UJAT se ha posicionado en el gusto del auditorio ya que nuestra idea es ser una radiodifusora distinta, destacó el Rector Guillermo Narvárez Osorio, al participar en la programación especial organizada para celebrar el 10 Aniversario de esta emisora institucional.

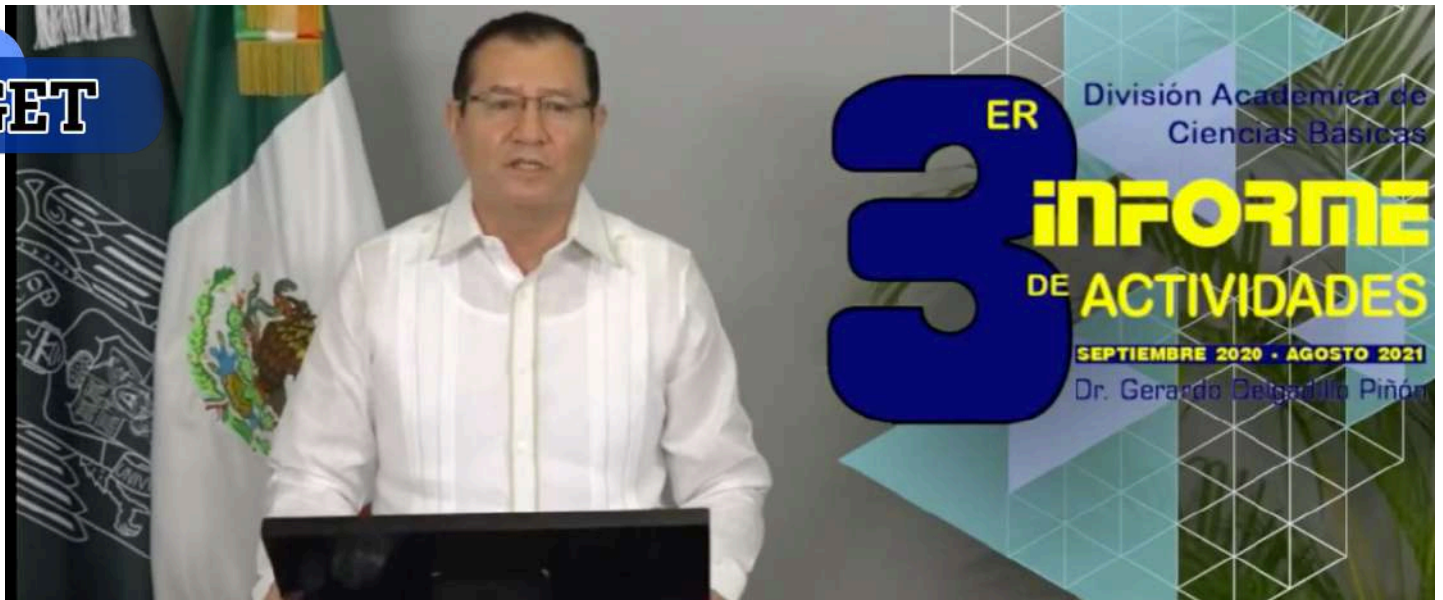
El Rector reconoció el trabajo que se realiza el Centro de Comunicación, a través la frecuencia Radio y TV UJAT, ya que sus contenidos se han adaptado al entorno y han emitido un sin fin de llamados y recomendaciones respecto al manejo y prevención de la pandemia.

“La idea es también que ambos medios sean el instrumento para que los estudiantes, no solo de la Licenciatura en Comunicación, sino de cualquier otra carrera, puedan expresarse y manifestarse y le den esa frescura propia de los jóvenes que se atreven a hacer cosas distintas”, puntualizó.

Entre anécdotas y memorias de los inicios de la radiodifusora universitaria, Narvárez Osorio afirmó que la magia de este medio es la voz de quienes conducen cada programa, por lo que Radio UJAT está renovando su programación, para ofrecer a los radioescuchas historias que transmitirán mediante el instrumento vocal.

