



# Gaceta Juchimán

## UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO

“ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE”



### Aplica la UJAT nueva modalidad en el examen de selección

El Rector platicó sobre esta variación en el proceso de admisión.  
Pág. 3

### Alerta Móvil UJAT disponible en iOS

Ya puedes descargar la aplicación de manera gratuita a través de la App Store. Pág. 19

En esta edición encuentras:

#### OPINIÓN DOCENTE

Aportaciones y puntos de vista de profesores de la UJAT. Págs. 4 y 5

#### ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Trabajos de investigación publicados en revistas indexadas. Págs. 10 y 11



# CONTENIDO

**06** Desarrollan software para mejorar los sistemas de alerta ante tormentas.

**10** Profesoras se integran a la primera generación del programa internacional de "Mentees" del British Council

**12** Presentan en la UJAT el libro "Audiencia inicial: teoría y guiones" de Gregorio Romero Tequextle

**15** Expone la UJAT proyecto de "Escuela Lúdica Móvil" al Ayuntamiento de Teapa

**17** Rinde directato de la DACyTI Cuarto Informe de Actividades 2021-2022

**19** La "Alerta Móvil UJAT" ya se encuentra disponible para dispositivos con sistema IOS: GNO

## DIRECTORIO



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

**Lic. Guillermo Narváez Osorio**  
Rector

Dr. Luis Manuel Hernández Govea  
Secretario 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 Montejó  
Abogado General

Lic. Alejandrino Bastar Cordero  
Secretario Técnico de Rectoría

Lic. Aura Estela Noverola de Narváez  
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  
L.C. Gustavo Pérez Mendoza  
Información

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

## Editorial

Como parte de un nuevo proceso de admisión, la UJAT se ha encargado de optimizar la sistematización y el equipamiento digital de los Servicios Escolares, con el firme interés de agilizar el trabajo administrativo mediante la puesta en práctica de soluciones de corte tecnológico, que están directamente relacionadas con el desarrollo organizacional de nuestra Casa de Estudios.

En este marco, inicia un proceso de admisión simplificado, en el que el aspirante solo tendrá que subir una fotografía para obtener su pase al examen de selección que aplica el Centro Nacional para la Evaluación de la Educación Superior, y de esta manera ingresar a una de las carreras para el ciclo escolar agosto 2022-febrero 2023.

Solo aquellos estudiantes que ya concluyeron su bachillerato y aspiran a una carrera de la División Académica de Ciencias de la Salud, son quienes deberán subir una fotografía y el certificado de nivel media superior, para justificar que tienen el 8.0 que se pide en la convocatoria.

También se dieron cambios en otros rubros, los cuales van enfocados a la carrera elegida por el aspirante, afines a las actitudes y capacidades del mismo y que buscan analizar cuáles son los perfiles del estudiante, vocación que pueda tener y cuál es el ciclo escolar que deberá llevar en el primer semestre en la Universidad.

Las estrategias referidas van dirigidas a facilitar el trabajo del personal, para poder ofrecer un mejor servicio a los jóvenes, atendéndolos con altos estándares de calidad.

En cuanto a la seguridad que debemos ofrecer a nuestra población estudiantil en cada una de las divisiones académicas, nos congratula que la aplicación "Alerta Móvil UJAT" ya se encuentre disponible para los dispositivos iOS.

Esta aplicación, la cual entró en funcionamiento en una primera etapa, en el sistema Android vía Google Play, está enlazada con la Secretaría de Seguridad Pública del Estado y con la coordinación de Logística de la UJAT, quienes reciben la Alerta de auxilio que emite esta plataforma.

Es importante usar con responsabilidad esta herramienta tecnológica, la invitación es para que la descarguen e incluyan a sus contactos de confianza, fungiendo así como enlaces en esta campaña de seguridad que se ha implementado.

### 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

# Anuncia Rector de la UJAT nueva modalidad en Examen de Selección que aplica el Ceneval



TELEREPORTAJE

Guillermo Narváez Osorio - Rector de la UJAT

El Rector Guillermo Narváez Osorio, estuvo en el programa de radio Telereportaje, que conduce Emmanuel Sibilla

>> **Dentro de las modificaciones, los jóvenes podrán obtener su ficha en línea de manera simplificada, con el mínimo de requisitos.**

Como parte del proceso de transparencia establecido para el Examen de Selección de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), el Rector Guillermo Narváez Osorio, anunció una nueva modalidad en el examen que aplica el Centro Nacional para la Evaluación de la Educación Superior (Ceneval), además de cambios para simplificar la solicitud de fichas.

En entrevista realizada por Emmanuel Sibilla en el programa de radio Telereportaje, Narváez Osorio llamó a los padres de familia a evitar buscar recomendaciones para no ser sorprendidos y exhortó a los jóvenes a prepararse a fondo como la única vía para obtener un espacio en alguna de las carreras que se ofertan en las 12 divisiones académicas y centros de Educación a Distancia de la Máxima Casa de Estudios.

Dio a conocer que el pasado primero de abril se publicó la Convocatoria para el periodo agosto 2022 - febrero 2023, mis-

ma que puede ser consultada a través de la página web [www.ujat.mx](http://www.ujat.mx), para que conozcan toda la información, siendo las principales fechas, para preinscripción del 16 al 31 de mayo; el examen de selección del 27 de junio al 1 de julio; la inscripción del 3 al 10 de agosto y el inicio del ciclo escolar el 29 de agosto del presente año.

Al detallar la nueva modalidad en el examen de selección, comentó que para el actual proceso se ha evolucionado, al cambiar algunas metodologías del Ceneval, se elimina el examen diagnóstico, y ahora se va a aplicar específicamente un examen dirigido hacia las carreras que los jóvenes quieren cursar, aumentando el número de reactivos de 112 a 138 y en la parte de respuestas ya no serán cuatro, sino únicamente tres opciones múltiples.

Confirmó que se mantendrán los protocolos sanitarios en el marco de la pandemia por Covid-19, “tenemos la responsabilidad de conducir la administración de la Universidad, y es más cómodo y seguro para los jóvenes el estar distribuidos en distintas sedes, en diferentes salones y con mayor espacio”.

En cuanto, a la solicitud de fichas, destacó que en esta etapa de preinscripción también hubieron cambios significativos con la finalidad de simplificar el trá-

mite que se realiza en línea, “para esta ocasión únicamente se le solicitará al aspirante su constancia de bachillerato con promedio mínimo de ocho para carreras del sector salud, o constancia de que concluyeron y para los que están por egresar, solo subir una fotografía y el pago de inscripción, para que en caso de ser admitido, al momento de inscribirse se le pedirá toda la documentación completa”.

Al final del proceso, comentó que se realizará una rueda de prensa conjunta con las autoridades de Ceneval para hacer públicos los resultados que vienen con nombre y colocados de acuerdo al puntaje mayor obtenido.

Para finalizar, el Rector de la UJAT, calculó que se alcanzarán alrededor de 13 mil solicitudes, debido a que en este periodo se ofertan las carreras del sector salud, como medicina, enfermería, odontología, nutrición y psicología, que son muy demandadas, y se espera poder admitir cerca de 7 mil 300 alumnos.



## Fechas del proceso de admisión

- 16 al 31 de mayo preinscripción
- 27 de junio al 1 de julio examen de selección
- 3 al 10 de agosto inscripción
- 29 de agosto inicio del ciclo escolar

## OPINIÓN DOCENTE



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

## El Maestro

**E**l maestro como figura social ha sido fundamental para su construcción, pero sobre todo para su fortalecimiento al paso de la historia. Su labor como forjador de las nuevas generaciones trae consigo un cúmulo de acciones que, junto al resto de los integrantes de la sociedad.

El profesor es uno de los actores primordiales dentro del proceso de la enseñanza aprendizaje para alcanzar el éxito en la formación de los profesionales del mañana. El proceso de educar conlleva a una transformación social, en ese sentido, es que los profesores aportan una parte sustancial e indispensable para garantizar un futuro benéfico y de calidad al interior de los grupos sociales.

En México, cada 15 de mayo

se conmemora el día del maestro, el cual data desde 1917 cuando Venustiano Carranza decretó que en esta fecha se celebrará a los docentes debido a su labor frente a los niños y jóvenes mexicanos. A más de un siglo del inicio de este festejo hoy, con mayor énfasis se hace un reconocimiento a la labor en favor del conocimiento científico en la educación. Desde el escenario en el que estamos hagamos la reflexión acerca de la función que ejercen los docentes como parte de un sistema social funcionalista en el que cada uno de los integrantes de la sociedad tienen una función para que funcione el engranaje social.

La función del docente se encuentra estrechamente vinculada con

con el objetivo que la sociedad le ha asignado como parte de la cultura y la tradición. Sí, su papel ha sido y aún lo conserva el de ser un generador de conocimiento y un detonante en las mentes de los más jóvenes de la comunidad.

La importancia del profesor, dentro de la dinámica social es muy vertiginosa, ahí está el maestro para seguir construyendo una sociedad fuerte y con amplio conocimiento.

