



Gaceta Juchimán

UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO

“ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE”



FESTIVAL NAVIDEÑO UNIVERSITARIO



Con la inauguración del Nacimiento Chontal y la organización de actividades culturales, la comunidad de la UJAT celebró en familia las fechas decembrinas **Págs. 7-9**

En esta edición encuentras:

Firman la UJAT y la UNAM Convenio de Colaboración



Esta vinculación permitirá tener acceso a la Videoteca de la Facultad de Derecho de la Máxima Casa de Estudios **Pág. 18**

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Trabajos de investigación publicados en revistas indexadas **Págs. 16 y 17**

CONTENIDO

04 Realizan en la UJAT el Foro de Innovación Educativa

06 Activa Servicios Escolares, trámites de titulación en línea.

12 Diseñan modelo integral para mitigar efectos de las inundaciones.

14 Buscan nuevas estructuras de materiales con aplicaciones tecnológicas

18 Firman la UJAT y la UNAM convenio de colaboración para intercambio de material académico de Derecho.

23 Aprueba Consejo Universitario, nuevos programas de posgrados de la UJAT

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

Los resultados de una institución educativa de nivel superior se miden por el nivel de sus egresados e inmediato ejercicio de la profesión para la cual estudiaron al ingresar en el campo laboral.

Hacer efectiva esa respuesta de parte de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco requiere de la actualización permanente de los campos de formación, el fortalecimiento de las relaciones con las instituciones de estudios superiores y la vinculación con los sectores productivos y sociales.

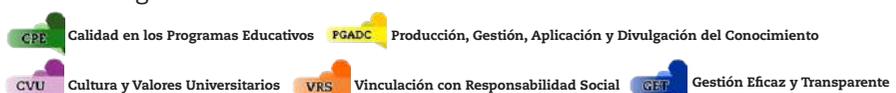
En la presente edición, se informa precisamente de este tipo de acciones emprendidas por esta Casa de Estudios, destacando los convenios pactados con la Facultad de Derecho de la Universidad Nacional Autónoma de México y el Colegio de Bachilleres de Tabasco, así como la creación de nuevos programas de posgrado aprobados por el H. Consejo Universitario.

Se trata no solo de establecer vínculos sino de fortalecer el desarrollo académico a través de la investigación y compartir experiencias docentes, además de aprovechar el acervo bibliográfico de una de las instituciones más representativas de la UNAM.

Este también es el sentido de la aprobación de nuevos programas de posgrado que a partir del 2022 serán ofertados en las distintas divisiones académicas de la UJAT, como alternativas viables para quienes deseen ampliar sus conocimientos al término de sus licenciaturas.

La riqueza del conocimiento se fortalece en la medida que instituciones como esta Casa de Estudios acercan los medios necesarios a su comunidad, porque de esa manera cumplen el compromiso social que les corresponde.

Guía de siglas:





Se entregó la distinción a estudiantes de nivel licenciatura y posgrado

Reconoce la UJAT a las 23 mejores tesis de 2021

El Rector de la UJAT encabezó la premiación de los egresados

Con la implementación del programa informático antiplagio, que permitió verificar la autenticidad de los textos de tesis presentados por egresados de esta Casa de Estudios, se reforzó el trabajo tradicional de revisión que realizan profesores internos y externos, nacionales y del extranjero, y se demostró la calidad y originalidad de las investigaciones que se llevan a cabo por los estudiantes, destacó el Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Guillermo Narváez Osorio.

Lo anterior en el marco de la entrega del Reconocimiento Institucional a la Mejor Tesis 2021, en el que se premió el trabajo de 23 egresados, siendo reconocidos 13 textos de nivel Licenciatura, siete de Maestría y tres de nivel Doctorado, de diversas áreas del conocimiento, presentados en las divisiones académicas.

En este sentido, el Rector de la UJAT indicó, acompañado por el Secretario de Investigación, Posgrado y Vinculación, Wilfrido Miguel Contreras Sánchez, que la elaboración de una tesis profesional como modalidad de titulación, da constancia de que el alumno culminó con éxito su formación académica y que en la Universidad se transmitieron los

conocimientos e instrumentos necesarios para que lograran obtener el grado aspirado.