El Rector concluyó que esta Universidad debe estar al servicio de su entorno y tener vocación social, por lo que la comunidad debe verla como parte de sus actividades, como pieza clave en la formación de las nuevas generaciones, y entre todos cuidarla, “porque la UJAT es de todos”.

GET



La sesión del H. Consejo Divisional se efectuó a través de Microsoft Teams.

## Debemos asegurar la matrícula escolar en todas las divisiones académicas: GNO

>> **El Director de la DACB, Gerardo Delgadillo Piñón, presentó el Tercer Informe de Actividades.**

**N**o debemos bajar la guardia y asegurar, mediante el trabajo, constancia y disciplina de toda la comunidad, el incremento de la matrícula escolar con la promoción de los programas educativos que integran a cada una de las divisiones académicas y que tanto aportan a la sociedad, recomendó el Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Guillermo Narváez Osorio, durante el Tercer Informe de Actividades del director de Ciencias Básicas (DACB), Gerardo Delgadillo Piñón.

En esta ceremonia de rendición de cuentas, el Rector aseguró que la excelencia educativa es un proceso continuo, por lo que el trabajo en equipo y haciendo la tarea que a cada uno corresponde, se cumplirán los desafíos que se viven en la actualidad.

“Si los profesores siguen brin-

dando su talento en la enseñanza y desarrollo de proyectos; los administrativos continúen con su excelente labor de aportar lo necesario para la operación institucional y que nuestros estudiantes, la razón de ser de esta casa de estudios, mejoren siempre su desempeño académico, se continuará consolidando la calidad educativa en beneficio de Tabasco y México”, reiteró.

Al resaltar los logros alcanzados durante el año informado, Narváez Osorio destacó la acreditación por primera vez de la Licenciatura en Matemáticas, por el Consejo de Acreditación de Programas Educativos en Matemáticas (CAPEM), y celebró que el 75 por ciento de los programas de maestría y doctorados de la DACB estén inscritos al Programa Nacional de Posgrados de Calidad del Conacyt.

### Una División fortalecida

Al rendir el Tercer Informe, el Director de este campus universitario, Gerardo Delgadillo Pi-

ñón, afirmó que la DACB es una División fortalecida, gracias al esfuerzo de los profesores, quienes a través de su trabajo académico, dan vida a lo plasmado en los programas educativos que se imparten en la División, y que mediante sus proyectos científicos, lograron un incremento del 16 por ciento en el Sistema Nacional de Investigadores.

“Hemos diseñado e implementado un intensivo programa de diplomados de titulación, lo que nos ha permitido incrementar sustancialmente el número de egresados que han logrado titularse, lo que evidencia que los estudiantes realizan sus trayectorias académicas en tiempo”, detalló.

En atención al llamado del Rector, agregó que en la DACB se han redoblado esfuerzos para promover las bondades de las carreras con menor demanda, diseñando estrategias de difusión que incluyen la participación de profesores y estudiantes, a través de los medios de comunicación institucional.

### Realizan en la DAMC Foro de Consulta para integrar el Plan de Desarrollo Divisional 2021-2025



**C**on la presentación de 163 propuestas de la comunidad de la División Académica Multidisciplinaria de Comalcalco (DAMC), se realizó el Foro de Consulta para integrar el Plan de Desarrollo Divisional para el periodo 2021-2025.

Lo anterior, con base en los artículos 35 y 39 de la Ley Orgá-

nica de la UJAT, el Manual General de Organización y el Reglamento General de Planeación y Evaluación Institucional.

En representación del Rector Guillermo Narváez Osorio, se enlazó la Secretaria de Servicios Académicos, Dora María Frías Márquez y la Directora General de Planeación y Evaluación, Verónica García Martínez.