### Mujer y madre

El rol que juega la mujer dentro de la familia es importante debido a su multiplicidad de funciones. Muchas de éstas es la de ser mamá. Cuando se aborda la jerarquía que tiene la figura de la fémina en la sociedad indiscutiblemente hablamos de su rol como madre.

Y es que la mujer al ser madre tiene también un peso simbólico en sociedades como la mexicana donde la familia desde una mirada idiosincrática participa en la construcción social cotidiana.

En la actualidad prevalece un incremento en la participación de la mujer en ámbitos políticos, culturales sociales, entre otras mismas acciones que combina con el rol de mamá.

En México el 52% de la población es mujer, esto es 66 millones. Estadísticas nacionales señalan que 7 de cada 10 mujeres mayores de 15 años en adelante son madres. Se ha reducido el

número de hijos, en 1999 la tasa global de fecundidad era de 3 y en 2021 la tasa se redujo a 2 hijos en promedio por mujer. Esto señala las nuevas condiciones sociales, económicas, profesionales y familiares de las mujeres madres mexicanas quienes están impactando con mayor fuerza en el panorama laboral.

Las madres contemporáneas tienen el reto de seguir ejerciendo esa función primordial en el crecimiento de los hijos, y en la consolidación familiar. Las madres ejercen la vital función de formar a hombres y mujeres en la sociedad.

El escritor Honorato de Balzac se refirió a ella señalando que el corazón de una madre es un abismo profundo en cuyo fondo siempre se encontrará perdón.

Oscar Wilde dice que No tiene el mundo flor en la tierra alguna ni el mar en ninguna bahía perla tal, como un niño en el regazo de su madre.

Todas las madres que en algún lugar de este país se encuentran día a día trabajando en la construcción de una mejor calidad de vida a sus hijos, sea desde el ámbito laboral, familiar, social, profesional o académico, desde todos.

**Síguenos**  
en todas nuestras  
**redes sociales**



**UJAT Universidad Juárez Autónoma de Tabasco**



**@UJAT**



**Universidad Juárez Autónoma de Tabasco**



**@UJATmx**



**@UJATmx**

**www.ujat.mx**



**Mtro. Héctor Valencia Reyes**  
Profesor Investigador de la División Académica de Ciencias Sociales y Humanidades

## Cambiar la cultura neoliberal en la educación superior

El Presidente Andrés Manuel López Obrador dice que el neoliberalismo le cambió el rumbo a la Educación Superior en México, que determinó el funcionamiento de las universidades bajo la lógica del mercado y bajo los intereses de los sectores productivos hegemónicos y las compañías transnacionales. Su discurso tiene razones de sobra, tiene como base cientos de artículos, ensayos y pronunciamientos diversos, realizados por distintos investigadores educativos en los últimos 30 años.

Así, la posición y los señalamientos del Presidente, de que los gobiernos anteriores establecieron una política educativa para privatizar la educación,

para beneficiar las necesidades formativas que impuso el mercado, bajo la tesis de la modernización y la calidad educativa, la excelencia académica y las sociedades del conocimiento, está más que sustentado en publicaciones de diversos libros, en trabajos de investigación divulgados en revistas de prestigio académico y en artículos periodísticos publicados en semanarios y diarios nacionales.

Esa política educativa les exigió a las universidades públicas que cambiaran sus modelos educativos, que se apegaran a los lineamientos que la SEP y la Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Educación Superior (ANUIES) establecieron como prioritarios. En ese proceso, las universidades elaboraron sus Planes Institucionales de Desarrollo, señalando explícitamente que su función académica y social era: formar recursos humanos para las necesidades de los procesos productivos emergentes y el mercado de trabajo, delineados por las empresas nacionales y transnacionales.

A la par de la modificación de los modelos educativos, los gobiernos del PRI y del PAN crearon programas educativos que, bajo una concepción pragmática, concibieran y practicaran el discurso de la educación basada en competencias; también establecieron sistemas de simulación de la evaluación de las funciones sustantivas: la docencia, la investigación, la difusión de la cultura y la extensión universitaria, que crearon una cultura burocrática y tecnocrática en las universidades, que se preocupó más por mantener indicadores cuantitativos que cualitativos. Que consolidó grupos, cuya función fue: reproducir la cultura de apegar la formación de las nuevas generaciones a la funcionalidad del mercado, en vez de asumir posiciones de compromiso social, en función de las necesidades más apremiantes de la población.

Esa cultura generó que la formación universitaria se planea en función de principios que reivindica la globalización, bajo la lógica funcional del mercado y la producción, en detrimento de los valores humanistas y nacionalistas, que habían definido

el deber ser de la universidad mexicana a través de su historia. Fue una formación que solapó la corrupción, el autoritarismo, la simulación el plagio y el acoso sexual en muchos espacios de las instituciones educativas.

Esa política educativa modificó la personalidad de muchos universitarios, que se preocuparon más por constituir grupos de poder, para adaptarse a las nuevas reglas funcionales y recibir los beneficios económicos oficiales, que definieron su proyecto universitario, su cultura e identidad, a partir de ser reproductores del discurso y las prácticas hegemónicas. Se convirtieron en sujetos que definieron el horizonte de su vida universitaria en el tener un mejor sueldo, becas, constancias, títulos y poder. Sujetos que se olvidaron de su deber ser, de su ética, principios profesionales y su compromiso social.

Sí, el Presidente tiene bien claro eso; entonces, abrigamos la esperanza de que su proyecto de gobierno, será capaz de impulsar (estructuralmente) un nuevo modelo educativo nacional, con programas, estrategias y negociaciones, que convenzan a las élites de las universidades y a los universitarios, de cambiar el rumbo de las instituciones y de su cultura, bajo una perspectiva humanista, de compromiso y cambio social. Lo cual, permitirá que las Instituciones de Educación Superior públicas vuelvan a reivindicar y asumir en su quehacer diverso, los principios para los que fueron creadas: el desarrollo y el bienestar social de todos los sectores de México; la construcción de alternativas ante los grandes problemas nacionales en el ámbito de la cultura, la economía, la política, la justicia, etc.

Bajo la perspectiva de los expuesto, solo resta decir que, el proyecto de la Cuarta Transformación tiene el mayor reto de su administración, en poder lograr consolidar una reforma educativa integral, que realmente cambie la mentalidad, cosmovisión y prácticas economicistas e inhumanas, que la globalización impuso en la dinámica de la historia contemporánea de México y, que puso la Educación Superior bajo la hegemonía del mercado.



PGADC

Abraham Gómez Rivera es Doctor en Farmacia y miembro del Sistema Nacional de Investigadores

## Estudian en la UJAT propiedades curativas de la planta “Majahua”

>> El proyecto que encabeza el profesor adscrito a la DACB, cuenta con financiamiento del Conacyt y concluye en septiembre de 2022.

La Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) se ha ocupado en la recuperación y preservación del conocimiento de las plantas medicinales utilizadas en comunidades rurales, y en la actualidad el Doctor Abraham Gómez Rivera desarrolla un proyecto de investigación para estudiar las propiedades curativas de la planta conocida como “Majahua”.

Como parte de la entrevista concedida al programa de radio UJAT ConCiencia, que se transmite por la frecuencia 107.3 FM Voz Universitaria, el docente de la División Académica de Ciencias Básicas (DACB), detalló los avances del proyecto “Caracterización química y evaluación del efecto antiinflamatorio y antimicrobiano de extractos orgánicos de *Hampea macrocarpa* Lundell. Utilizada en zonas rurales del Estado de Tabasco”, que cuenta con financiamiento del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, mismo que comenzó en octubre de 2021 y se proyecta concluir en el mes de septiembre de 2022.

El profesor destacó que, de manera tradicional, esta planta es empleada en las comunidades para aliviar dolor, inflamación, así como para curar heridas, por lo que este proyecto está enfoca-

do en caracterizar los compuestos químicos activos presentes en extractos y fracciones con efecto antiinflamatorio y antimicrobiano de sus hojas.

Nuestro interés, reiteró, “es emplear estrategias químicas y farmacológicas que permitan conocer los compuestos activos que contiene esta planta, así como confirmar las propiedades curativas que se le han atribuido; lo anterior, permite reconocer su valor y hacer un uso racional de ella, debido a que las plantas medicinales son la base de muchos medicamentos”.

Para tal fin dijo, se obtienen extractos por maceración con disolventes adecuados, los cuales son fraccionados por técnicas cromatográficas hasta obtener los compuestos activos, mismos que son caracterizados por métodos cromatográficos y espectroscópicos.

De igual forma, indicó, la actividad antiinflamatoria y antimicrobiana de los extractos, fracciones y compuestos aislados, se evalúan en modelos farmacológicos preclínicos como el de edema en oreja de ratón y el de microdilución en caldo, respectivamente.

El Doctor en Farmacia y miembro del Sistema Nacional de Investigadores, apuntó que México se caracteriza por su gran biodiversidad, al contar con una amplia gama de plantas que ejercen un rol importante como tratamiento de algunas enfermedades en el Sector Salud.