“La entrega de este reconocimiento es una distinción concedida por la UJAT para premiar los trabajos más destacados en esta modalidad y fomentar el interés de los egresados por seguir participando en estudios de posgrados encaminados a la actividad científica e incrementar los índices de titulación y graduación a través de esta alternativa”, aseveró Narváez Osorio, al momento de felicitar a las estudiantes Rosa Hermila Vázquez Jiménez, Ana Laura Acosta Bastar y Amintha Hernández Marín, quienes resultaron ganadoras en el 1er Concurso de Tesis de Licenciatura de la Región Sur-Sureste de la ANUIES.

Agregó en presencia de la Secretaria de Servicios Académicos, Dora María Frías Márquez, que la investigación como carrera es una actividad noble, por lo que deseó que quienes continúen por esta senda, pronto estén colaborando en laboratorios y centros de investigación de primer nivel, para así aportar su esfuerzo a la construcción de un mejor planeta.

En su intervención, la Directora de Posgrado, Laura Judith Quiñónez Díaz, detalló que el comité evaluador estuvo integrado por 12 profesores investigadores, representantes de cada División

Académica de la UJAT, quienes invitaron a evaluadores externos para participar en esta edición del Reconocimiento Institucional.

“Elaborar una tesis requiere de trabajo, educación, disciplina y mucha motivación y perseverancia, por lo que este reconocimiento enaltece ese esfuerzo realizado por los egresados, trabajos que serán publicados por los conocimientos generados y difundidos; además de que se reconoce el trabajo de los directores y codirectores de tesis, quienes guiaron los esfuerzos de los estudiantes para que desarrollaran su investigación con éxito”, puntualizó.

A nombre de los premiados, el egresado del Doctorado en Educación, Miguel Hernández Hernández, externó que hacer ciencia es un compromiso personal, académico, profesional e institucional, por lo que se congratuló de recibir este premio por hacer lo que le gusta, investigar.

“La Universidad nos ha dado el espacio, las herramientas para transformar el conocimiento y este fue el compromiso y resultado ético, el trabajo de tesis doctoral presentado”, concluyó al agradecer el respaldo de sus familiares, profesores y de la UJAT.



Textos reconocidos por nivel

- 13 de Licenciatura
- 7 de Maestría
- 3 de Doctorado



El Foro de Innovación Educativa se realizó los días 9 y 10 de diciembre.

Las tecnologías son fundamentales para el desarrollo de las actividades educativas: Narváez Osorio

>> En este marco, se presentó la Convocatoria sobre Investigación Educativa de la UJAT, edición 2022.

En la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), analizamos la importancia de las tecnologías en el desarrollo de las actividades educativas, por lo que hemos equipado más de 120 aulas y 40 laboratorios e impulsamos la capacitación a profesores sobre el manejo del formato híbrido, indicó el Rector de esta Casa de Estudios, Guillermo Narváez Osorio, durante la inauguración del Foro de Innovación Educativa “Experiencias académicas virtuales en tiempos de pandemia”.

Enlazado de manera virtual a través de Microsoft Teams, el Rector de la UJAT se dijo confiado en que las aportaciones de los ponentes los días 9 y 10 de diciembre, fueron de mucha relevancia, aunado a las conferencias que impartidas por conferencistas nacionales, por lo que reconoció el esfuerzo de la Dirección de Fortalecimiento Académico para congregar en este evento, a profesores y estudiantes de la región.

Previo a realizar la inauguración de las actividades, la Secretaria de Servicios Académicos, Dora María Frías Márquez, informó que en este Foro se reunieron un total de 60 trabajos de ponencias que fueron expuestas por egresados, estudiantes y profesores procedentes de instituciones de educación locales y regionales, además de que se presentó la Convocatoria sobre Investigación Educativa de la UJAT 2022, la cual dentro de sus ejes rectores, está la de incidir en el apoyo de estudiantes a través de la mejora de la práctica educativa.

60
Ponencias de egresados, estudiantes y profesores

“Necesitamos recopilar esos esfuerzos y experiencias vividas para tener las lecciones aprendidas”, refirió la funcionaria universitaria, al detallar que este Foro se dividió en cuatro objetivos, dentro de los que destacaron temas enfocados a coadyuvar en la consolidación de políticas educativas; aportar en lo referente a una educación para la vida; reflexionar sobre los planes y programas de estudios en el marco del enfoque curricular por competencias y sus aportes a la calidad y pertinencia de la educación, lo cual sin duda conlleva a replantear los modelos educativos ante las tendencias de la educación denominada híbrida, entre otros.