### Continúa la UJAT con proceso de modernización administrativa

Para facilitar la actualización de los expedientes personales de los más de cuatro mil trabajadores de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), esta Casa de Estudios ha puesto en marcha un proceso de modernización administrativa que permitirá atender asuntos enfocados a la gestión de Recursos Humanos, detalló el Secretario de Servicios Administrativos, Jorge Membreño Juárez.

Esta nueva herramienta se puso en marcha el 13 de septiembre a través de la página [miportal.ujat.mx](http://miportal.ujat.mx), la cual contó con la digitalización de todos los expedientes de cada uno de los empleados, con el fin de que, una vez cargados de manera digital, puedan ser consultados y actualizados por los interesados desde sus casas, sin necesidad de acudir a las oficinas de la Dirección de Recursos Humanos.

El funcionario universitario aseveró que es muy importante que el empleado, cualquiera que sea su categoría, mantenga actualizado su registro personal, porque también facilitará acceso a los servicios médicos de la UJAT, tanto a los trabajadores como a sus beneficiarios.

“Con esta nueva aplicación, la actualización de los expedientes se vuelve más rápida, ya que desde su domicilio pueden cargar la documentación, la cual se recomienda sea desde los originales; posteriormente, Recursos Humanos revisará que todo esté correcto y le contestará al trabajador notificando que ya quedó actualizado su registro personal”, detalló, al agregar que se trabajó de manera conjunta la Dirección de Tecnologías.

Membreño Juárez invitó a los trabajadores a ingresar al portal, donde encontrarán un video tutorial que explica paso a paso cómo realizar esta actualización de documentación con éxito.

## Fomentemos la autoprotección ante emergencias naturales: Narváez Osorio

>> En este marco se entregó el Programa Institucional de Protección Civil Universitaria.

En la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), entendemos la responsabilidad de difundir la cultura de la protección civil y prevención de desastres en la comunidad de esta Casa de Estudios y en la población en general, ante el crecimiento del impacto de los fenómenos naturales que nos han dejado clara la importancia de fomentar la autoprotección para saber actuar en estas eventualidades, destacó el Rector Guillermo Narváez Osorio.

Lo anterior durante la inauguración de la Semana Nacional de Protección Civil, evento que congregó a especialistas en la materia de la Ciudad de México, Puebla y Tabasco.

En este escenario, el Rector indicó que para lograr una cultura de protección civil, se deben respetar los estándares de buena vida y de calidad de las construcciones, estar informados de los planes de emergencia, evitar erosión de suelos, aumentar las áreas cubiertas por vegetación y reforestar las cuencas de los ríos, además de participar en actividades comunitarias para la prevención de riesgos.

Narváez Osorio aseveró que es fundamental prepararse para saber cómo reaccionar ante estos escenarios, como los sucedidos en Tabasco con las inundaciones, eventos que llevaron a la

Universidad a crear la Coordinación de Protección Civil Universitaria, área que ha llevado a cabo la integración en las 12 divisiones académicas, de una unidad interna, integrada por personal capacitado para actuar de manera adecuada ante una situación de emergencia.

En su intervención, el Coordinador General del Instituto de Protección Civil del Estado de Tabasco, Jorge Mier y Terán, destacó que este año y los posteriores, es inminente que se den inundaciones en la entidad por su ubicación geográfica, por lo que es fundamental que la sociedad entienda que se debe trabajar en la gestión de riesgos.

“La UJAT está trabajando de manera interna, al contar con un Protocolo de Protección Civil, y con el trabajo académico para la consolidación de un posgrado en gestión de riego y protección civil, lo que nos permitirá bajar a la sociedad la información y que tengan la conciencia de que no todas las acciones deben quedar en manos de las autoridades, ya que la población juega un papel fundamental en este tema de la prevención”, puntualizó.