Gómez Rivera refirió que cerca del uno por ciento de las plantas medicinales han sido estudiadas

ampliamente por sus propiedades medicinales, por lo que, es claro que debe realizarse una mayor investigación científica y mostrar el posible beneficio medicinal de estas plantas.

Para concluir, el investigador de Ciencias Básicas aseguró que “es importante resaltar que no existen reportes sobre el contenido químico de la Majahua, como tampoco de estudios de farmacológica que confirmen su empleo en la medicina tradicional y nuestro interés es que este esfuerzo científico de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, permita concretar esta información valiosa y generar el primer reporte de esta especie”.

Nuestro interés es emplear estrategias químicas y farmacológicas que permitan conocer los compuestos activos que contiene esta planta.

-Gómez Rivera



# Desarrollan en la Universidad software para mejorar los sistemas de alerta ante tormentas eléctricas



**UJAT CONCIENCIA**  
Radio

**Estudio de las tormentas eléctricas en el sureste de México**

**Dr. Arturo Valdés Manzanilla**  
Profesor Investigador de la División Académica de Ciencias Biológicas

**Miércoles 30 de marzo / 4:00 pm**

**107.3 FM Voz Universitaria**

>> **El Doctor Arturo Valdés Manzanilla dirige un proyecto enfocado al desarrollo de un software para hacer más eficiente el sistema de alerta.**

A través del uso de imágenes de radar meteorológico, el profesor investigador de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Doctor Arturo Valdés Manzanilla, dirige un proyecto enfocado al desarrollo de un software para hacer más eficiente el sistema de alerta ante tormentas eléctricas, a través del cual se mejoren los avisos y pronósticos que protección civil emite a la población de los estados de la península.

En entrevista para el programa UJAT ConCiencia, el docente de la División Académica de Ciencias Biológicas (DACBIOL), presentó los avances de la inves-

tigación “Climatología de los sistemas convectivos de mesoescala en el Sureste de México usando imágenes de radar meteorológico”, que se lleva a cabo con financiamiento del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y de la Comisión Nacional del Agua, y desarrollado en el periodo de abril de 2021 a octubre de 2022.

Señaló que el objetivo es prevenir y proteger de los efectos destructivos generados por las tormentas eléctricas, como por ejemplo las inundaciones, pérdidas de vidas humanas y deslaves, entre otras múltiples afectaciones.

Luego de precisar que es un estudio que trata sobre

la climatología de los sistemas convectivos de mesoescala en la península de Yucatán, explicó que en la precipitación convectiva, los movimientos verticales del aire son mayores que la ve-

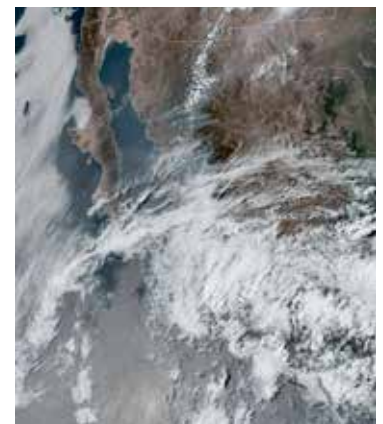
locidad de caída de los cristales de hielo contenidos en las nubes, lo cual favorece una mayor condensación, mayor formación de gotas de lluvia y, por tanto, precipitaciones más intensas.

El interés, dijo, es conocer cuántos de estos fenómenos meteorológicos se presentan en un cierto año y a qué horas del día en la región, que dirección de movimiento y que velocidad adquieren para poder avisar con tiempo a la población de su llegada y minimizar los impactos en la región y cuáles son las condiciones meteorológicas asociadas a la formación de estos fenómenos.

El doctor en Geografía, aseguró que para lograr lo anterior, en una primera etapa se va a usar y analizar información meteorológica, como datos de imágenes de radar meteorológico y de estaciones meteorológicas ubicadas en la península.

En la segunda etapa, destacó que se busca la creación de un software para darle seguimiento a estos sistemas en forma automática, para que se pueda utilizar por otros investigadores o instituciones interesadas en utilizar este trabajo.

Por último, Valdés Manzanilla apuntó que “se tiene previsto que al concluir este software sea utilizado por el Servicio Meteorológico Nacional, y lo que se está haciendo en Tabasco también se va a replicar en otras partes del país”.



**El objetivo es prevenir y proteger de los efectos destructivos generados por las tormentas eléctricas.**





Los avances de este proyecto fueron platicados en la frecuencia 107.3 FM Voz Universitaria

# Realiza investigador fórmula de biocombustibles a partir de resinas de los pinos

>> **El profesor de la DAMJM, indicó que este esfuerzo multidisciplinario se suma a la búsqueda de fuentes de energía alternativas.**

A partir de resinas de coníferas y de modelos matemáticos, se desarrolla en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) un proyecto que busca predecir las propiedades de las mezclas en la formulación de biocombustibles, así como en el diseño y optimización de procesos de producción de bioturbosina, destacó el profesor investigador, David Guerrero Zárate.

Durante una entrevista para el programa UJAT ConCiencia, el docente de la División Académica Multidisciplinaria de Jalpa de Méndez (DAMJM), presentó los alcances del proyecto “Propiedades fisicoquímicas de las mezclas binarias de pinos + hidrocarburos presentes en las formulaciones de turbosinas sintéticas”, que cuenta con financiamiento del Programa para el Desarrollo Profesional Docente, con fecha de inicio el 1 de noviembre de 2020 y de conclusión el 31 de diciembre de 2021.

Recordó que este esfuerzo multidisciplinario, se suma a la

búsqueda de fuentes de energía alternativas, que ha sido objeto de estudio en diferentes disciplinas científicas, con el objetivo de disminuir los estragos del cambio climático y aprovechar las fuentes de energías renovables que permitan una independencia paulatina en el uso de combustibles fósiles.

“Uno de estos biocombustibles es la bioturbosina, también conocida como biocombustible de turbina o combustible renovable de aviación, el cual está conformado por una mezcla de hidrocarburos lineales y ramificados; que comparte una gran similitud con la turbosina convencional, lo cual es de gran importancia, dadas las condiciones extremas de temperatura y presión a las que se somete el combustible durante un vuelo”, explicó.

En este contexto, el Doctor en Ciencias en Ingeniería Química, comentó que en la UJAT, se desarrolla este proyecto en el que se han evaluado las propiedades termodinámicas derivadas de las mezclas binarias del compuesto químico conocido como pinos, que se encuentra en muchas especies de coníferas como el pino, en combinación con hidrocarburos aromáticos o de cadenas lineales.

Para finalizar, el investigador de la DAMJM, resaltó que de

acuerdo con los resultados, se determinaron las interacciones moleculares que existen entre los componentes de las mezclas, con lo que se espera que a mediano o largo plazo esto contribuya a la mejora o desarrollo de teorías del comportamiento de la materia en fase condensada.



El investigador desarrolla su trabajo en los laboratorios de la DAMJM





# Profesoras de la UJAT se integran a primera generación del programa internacional “Mentees” del British Council

>> Las docentes podrán acceder a financiamiento de proyectos de investigación.

Profesoras investigadoras de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), formarán parte de la primera generación del programa internacional “Mentees” del British Council, organización internacional del Reino Unido para las relaciones culturales y las oportunidades educativas, a través del cual reforzarán sus conocimientos en áreas como Matemáticas, Física y Ciencias de la Tierra, Biología y Química, Biotecnología y Ciencias Agropecuarias e ingenierías.

Al respecto, el Director de Investigación de la Secretaría de Investigación Posgrado y Vinculación, Alberto de Jesús Sánchez Martínez, informó que las docentes aceptadas en esta convocatoria fueron: Esveidi Montserrat Valdovinos García de la División Académica Multidisciplinaria de Jalpa de Méndez (DAMJ); Norma Leticia Becerril Altamirano de la División Académica de Ciencias Básicas (DACB), Tania Gudelia Núñez Magaña y Guadalupe Hernández Piedra de la División Académica de Ciencias Biológicas (DACBIOL).

En cuanto a su participación, la Doctora en Ciencias de la Ingeniería, Esveidi Montserrat Valdovinos García de la DAMJ, informó que el objetivo principal de la interacción entre una “mentora” y una “mentees”, es promover el desarrollo académico y personal de las jóvenes investigadoras a través de talleres, asesorías y actividades guiadas que se desarrollarán a lo largo de las reuniones programadas y con ello servir de guía para tener un mejor



desenvolvimiento en el entorno académico y de investigación.

Por su parte, la Maestra en Ciencias Ambientales, Norma Leticia Becerril Altamirano de la DACB, detalló que las mentorías serán en línea, y tendrán una duración de hasta tres meses, iniciando en abril de 2022, periodo en el que conocerán buenas prácticas que les permitan llegar a puestos de liderazgo y acceder a financiamiento para sus proyectos de investigación, así como desarrollo de habilidades para tener un balance adecuado entre vida y trabajo, mismas que estarán a cargo de científicas que forman parte del Sistema Nacional de Investigadores.