En el primer día de actividades, en representación de la Directora General de Educación Superior Universitaria e Intercultural, Carmen Enedina Rodríguez Armenta, el Director de Proyectos Transversales, Eduardo Rosas González, disertó a través del Aula virtual UJAT la conferencia denominada “Las acciones y el rol de las Universidades en tiempos de pandemia”.

Participaron en la inauguración por parte de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, el Secretario de Investigación, Posgrado y Vinculación, Wilfrido Miguel Contreras Sánchez; el Secretario de Servicios Administrativos, Jorge Membreño Juárez; la Directora General de Planeación y Evaluación Institucional, Verónica García Martínez y la Directora de Fortalecimiento Académico, Leticia del Carmen López Díaz, entre otras autoridades que se dieron cita en el Aula Anfeca.



El Rector de la UJAT se enlazó a través del Aula Virtual.



Esta actividad se llevó a cabo en el marco del 52 aniversario de su fundación.

Realiza CONAEDO proceso de verificación para reacreditar a la Licenciatura en Cirujano Dentista de la UJAT

>> La evaluación la realizaron pares académicos nacionales.

La Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) realizó un gran esfuerzo para rehabilitar las clínicas, aulas y laboratorios de la Licenciatura en Cirujano Dentista, la cual no recibía atención desde el 2004, pero también invirtió en la capacitación de los profesores y estudiantes en el uso de las tecnologías implementadas y asegurar así la calidad de la educación de los futuros odontólogos, destacó el Rector Guillermo Narváez Osorio, al participar en el Proceso de Verificación para la reacreditación de esta carrera.

En este sentido, felicitó a la comunidad de este programa, el cual cumplió 52 años de su fundación, por lo que afirmó que la mejor manera de celebrar el aniversario de una de las carreras emblemáticas de la UJAT, es a través de esta evaluación que realizan pares académicos del Consejo Nacional de Educación Odontológica (CONAEDO) con el fin de dar continuidad a la mejora de sus procesos.

Al hacer una remembranza de los inicios de la Escuela de Odontología, Narváez Osorio concluyó que México es uno de los países en los que se tiene mayor acceso a estos servicios para atender enfermedades bucales, los cuales, según cifras de la Orga-

nización Mundial de la Salud, se presentan durante toda la vida y afectan a tres mil 500 millones de personas a nivel global.

Luego de destacar la importancia de la evaluación como actividad de mejora de los programas educativos, la Directora de la División Académica de Ciencias de la Salud (DACCS), Miriam Carolina Martínez López, detalló que con la visita de los pares académicos, se concluye con la tercera etapa de este proceso de valoración, en la que participaron vía entrevistas in situ, 20 profesores y 20 estudiantes de esta Licenciatura.

El Secretario General del CONAEDO, Antonio Copín Tovar, informó que se evalúan todos los mecanismos con lo que trabajan los integrantes de una comunidad universitaria, “estos procesos hay que disfrutarlos porque dan fe del compromiso institucional hacia la calidad académica, son actos voluntarios en los cuales damos fe entre pares de la calidad de los profesionistas y programas educativos”, indicó.

Destacó que en México existen alrededor de 268 escuelas y facultades que imparten esta carrera, de las cuales solo 60 han realizado procesos de acreditación, por lo que invitó a la comunidad de la DACCS a sentirse orgullosos de que la UJAT es una de las instituciones que está acreditada por su calidad.



Inaugura Rector de la UJAT la Semana Académica de Administración

Concebido como un espacio académico para dar a conocer los avances en el área de la administración, así como discutir y reflexionar sobre los desafíos en este campo del conocimiento, el Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Guillermo Narváez Osorio, inauguró la Semana Académica de Administración.

Bajo el lema “Desafíos en la administración en el desarrollo sostenible”, el Rector de la UJAT indicó que en este foro se presentaron los resultados de las principales investigaciones que realizan profesores de esta Casa de Estudios, para dotar a los estudiantes de conocimientos que les permitan reforzar su formación profesional.

“Con el tema “Mercado de Valores y Derecho Bursátil en México”, el conferencista Antonio Ocampo Alcaraz, compartió sus conocimientos con los estudiantes de administración y finanzas, en este asunto de gran relevancia que les otorgó información valiosa para reforzar su formación integral y que será de utilidad en el desarrollo de su vida profesional”, agregó Narváez Osorio.