El Secretario de Servicios Administrativos, Jorge Membreño Juárez, indicó que la Universidad participa en la Semana Nacional instaurada desde 1985, a través de actividades y el simulacro que se realiza en el país, a fin de verificar la efectividad de los protocolos y el conocimiento de la autoprotección.

## EXPRESS

### Sostiene Rector de la UJAT reunión con integrantes de la H. Junta de Gobierno y Patronato Universitario



Para analizar el estado de la calidad educativa y las acciones emprendidas en el rubro de gestión moderna de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), el Rector Guillermo Narváez Osorio, sostuvo una reunión de trabajo con integrantes de la Honorable Junta de Gobierno y Patronato Universitario de esta Casa de Estudios, organismos presididos por los académicos Gildardo López Baños y José Ulises Medina Reynés, respectivamente.

En este ejercicio de auto-crítica y análisis objetivo, estuvieron presentes también el Secretario de Servicios Administrativos, Jorge Membrillo Juárez y la Secretaria de Servicios Académicos, Dora María Frías Márquez, así como otras autoridades universitarias, quienes participaron en el intercambio de propuestas que coadyvarán a fortalecer la mejora continua de las actividades sustantivas que rigen el quehacer institucional.

### Por inasistencia, la UJAT da por concluido contrato laboral con profesor de la DAIA



UJAT

Por faltas injustificadas en sus labores docentes, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) dio por terminado el contrato laboral de un profesor investigador titular "A" de tiempo completo, adscrito a la División Académica de Ingeniería y Arquitectura (DAIA).

Lo anterior como consecuencia de que el maestro no impartía las clases de las asignaturas asignadas, lo que perjudicó de

manera directa a los estudiantes inscritos, al no cumplir con esta obligación académica.

En este sentido, se emitió el resolutivo a través de la Dirección de esta División Académica, con fundamento en los artículos 6, fracción XI del Estatuto del Personal Académico y 135, fracción II y 47 de la Ley Federal del Trabajo.

### Expulsa la UJAT a profesor señalado por hostigamiento sexual



UJAT

La Universidad Juárez Autónoma de Tabasco rescindió el contrato laboral a un profesor de la División Académica de Educación y Artes, acusado de hostigamiento sexual por dos alumnas de la Licenciatura en Idiomas, con lo cual se aplica nuevamente el Protocolo para la Prevención, Atención y Sanción del Hostigamiento Sexual y Acoso Sexual institucional.

Lo anterior se determinó en sesión extraordinaria del H. Consejo Divisional de la DAEA realizada el pasado 9 de julio, donde se estableció la sanción definitiva de destituir de su cargo al profesor señalado debido a su reincidencia en estos actos y

con fundamento en la fracción III del artículo 76 del Estatuto del Personal Académico de la UJAT.

Cabe destacar que durante el proceso de investigación, se sancionó al maestro con la suspensión de actividades docentes y pagos correspondientes al salario por 30 días, el cual fue efectivo en el periodo comprendido del 16 de mayo al 15 de junio del 2021.

En este sentido, la UJAT reitera su compromiso hacia la "Cero Tolerancia" contraído por el Rector Guillermo Narváez Osorio el pasado 15 de mayo, para sancionar y erradicar dichas prácticas al interior de la Universidad.



## Promueve la UJAT la mejora de la gestión universitaria en el marco de la gobernanza

# Formemos profesionistas con valores y principios a través de nuestro actuar: Narváez Osorio

>> La Directora de Ciencias Sociales y Humanidades, Felipa Sánchez Pérez, presentó el Plan de Desarrollo Divisional.

**S**igamos preparando hombres de bien, profesionistas con valores y con principios, no solamente con lo que decimos sino con nuestro actuar, si somos hombres de valores y principios, proyectaremos valores y principios, ya que no podemos hablar de ellos si no somos el ejemplo de los mismos, afirmó el Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Guillermo Narváez Osorio.