A su vez, la especialista en Flujos Ambientales en Humedales y Sequía Meteorológica, Tania Gudelia Núñez Magaña de la DACBIOL, aseguró que además de la orientación que recibirán para poder acceder al financiamiento de proyectos de investigación, también se fortalecerá la formación recursos humanos al promover que más mujeres se animen a estudiar o incursionar en la educación de las áreas STEM, es decir en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas.

Como parte de este selecto grupo, la pasante del Doctorado en Ecología y Manejo de Sistemas Tropicales, Guadalupe Hernández Piedra de la DACBIOL, dijo esperar que a través de este programa del British Council se desarrollen habilidades útiles no solo en el ámbito académico y científico, sino también en el personal, y que “al finalizar se cuente con una gran red de apoyo entre mujeres en la cual nos podamos apoyar entre todas y ser promotoras de que más jóvenes e investigadoras reconocidas a nivel nacional e internacional se unan a esta iniciativa”.

# ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

## Revista: Nutrients

**Volumen: 13 Número: 5 ISSN: Print ISSN 33922358/Electronic ISSN: 2072-6643 ISSN 2158-5644 DOI: 10.3390/nu13051413**

**Título del Artículo: Individuals Diagnosed with Binge-Eating Disorder Have DNA Hypomethylated Sites in Genes of the Metabolic System: A Pilot Study**

**Autores e instituciones de adscripción: Rodríguez-López, ML (Rodríguez-López, Mariana Lizbeth)[1], Martínez-Magana, JJ (Martínez-Magana, José Jaime)[1], Ruiz-Ramos, D (Ruiz-Ramos, David)[2], García, AR (García, Ana Rosa)[3], González, L (González, Laura)[4], Tovilla-Zárate, CA (Tovilla-Zárate, Carlos Alfonso)[5], Sarmiento, E (Sarmiento, Emmanuel)[3], Juárez-Rojop, IE (Juárez-Rojop, Isela Esther)[2], Nicolini, H (Nicolini, Humberto)[1], González-Castro, TB (González-Castro, Thelma Beatriz)[6], Genis-Mendoza, AD (Genis-Mendoza, Alma Delia)[1]**

[1] Natl Inst Genom Med INMEGEN, Genom Psychiat & Neurodegenerat Dis Lab, México City 01090, DF, México

[2] Juárez Autonomous Univ Tabasco, Acad Div Hlth Sci, Biomed Postgrad Program, Villahermosa 86000, Tabasco, México

[3] Childrens Psychiat Hosp Dr Juan N Navarro, México City 01090, DF, México

[4] Natl Inst Psychiat Dr Ramon de la Fuente Muniz, México City 01090, DF, México

[5] Juárez Autonomous Univ Tabasco, Comalcalco Multidisciplinary Acad Div, Genom Lab, Villahermosa 86000, Tabasco, México

[6] Juárez Autonomous Univ Tabasco, Acad Div Jalpa Méndez, Genom Lab, Jalpa De Méndez 86200, México

## Resumen:

Binge-eating disorder, recently accepted as a diagnostic category, is differentiated from bulimia nervosa in that the former shows the presence of binge-eating episodes and the absence of compensatory behavior. Epigenetics is a conjunct of mechanisms (like DNA methylation) that regulate gene expression, which are dependent on environmental changes. Analysis of DNA methylation in eating disorders shows that it is reduced. The present study aimed to analyze the genome-wide DNA methylation differences between individuals diagnosed with BED and BN. A total of 46 individuals were analyzed using the Infinium Methylation EPIC array. We found 11 differentially methylated sites between BED- and BN-diagnosed individuals, with genome-wide significance. Most of the associations were found in genes related to metabolic processes (ST3GAL4, PRKAG2, and FRK), which are hypomethylated genes in BED. Cg04781532, located in the body of the PRKAG2 gene (protein kinase AMP-activated non-catalytic subunit gamma 2), was hypomethylated in individuals with BED. Agonists of PRKAG2, which is the subunit of AMPK (AMP-activated protein kinase), are proposed to treat obesity, BED, and BN. The present study contributes important insights into the effect that BED could have on PRKAG2 activation.

## Revista: Academic Psychiatry

**Volumen: 45 ISSN: Print ISSN 1042-9670/Electronic ISSN: 1545-7230 DOI:10.1007/s40596-021-01506-y**

**Título del Artículo: Identifying Risk Factors for Self-reported Mental Health Problems in Psychiatry Trainees and Psychiatrists in México**

**Autores e instituciones de adscripción: Fresan, A (Fresan, Ana)[1]; Guizar-Sánchez, D (Guizar-Sánchez, Diana)[2]; Yoldi-Negrete, M (Yoldi-Negrete, María)[1]; Robles-García, R (Robles-García, Rebeca)[1]; Tovilla-Zárate, CA (Tovilla-Zárate, Carlos-Alfonso)[3]; Heinze, G (Heinze, Gerhard)[2]; Medina-Mora, ME (Medina-Mora, María-Elena)[2]**

[1] Inst Nacl Psiquiatria Ramón Fuente Muniz, México City, DF, México

[2] Univ Nacl Autónoma México, México City, DF, México

[3] Univ Juárez Autónoma Tabasco, Comalcalco, Tabasco, México

## Resumen:

**Objective** The objective was to determine and compare demographic features, professional activities and adversities, physical health conditions, and self-care behaviors related to the most frequently self-reported mental health problems among psychiatrists and psychiatry trainees. **Methods** A cross-sectional, retrospective, comparative study was conducted on a total of 330 (48.2%) psychiatry trainees and 355 (51.8%) psychiatrists from México through an online survey. Demographic features, professional activities and adversities, physical and mental health problems, self-care behaviors, and social support were examined. Comparative analyses and multiple logistic regression models were performed. **Results** Major depression, anxiety, and burnout were the most common mental health problems reported with a higher frequency of anxiety disorders in psychiatry trainees. Being a woman, having a physical health problem, and lack of restful sleep were the main risk factors in both groups. Consultation in the government sector and having patients with severe suicidal ideation affected more psychiatry trainees. Perceived discrimination and inadequate eating schedules were risk factors for mental health problems for psychiatrists. **Conclusion** Psychiatry trainees constitute a vulnerable group for anxiety disorders. Particular attention should be paid to how students cope with the training experience to determine whether additional support is required. These professionals face major stressors leading to a high prevalence of depression, burnout, and anxiety. Encouraging psychiatrists to have better health habits is a step in the right direction, which must be accompanied by tangible organizational avenues to do so and creating a culture that truly promotes self-care.

## ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

**Revista:** Solar Energy Materials and Solar Cells

**Volumen:** 225 **Número:** 111033 **ISSN:** Print ISSN 0927-0248/Electronic ISSN: 1879-3398 **ISSN:** 10.1016/j.solmat.2021.111033

**Título del Artículo:** High performance, self-powered and thermally stable 200-750 nm spectral responsive gallium nitride (GaN) based broadband photodetectors

**Autores e instituciones de adscripción:** Nallabala, NKR (Nallabala, Nanda Kumar Reddy)[1]; Godavarthi, S (Godavarthi, Srinivas)[2]; Kummara, VK (Kummara, Venkata Krishnaiah)[3]; Kesarla, MK (Kesarla, Mohan Kumar)[4]; Yuvaraj, C (Yuvaraj, C.)[5]; Kumar, S (Kumar, Suresh)[6]; Ravi, N (Ravi, N.)[3]; Guntupalli, GK (Guntupalli, Gopi Krishna)[7]; Jilani, SAK (Jilani, S. A. K.)[8]; Vattikuti, SVP (Vattikuti, S. V. Prabhakar)[9]

[1] Madanapalle Inst Technol & Sci, Dept Phys, Madanapalle 517325, Andhra Pradesh, India

[2] Univ Juárez Autónoma Tabasco, Ctr Invest Ciencia & Tecnol Aplicada Tabasco CICT, CONACYT, Cunduacán 86690, México

[3] Rajeev Gandhi Mem Coll Engr & Technol, Dept Phys, Nandyal 518501, Andhra Pradesh, India

[4] Univ Nacl Autónoma México, Inst Ciencias Fis, Cuernavaca 62210, Morelos, México

[5] Madanapalle Inst Technol & Sci, Dept Mech Engr, Madanapalle 517325, Chittoor, India

[6] Kurukshetra Univ, Dept Elect Sci, Kurukshetra 136119, Haryana, India

[7] IISER Berhampur, Berhampur 760010, Odisha, India

[8] Madanapalle Inst Technol & Sci, Dept Elect & Commun Engr, Madanapalle 517325, Andhra Pradesh, India

[9] Yeungnam Univ, Sch Mech Engr, Gyongsan 38541, South Korea

### Resumen:

We have developed and first reported Au/Ni/Pr2O3/GaN broadband photodetector device with photoresponsivity from 205 nm to 750 nm under self-powered mode. Using the Tauc's plot, the direct optical bandgap was found to be 4.8, 2.45 and 2.35 eV for the as-deposited, 550 degrees C and 650 degrees C post annealed samples, respectively. XRD study revealed that the phase of the as-deposited and post-annealed Pr2O3 films on GaN was monoclinic in nature. Atomic force microscopy method was engaged in non-contact mode to investigate the surface morphology of Pr2O3 films on GaN and the rms surface roughness was improved for the 650 degrees C post-annealed sample as 1.1 nm compared to other samples. In XPS study, two main Pr3d well separated XPS peaks were noticed at 933.5 eV (m) and 953.9 eV (m') which corresponds to spin-orbit doublets of 3d(5/2) and 3d(3/2), respectively. In addition, the transient response measurements of the fabricated 650 degrees C post annealed device confirmed good stability even for the applied bias voltage of 20 V in the entire UV region. Further, the 650 degrees C post annealed device at 20 V provided best rise and fall times of 0.57 s and 0.41 s at 360 nm, respectively. The responsivity of the fabricated BB PD device at 650 degrees C revealed the evidence of bias dependency because of photoconductive gain. The attained progress in the fabricated PD device performance was due to the improved light absorption as evidenced from the optical absorption study. This results the transport of photogenerated electron-hole pairs across the bandgap by limiting recombination/trap states and intentionally deposited LT GaN buffer layer at the interface of sapphire/GaN. These results suggest that the developed BB PD device could also have the potential usage in optoelectronic device applications.