Secretaría de Servicios Académicos

Alumnos Egresados Centro de Pagos

Trámite de Cédula Profesional

Título Impreso

Trámites de Certificación

GPE

SERVICIOS ESCOLARES
EN LÍNEA

Activa la UJAT trámites electrónicos de certificación

>> **La Universidad es la primera institución en contar con este servicio que incrementará el índice de titulación de los estudiantes: Palomeque Cruz.**

Blindados con Firma Electrónica Avanzada (FIEL), Código QR, sello digital y folio de registro, elementos vinculados para garantizar la inalterabilidad de los documentos oficiales, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) puso en marcha

24 documentos digitales

- Certificado Electrónico para Licenciatura, Maestría, Doctorado, Técnico Superior Universitario y Especialidad
- Constancia Electrónica de Terminación de Estudios
- Constancia Electrónica de Revisión de Estudios de Licenciatura, Maestría, Doctorado, Técnico Superior Universitario y Especialidad
- Certificado Electrónico Parcial de Licenciatura, Maestría, Doctorado, Técnico Superior Universitario y Especialidad
- Certificado Electrónico Parcial Nivel Técnico
- Duplicado de Certificado Electrónico de Bachillerato, Licenciatura, Maestría, Doctorado, Técnico Superior Universitario, de Nivel Técnico y Especialidad

los Trámites Electrónicos de Certificación a través de la plataforma www.sel.ujat.mx, informó la Directora de Servicios Escolares (DSE), Leticia Palomeque Cruz.

Con esta implementación, se atiende a la demanda de estudiantes y egresados sobre agilizar este servicio, indicó la funcionaria universitaria, al detallar que los interesados podrán expedir en tan solo cinco minutos y de manera digital un total de 24 documentos, lo que reduce la larga espera de cerca de tres meses, que dificultaba el proceso de titulación de los alumnos de esta

Casa de Estudios.

“El encargo del Rector Guillermo Narváez Osorio, no solo fue hacer eficaz este servicio, sino

también jurídicamente seguro, dando certeza a los documentos que se emiten de manera electrónica, por lo que la Firma FIEL está registrada ante el SAT para los 24 documentos que se expiden, la cual está vinculada al QR mismo que se genera de manera única para cada documento”, detalló al momento de destacar que como Universidad, se genera este blindaje para que sean inalterables dando certeza a los egresados y estudiantes que no existirán documentos apócrifos.

Palomeque Cruz indicó que este servicio está activo desde el pasado 7 de diciembre, luego de ser aprobado en Consejo Universitario, hecho que calificó como histórico para la vida universitaria y que incidirá en el incremento de los índices de titulación de los estudiantes.

Dentro de los documentos que se pueden expedir destacan los certificados electrónicos de posgrados, Especialidad, Licenciatura y Técnico Superior Universitario (TSU); Constancia Electrónica de Terminación de Estudios; constancias de revisión de estudios de posgrado, licenciatura, especialidad y TSU; certificados parciales y duplicados de certificados de los niveles de estudios mencionados.

“Para realizar este trámite, solo deben tener a la mano su matrícula y una tarjeta bancaria con la cual realizarán el pago en línea. Este proceso es ágil y sencillo, pero para garantizar el acceso se difundió un video tutorial que explica el paso a paso al hacer la solicitud”, refirió la funcionaria universitaria, quien concluyó que la UJAT es la primera institución que pone a disposición este servicio digital.



Lo único que nos ayuda a ser mejores cada día es la capacitación: GNO

En un mundo donde la constante principal es el cambio, obtener el beneficio del aprendizaje continuo es una oportunidad para mantener vigencia en las habilidades e innovar en los procesos de trabajo, ya que lo único que nos ayuda a ser mejores cada día es la capacitación, refirió el Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Guillermo Narváez Osorio, al presidir la ceremonia de entrega de constancias a egresados de los cursos y talleres que se imparten en el Centro de Comunicación (CECOM).

En este espacio, el Rector de la UJAT felicitó a los 23 estudiantes que concluyeron los cursos talleres de Fotografía Básica, Uso del lenguaje radiofónico como herramienta de trabajo y Producción Audiovisual con fines educativos, apoyado por el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco.

“El asistir a estos eventos implica que existió en los participantes, el deseo de superación personal a través del conocimiento o la actualización de habilidades y esto generalmente les abrirá nuevas puertas y oportunidades de trabajo”, destacó Narváez Osorio, al reconocer el esfuerzo del fotógrafo tabasqueño, Jaime Ávalos Gómez, de la productora radiofónica Yeni Matías Hernández, quienes fungieron como instructores en estos talleres.