Lo anterior durante la presentación del Plan de Desarrollo Divisional 2020-2024, de la Directora de la División Académica de Ciencias Sociales y Humanidades (DACSyH), Felipa Sánchez Pérez, en la que el Rector invitó a toda la comunidad de esta Casa de Estudios a sumarse y fortalecer este proyecto.

Luego de felicitar a los participantes en la integración de este documento que por cuatro años guiará los destinos de la DACSyH, Narváez Osorio reiteró el respaldo que la administración central brindará para que a través de este campus, se siga poniendo en alto el nombre de la UJAT.

“Han conseguido elaborar un documento valioso, reflexivo, autocrítico y propositivo, tomando en cuenta los tiempos complejos y las necesidades que reflejan la entidad, la región y el país”, puntualizó, al agregar que a través de sus páginas, se destaca el interés de mantener la calidad

de los programa educativos, gestionar y divulgar el conocimiento, impulsar la cultura y valores universitarios, además de apostarle a la vinculación con impacto social, buscando una gestión eficaz y transparente en aras de fomentar la equidad, movilidad y el extensionismo universitario.

La directora de la DACSyH, Felipa Sánchez Pérez, puntualizó que el Plan refleja la visión de la comunidad de este campus, quienes demostraron colaboración y sentido de pertenencia, además de que se recibieron 48 ponencias de diversos sectores, en un foro organizado para el efecto en diciembre del 2020.

En materia de calidad educativa, Sánchez Pérez indicó que buscarán reacreditar los programas académicos, e incorporar a la carrera de Derecho en el Padrón de Programas de Licenciatura de Alto Rendimiento del CENEVAL, entre otras acciones.

Para el rubro de investigación, destacó el impulso para incrementar la participación de profesor en el Sistema Nacional y Estatal de Investigador y el fomento de vocaciones científicas en los estudiantes.

“Con el ejemplo del Rector Guillermo Narváez Osorio, aplicaremos una gestión basada en los principios de austeridad, transparencia, rendición de cuentas y uso racionalizado de los recursos”, agregó al momento de respaldar que durante esta administración, no se tolerarán actos de hostigamiento y acoso al interior de la División.

**D**ebemos conocer las fortalezas y debilidades de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), ajustándonos al contexto actual que nos toca vivir, mediante la preparación constante y la actualización de los conocimientos a fin de mejorar la calidad de los programas de estudios y de los servicios que brindamos a los estudiantes y a la sociedad en su conjunto, puntualizó el Rector Guillermo Narváez Osorio.

Al inaugurar las actividades del Foro “Alternativas de mejoramiento de la gestión universitaria en el marco de la gobernanza”, evento que tiene como objetivo recabar propuestas que impacten positivamente en las funciones sustantivas de la UJAT, el Rector destacó la importancia de adaptarse al cambio mediante la toma de decisiones para determinar un rumbo de acción de manera conjunta y ejecutarlo hasta lograr las metas trazadas.

Al hacer la exposición de motivos, la Directora General de Planeación y Evaluación Institucional, Verónica García Martínez, detalló que la jornada atiende a los nuevos y retos y desafíos impuestos por la Ley General de Educación Superior, los cuales buscan la consolidación de estructuras, sistemas y procesos orientados a la mejora continua e innovadora de las instituciones y programas.

“El presente foro promoverá el diálogo a través del intercambio de puntos de vista, que permitan resolver problemáticas comunes en aras de la construcción de un futuro compartido”, agregó, al afirmar que para lograr este objetivo, se requiere mayor transparencia en los procesos y la conjunción de opiniones de los actores que conducen las principales acciones universitarias.

**BICENTENARIO DE LA  
CONSUMACIÓN  
DEL MOVIMIENTO  
DE INDEPENDENCIA**



**EL RECTOR REALIZÓ EL IZAMIENTO  
DE LA BANDERA DURANTE LA EN-  
TONACIÓN DEL HIMNO NACIONAL**