**Revista:** Scientific Reports

**Volumen:** 11 **Número:** 6771 **ISSN:** Electronic ISSN 2045-2322 **DOI:** 10.1038/s41598-021-85881-4

**Título del Artículo:** Genome-wide association study of psychiatric and substance use comorbidity in Mexican individuals

**Autores e instituciones de adscripción:** Martínez-Magana, JJ (Martínez-Magaña, José Jaime)[1,2]; Genis-Mendoza, AD (Genis-Mendoza, Alma Delia)[2,3]; Villatoro Velázquez, JA (Villatoro Velázquez, Jorge Ameth)[4,5]; Bustos-Gamino, M (Bustos-Gamino, Marycarmen)[4]; Juárez-Rojop, IE (Juárez-Rojop, Isela Esther)[1]; Tovilla-Zárate, CA (Tovilla-Zárate, Carlos Alfonso)[6]; Sarmiento, E (Sarmiento, Emmanuel)[3]; Saucedo, E (Saucedo, Erasmo)[7]; Rodríguez-Mayoral, O (Rodríguez-Mayoral, Oscar)[8]; Fleiz-Bautista, C (Fleiz-Bautista, Clara)[4,5]; Camarena, B (Camarena, Beatriz)[9]; Aguilar, A (Aguilar, Alejandro)[9]; González-Castro, TB (González-Castro, Thelma Beatriz)[10]; Medina-Mora, ME (Medina-Mora, María Elena)[4,5]; Nicolini, H (Nicolini, Humberto)[1,11]

[1] Univ Juárez Autónoma Tabasco, Div Acad Ciencias Salud, Villahermosa, Tabasco, México

[2] Inst Nacl Med Genom, Lab Genom Enfermedades Psiquiat & Neurodegenerat, México City, DF, México

[3] Hosp Psiquiatrico Infantil Juan N Navarro, Serv Atenc Psiquiat, México City, DF, México

[4] Inst Nacl Psiquiatria Ramon Fuente Muniz INPRFM, Unidad Encuestas & Anal Datos, México City, DF, México

[5] Univ Nacl Autónoma México, Fac Med, Seminario Estudios Globalidad, México City, DF, México

[6] Univ Juárez Autónoma Tabasco, Div Multidisciplinaria Comalcalco, Comalcalco, Tabasco, México

[7] Univ Autónoma Nuevo Leon, Univ Dr José Eleuterio González, Dept Psiquiatr Hosp Psiquiat, Ctr Neurociencias Avanzadas, Monterrey, Nuevo Leon, México

[8] Inst Nacl Cancerol, Unidad Cuidados Paliat, México City, DF, México

[9] Inst Nacl Psiquiatria Ramón Fuente Muniz INPRFM, Lab Farmacogenet, México City, DF, México

[10] Univ Juárez Autónoma Tabasco, Div Multidisciplinaria Jalpa Méndez, Jalpa De Méndez, Tabasco, México

[11] Inst Nacl Med Genom, Periférico 4809, México City 14610, DF, México

### Resumen:

The combination of substance use and psychiatric disorders is one of the most common comorbidities. The objective of this study was to perform a genome-wide association study of this comorbidity (Com), substance use alone (Subs), and psychiatric symptomatology alone (Psych) in the Mexican population. The study included 3914 individuals of Mexican descent. Genotyping was carried out using the PsychArray microarray and genome-wide correlations were calculated. Genome-wide associations were analyzed using multiple logistic models, polygenic risk scores (PRSs) were evaluated using multinomial models, and vertical pleiotropy was evaluated by generalized summary-data-based Mendelian randomization. Brain DNA methylation quantitative loci (brain meQTL) were also evaluated in the prefrontal cortex. Genome-wide correlation and vertical pleiotropy were found between all traits. No genome-wide association signals were found, but 64 single-nucleotide polymorphism (SNPs) reached nominal associations ( $p < 5.00e-05$ ). The SNPs associated with each trait were independent, and the individuals with high PRSs had a higher prevalence of tobacco and alcohol use. In the multinomial models all of the PRSs (Subs-PRS, Com-PRS, and Psych-PRS) were associated with all of the traits. Brain meQTL of the Subs-associated SNPs had an effect on the genes enriched in insulin signaling pathway, and that of the Psych-associated SNPs had an effect on the Fc gamma receptor phagocytosis pathway.



El evento se realizó en la División Académica de Ciencias Sociales y Humanidades

## Presentan en la UJAT el libro “Audiencia inicial: teoría y guiones” de Gregorio Romero Tequextle

>> Estuvieron presentes el Rector Guillermo Narvárez Osorio, los magistrados Jorge Abdo Francis y Lorena Concepción Gómez González y la directora de la DACSYH, Felipa Sánchez Pérez.

La presentación del libro “Audiencia inicial: teoría y guiones”, es una provocación para que desde las universidades se fortalezca la enseñanza de la teoría y la práctica que corresponde al proceso penal acusatorio, y sobre todo que el sistema de impartición de justicia mejore, progrese y sea confiable para la sociedad, aseguró el autor de esta obra, el profesor investigador de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Gregorio Romero Tequextle.

Acompañado por el Rector de la UJAT, Guillermo Narvárez Osorio; el Magistrado Presidente del Tribunal de Justicia Administrativa, Jorge Abdo Francis; la Magistrada del Tribunal Superior de Justicia, Lorena Concepción Gómez González y la Directora de la División Académica de Ciencias Sociales y Humanidades (DACSYH), Felipa Sánchez Pérez; el Doctor en Derecho, Romero Tequextle, dijo esperar que este

esfuerzo editorial sirva de guía para que los alumnos de licenciatura y posgrado fortalezcan su formación académica.

Durante la presentación que tuvo lugar en el auditorio “Lic. Eduardo Alday Hernández” de la DACSYH, el Rector Guillermo Narvárez, hizo un reconocimiento a la experiencia y trayectoria del autor y apuntó que este libro concentra todo el bagaje teórico de la audiencia inicial, los cambios en los términos y la forma de conducir los procedimientos y en la parte final, presenta guiones que permiten establecer como se debe elaborar la audiencia y como se debe de conducir.

A su vez, la Magistrada Lorena Gómez, destacó que “en la obra se observa una diversidad de explicación teórica moderna y actualizada, pero además, sumamente práctica, pues el autor describe con claridad y sencillez el desarrollo de la audiencia inicial y nos toma de la mano para explicar a detalle los actos procesales que la integran, entregando un contenido sólido y confiable al que podemos acudir para resolver y atender muchas de las situaciones que se presentan en el desarrollo del derecho procesal acusatorio”.

Por su parte, el Magistrado Jorge Abdo, aseguró que “este li-

bro parte desde el principio que señala que la Ley tiene que actuar desde la profundidad de un servicio que tiene que ver con la objetividad, la honradez, la eficacia y la preparación”.

Detalló que en su contenido, se presenta de forma clara la parte teórica, “pero no solamente la teoría del sistema penal acusatorio, sino también la flagrancia, la urgencia, el control de la oralidad, los principios que rigen el sistema y una serie de elementos que en breves páginas dan forma a un mini tratado, que a través de guiones se presenta al alcance de cualquier estudiante, para entender conceptos básicos del derecho penal”.

Cabe destacar que a la presentación del libro, asistieron representantes del gobierno estatal, magistrados, funcionarios estatales y universitarios, así como estudiantes, profesores y público en general.



## EXPRESS

### Recorre Rector de la UJAT el Mercadito Juchimán Empresarial DAEA



El Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Guillermo Narvárez Osorio, recorrió el “Mercadito Juchimán Empresarial”, instalado este 28 de abril, en el estacionamiento de la División Académica de Educación y Artes (DAEA), espacio donde los jóvenes expusieron productos y servicios, como parte de sus actividades de emprendimiento.

Acompañado por el Abogado General, Rodolfo Campos Montejo; el Secretario de Servicios Administrativos,

Jorge Membreño Juárez; la Directora General de Planeación y Evaluación Institucional, Verónica García Martínez y el Presidente del Consejo Directivo Estudiantil Universitario de Tabasco, Joel David Domínguez García, el rector de la UJAT también presenció las actividades culturales desarrolladas en el escenario del “Mercadito Juchimán”.



### “Cantoras” realiza concierto en la Universidad

Alejandra Domz, la Niña del Cabo y Ana Karen Velázquez “Cantoras”, presentaron el pasado viernes 29 de abril, un concierto que mezcló las sensibilidades de las culturas mexicana-tabasqueña y española, en los escenarios del Centro Internacional de Vinculación y Enseñanza y de la División Académica de Ciencias Sociales y

Humanidades.

Ante el Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Guillermo Narvárez Osorio, funcionarios y comunidad de esta Casa de Estudios, las artistas interpretaron guangos, música contemporánea y mexicana, en un acústico que disfrutaron los asistentes a este concierto.



### Comunidad de la DAMJM festeja el día del niño



Con diversos juegos como el de las sillas, lotería, pintacaritas, brincolines, show de payasos y de globoflexia, entre otras actividades recreativas, la División Académica Multidisciplinaria de Jalpa de Méndez (DAMJM), realizó el Festival del Día del Niño, bajo la temática “De grande quiero ser...”, el cual fue inaugurado por la Presidenta del Voluntariado de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Aura Estela Noverola Alcocer, la integrante del Voluntariado, Deneb Elí Magaña Medina y el Director de este campus, José Manuel Vázquez Rodríguez.

Esta celebración, congregó a

más de 230 niños, hijos de los integrantes de la comunidad universitaria de la Multidisciplinaria de Jalpa de Méndez, quienes recibieron premios y regalos, los cuales fueron donados por los alumnos, profesores y trabajadores administrativos de la Universidad.





Las autoridades se congregaron en las instalaciones de la Rectoría

## La UJAT y el IEPCT acuerdan fortalecer la cultura democrática en Tabasco

>> La firma estuvo encabezada por el Rector Guillermo Narvárez Osorio y la Consejera Presidenta Provisional del Instituto, Rosselvy del Carmen Domínguez Arévalo.

Con el interés de colaborar en la difusión de la educación cívica y fortalecer la cultura democrática, el Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Guillermo Narvárez Osorio y la Consejera Presidenta Provisional del Instituto Electoral y de Participación Ciudadana de Tabasco (IEPCT), Rosselvy del Carmen Domínguez

El convenio involucra actividades académicas, científicas y culturales

Arévalo, firmaron un Convenio General de colaboración.

En este marco, el Rector indicó que este acuerdo favorecerá a

la comunidad estudiantil para el desarrollo de sus prácticas profesionales y servicio social, además del intercambio de capital intelectual, experiencias e información que apoyen la docencia, el acceso a un amplio acervo bibliográfico y audiovisual, la organización de seminarios, cursos y talleres de actualización profesional y la realización de proyectos de investigación.

Luego de destacar que la democracia es toral para la buena marcha del país y está íntimamente ligado a todas las instituciones de educación superior, consideró que “defender la democracia es una tarea de todos y no solo se circunscribe al ejercicio del voto, es también muy importante la participación cotidiana de la sociedad en temas que atañen a su desarrollo”.

Para alcanzar estos objetivos conjuntos, Narvárez Osorio, se pronunció a favor de la creación

de espacios que involucren a los diversos sectores de la sociedad, incluidas las comunidades científicas, académicas y estudiantiles.

Al dirigir un mensaje, la Consejera Presidenta Provisional del IEPCT, Rosselvy del Carmen Domínguez Arévalo, manifestó que “es motivo de satisfacción el poder suscribir un convenio general de colaboración académica, científica, cultural, tecnológica y de mutuo apoyo con la Máxima Casa de Estudios”.

Con esta labor conjunta, dijo, “se podrá poner el conocimiento al servicio del desarrollo económico, social y cultural de la sociedad, sabedores que en el IEPCT además de garantizar la realización pacífica de las elecciones para renovar a los integrantes de los poderes estatales, también estamos llamados a contribuir en el desarrollo de la vida pública en Tabasco”.

## Consolidan transporte gratuito para más de mil 100 alumnos de la UJAT en Tenosique



A lrededor de mil 100 estudiantes de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), adscritos a la División Académica Multidisciplinaria de los Ríos (DAMR), recibieron la beca de transporte que cubre al cien por ciento el costo del servicio, que otorgó el Ayuntamiento de Tenosique el cual preside Jorge Suárez Moreno, destacó el Director de este campus, Arturo Magaña Contreras.

Lo anterior, indicó, derivado de las gestiones realizadas a petición del Rector de la UJAT, Guillermo Narvárez Osorio, para garantizar el beneficio a la comunidad de estudiantes de esta región de la entidad.

“Esta beca incluye el traslado del

centro del municipio de Tenosique hacia las instalaciones de la DAMR y viceversa, en diversos horarios, servicio que será de manera permanente y exceptuando el periodo vacacional, lo que también impacta en beneficio de la economía de las familias de los mil 100 estudiantes becados”, detalló.

El Director de la DAMR, agregó que la vinculación con el gobierno municipal también ha permitido consolidar la capacitación de servidores públicos en temas administrativos, lo que llevó a recibir este beneficio económico, aunado a la próxima donación de áreas verdes para el campo de béisbol, entre otros logros.



El Rector, Guillermo Narváez Osorio y la Presidenta Municipal, Alma Rosa Espadas Hernández

## Expone la UJAT al Ayuntamiento de Teapa el proyecto de “Escuela Lúdica Móvil”

>> Esta actividad se derivará de la vinculación entre ambos organismos.

En el marco del Convenio General de Colaboración, firmado por el Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Guillermo Narváez Osorio y la Presidenta municipal de Teapa, Alma Rosa Espadas Hernández, se llevó a cabo la presentación de un proyecto de Escuela Lúdica Móvil y un modelo de conciencia ecológica.

Durante la ceremonia, el Rector de la UJAT, consideró importante el poder devolverle a la Universidad el sentido social que le debe caracterizar, “los jóvenes

tienen que regresar a Tabasco las capacidades que pueden aportar a través de sus prácticas profesionales y el servicio social, porque estas acciones les permiten obtener experiencia, para que se presenten con mejores capacidades y herramientas ante el sector laboral que cada día es más competitivo”.

Por su parte, la Presidenta municipal de Teapa, manifestó la disposición de este Ayuntamiento para sumar esfuerzos y estrategias en beneficio de la población y agradeció el interés de la Máxima Casa de Estudios por construir proyectos enfocados en el bienestar social, tomando en cuenta la participación de la comunidad estudiantil y de los

profesores e investigadores.

En la sala de juntas de la rectoría, la Directora de la División Académica de Educación y Artes, Thelma Leticia Ruiz Becerra, realizó la presentación del proyecto “Escuela Lúdica Móvil” que contempla el uso de un autobús para la movilidad de estudiantes de las diferentes disciplinas de conocimiento, para que realicen un trabajo colaborativo y cercano a las comunidades en actividades con alto sentido de responsabilidad social.

La intención, dijo, es ofrecer actividades culturales, educativas, deportivas, como por ejemplo asesorías jurídicas, brigadas médicas, el trabajo de acompañamiento para consolidar pequeñas y medianas empresas, entre múltiples actividades.

Así también la Directora de Programas Estudiantiles, Perla Karina López Ruiz, dio a conocer que el programa de servicio social comunitario que los jóvenes realizan los fines de semana, se desarrolla en cinco líneas de trabajo: Acciones Ambientales; Dejando Huellas de Educación Rural; Aprendiendo en Comunidad con Círculos de Lectura; Conocimientos Ambientales en Comunidad y el Sistema de Apoyo Didáctico Guiado por Tecnologías.

Para concluir, el Secretario de Investigación Posgrado y Vinculación, Wilfrido Miguel Contreras Sánchez, presentó un programa piloto, que investigadores y especialistas desarrollan en busca de consolidar un modelo de conciencia ecológica y de participación ciudadana, que genere un cambio de cultura y percepción ante esta problemática.

### Trabajarán la UJAT y el Servicio Estatal de Empleo para impulsar la recuperación económica en la entidad



El Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Guillermo Narváez Osorio, afirmó que esta Casa de Estudios pondrá su voluntad para incidir y sumar a las actividades del Servicio Estatal de Empleo, a fin de repuntar el número de trabajos dignos para los ciudadanos, lo anterior durante la firma de convenio celebrado con el encargado del Despacho de este organismo descentralizado, Erik Padierna Landero.

En el marco de este evento, el rector indicó que las condiciones globales que exigen en los egresados el dominio del inglés

como segundo idioma, lleva a revisar a la Universidad lo que se hace en materia de formación, pero también exige en los estudiantes, el compromiso de prepararse de manera integral para enfrentar estos retos que determinan el éxito profesional.

En su intervención, el encargado del Despacho de la Oficina General del Servicio Estatal de Empleo, Erik Padierna Landero, se dijo complacido de estrechar vínculos con la UJAT y sus egresados, y destacó la oferta con la que cuenta la institución que preside, donde están registradas alrededor de 250 empresas que atienden a diferentes perfiles.

## EXPRESS

### Contribuyen la UJAT y BBVA a fomentar una cultura financiera en la entidad 2022



Con temas que desarrollarán estrategias para el cumplimiento de metas financieras, aprovechar mejor el dinero y prepararse para una emergencia, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) en coordinación con el grupo BBVA México, llevó a cabo del 4 al 9 de abril, la Semana de Educación Financiera.

Al dar la bienvenida a los participantes, la Secretaria de Servicios Académicos, Dora María Frías Márquez, señaló que esta Casa de Estudios ha generado espacios de infor-

mación en temas financieros, a fin de sentar las bases para que se tenga una cultura con conciencia financiera en el Estado, por lo que invitó a los jóvenes, emprendedores y público en general a aprovechar estas pláticas a fin de incrementar y proteger el patrimonio, a través del uso adecuado y responsable de los productos y servicios financieros con los que se interactúa diariamente.

Se enlazaron, el Director de Educación Financiera de BBVA Sureste, Marco Antonio Cruz Jaro y el Coordinador del Centro de Emprendimiento de la UJAT, Juan Coronel López.

### Imparte Comandante de la 30 Zona Militar, conferencia en materia de cultura de la seguridad nacional

El Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Guillermo Narváez Osorio, entregó al General de Brigada D.E.M. Cristóbal Lozano Mosqueda, Comandante de la 30 Zona

Militar, una constancia por su participación con la conferencia “Difusión de la Cultura de Seguridad Nacional”, la cual fue impartida ante la comunidad de la División Académica de Ciencias Sociales y Humanidades (DACSyH).

En este escenario, que fue moderado por la Directora de la DACSyH, Felipa Sánchez Pérez, Lozano Mosqueda señaló que si existe una seguridad nacional coordinada, se asegura un mejor desarrollo de México en materia de inversiones, entre otros rubros socioeconómicos.



### Atiende la DAMR a cerca de 400 personas en Jornada Comunitaria



Para brindar atención médica, asesoría jurídica y capacitación en materia de elaboración de alimentos a pobladores de las comunidades de Santo Tomás, Álvaro Obregón y el Retiro del municipio de Tenosique, estudiantes y profesores de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), participaron en la Jornada Comunitaria “Brigadas de la Esperanza”, que organizó la División Académica Multidisciplinaria de los Ríos (DAMR), en coordinación con el Ayuntamiento de esta demarcación.

En este evento, que estuvo presidido por el Director de la DAMR, Arturo Magaña Contreras,

y el Presidente Municipal, Jorge Suárez Moreno, se atendió de manera presencial, a cerca de 400 habitantes de las comunidades mencionadas, reforzando el compromiso social que rige a la Universidad, al beneficiar a la población de la región de los ríos.





# En Cuarto Informe de la DACYTI, el Rector de la UJAT convoca a retomar los valores y principios universitarios

>> Dentro de los logros alcanzados en el periodo 2021-2022, se destacó la recuperación de la matrícula escolar.

La Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) tiene que retomar sus valores, sus principios y refrendar el legado de aquellos docentes que desde la fundación del Instituto Juárez impartían cátedra por la generosidad, honor y compromiso de compartir conocimientos, fue la convocatoria que el Rector, Guillermo Narváez Osorio, compartió en el marco del Cuarto Informe de Actividades de la División Académica de Ciencias y Tecnologías de la Información (DACYTI).

Ante el Director de la DACYTI, Oscar Alberto González González y en su calidad de Presidente Honorario del H. Consejo Divisivo, Narváez Osorio, hizo un llamado a redoblar esfuerzos para elevar la matrícula estudiantil, y con ello formar generaciones que transformen y revolucionen al país, siendo punta de lanza para el desarrollo tecnológico.

Consideró que ante la cercanía de este campus con la construcción de la nueva refinería de Dos Bocas, en la DACYTI se debe formar el capital humano que requiere el sector industrial y empresarial, para poder contri-



buir al desarrollo de Tabasco.

Después de la presentación de un video institucional que concentró las acciones emprendidas en los rubros de calidad académica, investigación, cultura y deporte, extensionismo, responsabilidad social, gestión con responsabilidad social, y transparencia en el manejo de los recursos, Oscar Alberto González González, presentó los avances del periodo 2021-2022.

En presencia de la Presidenta del Voluntariado de la UJAT, Aura Estela Noverola de Narváez y de los presidentes de la H. Junta de Gobierno y del Patronato Universitario, Gildardo López Baños y José Ulises Medina Reynés, respectivamente, el director de la DACYTI, coincidió con la visión del rector en el sentido de hacer sinergia con las tres áreas de gobierno, para que las rutas hacia la Refinería Olmeca y el parque industrial TBC, sean un polo de

desarrollo que signifiquen áreas de oportunidad a favor de las vocaciones propias de la región.

“Como institución de educación superior nos reinventamos en el aislamiento, reencontrándonos este año con nuestra comunidad, nos reinventamos de nuevo, y miramos ahora hacia el frente con una perspectiva que contiene lo mejor de la realidad y lo mejor de la virtualidad”, indicó.

Las aulas, dijo, se convirtieron en híbridas en diciembre de 2021, y ahora son aulas mixtas, y de esta forma el aula virtual UJAT sigue contribuyendo a la formación de nuestros estudiantes, a través de modelos enriquecidos con tecnología.

“Hemos recuperado parte de la matrícula, seguimos enfocados en facilitar el aprendizaje integral de los estudiantes en un entorno distinto, que ha demandado creatividad y compromiso”.

## Oscar Alberto González González toma protesta como Director de la DACYTI



Conforme los estatutos que norman la vida institucional de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), la H. Junta de Gobierno eligió al Maestro en Tec-

nología Educativa, Oscar Alberto González González, como Director de la División Académica de Ciencias y Tecnologías de la Información (DACYTI) para el periodo 2022-2026, en el que impulsará un plan de trabajo acorde a las necesidades actuales de este campus ubicado en la Unidad Chontalpa de Cunduacán.

Después del análisis de las propuestas presentadas, el nombramiento fue dado a conocer por el presidente de este órgano colegiado, Gildardo López Baños durante la sesión solemne del 26 de abril en la Sala de Rectores del Instituto Juárez, donde estuvo presente el Rector Guillermo Narváez Osorio, quien reconoció la actitud institucional de la terna que participó en dicho

proceso, la cual estuvo también integrada por los profesores investigadores Jorge Alberto Ceballos García y José Jaime Ronzón Contreras.

Luego de conocer su designación con fundamento en el artículo 19 fracción III de la Ley Orgánica de la UJAT, el investigador Oscar Alberto González González, tomó protesta y manifestó su compromiso por elevar los indicadores de calidad que dan pertinencia a la DACYTI.

Cabe destacar que cursó estudios de Maestría en Educación y Desarrollo Humano en la Universidad Cristiana Internacional y en 2006, obtuvo el grado de Maestro en Tecnología Educativa por la Universidad Autónoma de Tamaulipas.



La sesión del H. Consejo Divisional se realizó en las instalaciones de la División, ubicada en el Campus Chontalpa.

## Consolida la DAIA su calidad académica y fortalece infraestructura educativa

>> **La comunidad logró la acreditación de la Ingeniería Química a nivel internacional.**

El Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Guillermo Narváez Osorio, reconoció el esfuerzo realizado por la comunidad de la División Académica de Ingeniería y Arquitectura (DAIA), para mantener la calidad de los programas educativos y asumir el compromiso de formar a los mejores profesionales de Tabasco, esto durante el Cuarto Informe de Actividades del Director de este campus, Germán Pérez Hernández.

En su calidad de Presidente Honorario del H. Consejo Divisional, Narváez Osorio, destacó el empeño por alcanzar la re acreditación de programas de licenciatura como el de Arquitectura y el de Ingeniería Química que ahora logra un carácter internacional.

Además, dijo “es positivo que hayan conservado el estatus de maestrías y doctorados, en específico los que están adscritos al Sistema Nacional de Posgrado del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, debido a que en la zona sur sureste somos la segunda institución educativa con más oferta de pregrado que existe”.

Consideró importante que en un año, se elevó el número de docentes adscritos al Sistema

Nacional de Investigadores, así como el logro de 43 publicaciones científicas en revistas arbitradas.

Luego de la proyección de video institucional que concentró las acciones emprendidas en los rubros de calidad académica, investigación, cultura y deporte, extensionismo, responsabilidad social, gestión con responsabilidad social, y transparencia en el manejo de los recursos, Germán Pérez Hernández, presentó los avances del período 2018-2022.

En presencia del Presidente de la H. Junta de Gobierno, Gildardo López Baños, el Director de la DAIA, Germán Pérez Hernández, agradeció a toda la comunidad universitaria por su adaptación a las circunstancias adversas que significó enfrentar la pandemia por Covid-19, en donde las acreditaciones de calidad de los programas de estudio, fueron uno de los principales desafíos de los que se salió adelante.

Luego de señalar que el crecimiento de la infraestructura ilustra la expansión educativa de este campus, agregó que en esta administración se concluyó la construcción del edificio de Mecánica de Suelos, además de obras de construcción, remodelación, ampliación y rehabilitación, que incluyeron habilitación de más de 70 aulas, así como la remodelación de los edificios de docencia, laboratorios, talleres, salas de cómputo, cubículos, oficinas administrativas y culturales.

Todo ello, dijo, gracias al correcto y eficiente uso de los recursos y al apoyo firme del Rector Guillermo Narváez Osorio, que fue un factor decisivo en la ampliación y remodelación de la infraestructura que sumó recursos por más de 22 millones de pesos y con recursos propios de la División por más de 11.5 millones de pesos.

Dio a conocer que en el período de esta administración, se obtuvieron dos patentes ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual, y una se encuentra en trámite, así como la realización de 40 proyectos de investigación con un financiamiento de más de 7 millones de pesos.

Cabe destacar que durante la ceremonia, también estuvieron presentes la Secretaria de Servicios Académicos, Dora María Frías Márquez; la Directora General de Planeación y Evaluación Institucional, Verónica García Martínez; el Secretario General del SPIUJAT, Melchor Hernández Hernández; el Abogado General, Rodolfo Campos Montejo, así como, integrantes del Patronato, Colegio de Directores y comunidad universitaria en su conjunto.



# La “Alerta Móvil UJAT” ya se encuentra disponible para dispositivos con sistema iOS: Narváez Osorio



>> **El Rector reiteró la invitación a hacer un uso responsable de esta herramienta de seguridad virtual.**

**A**l dar a conocer que la aplicación “Alerta Móvil UJAT” ya se encuentra disponible para los dispositivos IOS a partir del pasado 28 de abril, el Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Guillermo Narváez Osorio, reiteró la invitación a la comunidad estudiantil para hacer uso de esta tecnología de protección y prevención, y así brindarles mayor seguridad en las diferentes divisiones académicas.

En el marco del Cuarto Informe de Actividades del Director de la DAIA, Germán Pérez Hernández, el Rector de la UJAT, aseguró que el propósito es atender con prontitud cualquier amenaza contra la integridad de todos los estudiantes, mediante el uso de la aplicación “Alerta Móvil UJAT”, la cual se puede descargar de forma gratuita en las diferentes plataformas de servicio de telefonía.

“Cerremos filas para superar los problemas que se presentan

y continuemos trabajando con empeño para entregar buenas cuentas, el gran objetivo es colaborar en beneficio de los estudiantes de Tabasco y de México engrandeciendo el nombre de nuestra Casa de Estudios”, enfatizó.

Recordó que esta aplicación, la cual entró en funcionamiento en una primera etapa, en el sistema Android vía Google Play, está enlazada con la Secretaría de Seguridad Pública del Estado y con la Coordinación de Logística de la UJAT, quienes reciben la Alerta de auxilio que emite esta plataforma.

El Rector de la Universidad, reiteró la importancia de usar con responsabilidad esta herramienta tecnológica, y ratificó la invitación a todos los integrantes de esta Casa de Estudios, para que la descarguen e incluyan a sus contactos de confianza, fungiendo así como enlaces en esta campaña de seguridad que ha implementado la UJAT en beneficio de su comunidad.

## Rector de la UJAT llama a respetar los espacios universitarios



**A**l hacer un llamado para que se respeten los espacios al interior de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), el Rector Guillermo Narváez Osorio, convocó a los estudiantes, profesores y

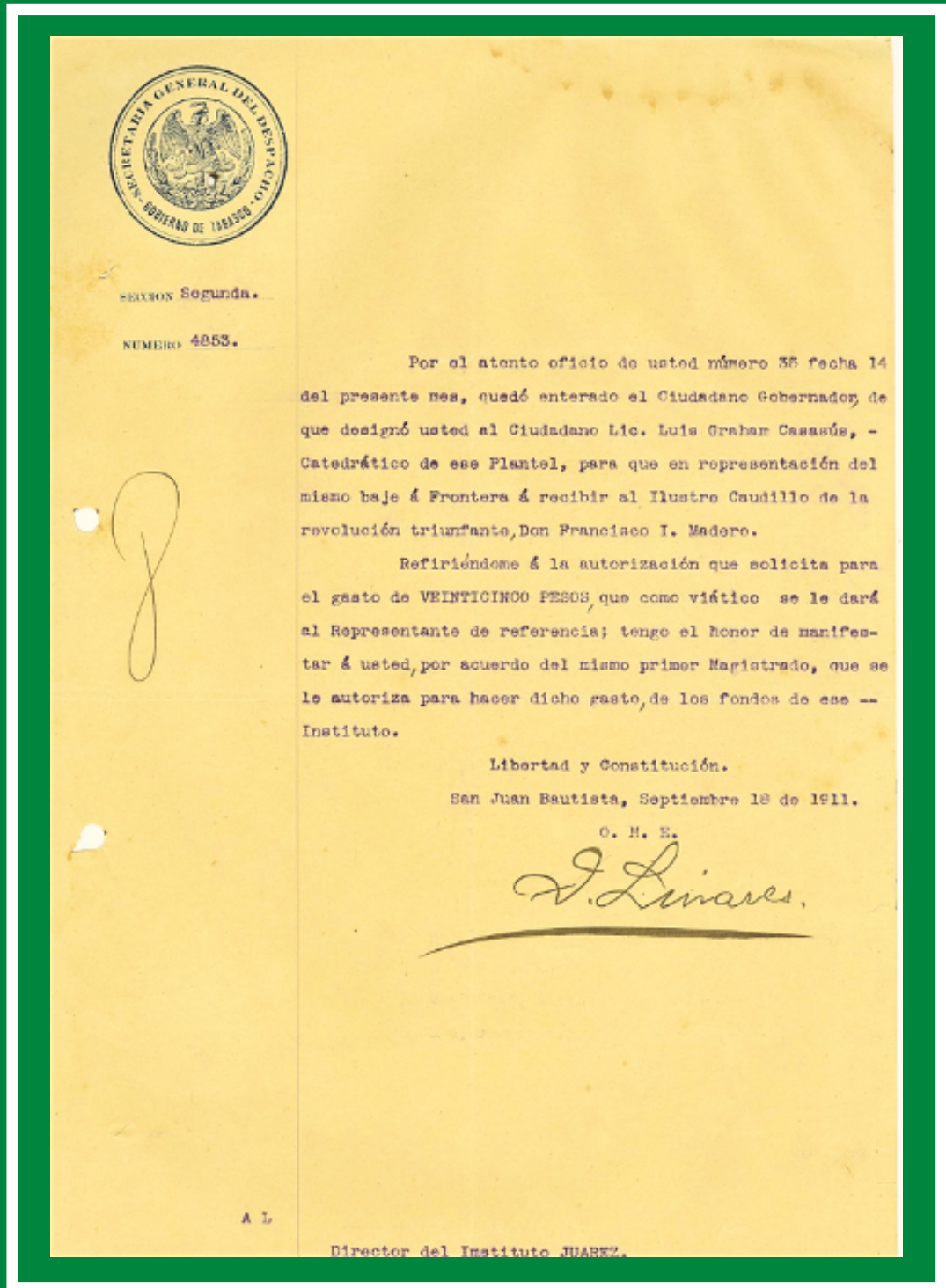
trabajadores a conducirse en el marco de la normatividad establecida, la cual prohíbe el consumo de bebidas alcohólicas o sustancias no permitidas.

“Es un problema que se presenta no solamente en la UJAT, sino también en los diferentes niveles educativos, pero nosotros no queremos ser permisivos, en lo personal no estoy en contra de que ingieran alcohol, lo que estoy en contra es que lo ingieran dentro de la Universidad, la casa de estudios se respeta, sus valores y principios y no vamos a permitir este tipo de conductas”, enfatizó.

Señaló que fuera de las instalaciones, como mayores de edad que son pueden tomar las decisiones que consideren pertinentes, sin embargo, los invitó a conocer las áreas de psicopedagogía y departamentos de psicología, en donde se puede brindar orientación y ayuda.

Dio a conocer que de manera conjunta con la Secretaría de Salud, se están desarrollando programas para brindar información a los jóvenes sobre este tema y los efectos que esto produce.

Referente a las instancias que encargadas de emitir las sanciones cuando se detectan este tipo de casos, Narváez Osorio, refirió que “la Universidad tiene todo un sistema de gobierno, hay un consejo técnico divisional en donde están los directores, representantes de alumnos y maestros, en donde se aplica el reglamento universitario con apoyo del Abogado General y son ellos los responsables de tomar las mejores decisiones”.



**E**n 1911, Francisco I. Madero vino a Tabasco para hacer campaña política como candidato a Presidente de la República. Durante su estancia, visitó el Instituto Juárez y convivió con los estudiantes, maestros y administrativos en sus instalaciones.

En este documento se expone que el Lic. Luis Graham Casasús (maestro del Instituto Juárez), fue comisionado con 25 pesos de viáticos, para recibir en el Puerto de Frontera, al Apóstol de la Democracia e iniciador de la Revolución Mexicana.