Previo al recorrido por la muestra fotográfica de los egresados del Curso Básico de Fotografía, la encargada del Departamento de Enseñanza del CECOM, Marbella Suárez Brabata indicó que se trabajó para que, a pesar de la situación sanitaria que aún predomina, se pusiera a disposición de los estudiantes y público en general, una oferta educativa que reforzará las competencias y habilidades profesionales.



CVU

Las presidentas del Voluntariado Universitario y del Sistema DIF Tabasco entre otras autoridades, realizaron el corte de listón inaugural

Inaugura la UJAT nacimiento navideño sustentable Chontal

>> El diseño estuvo a cargo del artesano tabasqueño, **Baldomero Cáceres Bravo**.

Elaborado de manera artesanal, con fibras vegetales de plantas nativas del municipio de Nacajuca, la Presidenta del Sistema DIF Tabasco, Guadalupe Castro de Merino y la Presidenta del Voluntariado de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Aura Estela Noverola de Narváez, inauguraron el Nacimiento Navideño de esta Casa de Estudios, como parte de la contribución que se realiza para el rescate de las tradiciones propias de los hogares.

Al describir los elementos que conformaron a este pesebre, la Presidenta del Voluntariado de la UJAT detalló que estuvo integrado por diez figuras: el niño Jesús, María, José, el ángel, la estrella de Belén, los tres Reyes Magos, un buey y un burro; además que los materiales usados como la tela de coco, palma de guano, cañita, henequén, pelo de elote y teñido con colores de la región, le otorgan sustentabilidad al nacimiento y sin daños al medio ambiente.

Agradeció al artesano Baldomero Cáceres Bravo, quien plasmó sus 46 años de experiencia en el trabajo de estos materiales, para ofrecer un nacimiento que emite un mensaje de paz y her-

mandad para los tabasqueños que se acerquen a disfrutar de este trabajo artístico, el cual estuvo ubicado en el parque Tomás Garrido Canabal, sobre las avenidas Paseo Tabasco y Adolfo Ruiz Cortines.

Noverola de Narváez reconoció el esfuerzo de los integrantes de la UJAT, quienes se sumaron a hacer de estas festividades un espacio familiar de recreación y convivencia, mediante las presentaciones culturales y la organización de kermés.

Posterior al corte de listón inaugural, en el que participaron la Secretaria de Servicios Académicos, Dora María Frías Márquez; la Secretaria Ejecutiva del Voluntariado Estatal, Noris Narváez Córdova y el Director de Fomento

Económico y Turismo del Ayuntamiento de Centro, Emmanuel Martínez Patraca, se presentaron los payasos "Pozol y Shishito", quienes con sus bromas, concursos y chistes, animaron a los asistentes; mientras que con las melodías "Santa Claus llegó a la ciudad", "Noche de Paz", "Feliz Navidad" y "Mi humilde oración", Alejandra Domínguez puso a las personas a cantar al unísono.

También participaron los integrantes del Ballet Folclórico de la UJAT quienes alegraron el ambiente con diversos zapateados tabasqueños y el Ensamble Vocal de la División Académica de Ciencias Básicas, los cuales hicieron gala con un repertorio de villancicos navideños.



CVU

FESTIVAL NAVIDEÑO UNIVERSITARIO 2021

Con villancicos, cuentos de navidad, bailes, presentaciones especiales y kermés, el Voluntariado Universitario en coordinación con la comunidad de las diversas áreas centrales y divisiones académicas de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), realizó el Festival Navideño Universitario, el cuál permitió a los asistentes que se congregaron en la Plaza Cívica de la Zona de la Cultura, disfrutar de un ambiente familiar.







La celebración se realizó en el Auditorio "Manuel Sánchez Mármol" del Instituto Juárez

Horizonte Sanitario es considerada como una revista científica de competencia internacional: GNO

>> La comunidad Iberoamericana de revistas e instituciones del área de la salud, se sumó al 20 aniversario de esta publicación universitaria.

La Revista Científica Horizonte Sanitario, editada en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), se ha consolidado como una publicación con competencia internacional indizada en catálogos como Scientific Electronic Library Online (SciELO) y en el Sistema de Información Científica (Redalyc), además que está incluida por el CONACYT en la clasificación de revistas mexicanas en el área de medicina y ciencias de la salud, destacó el Rector Guillermo Narváez Osorio.

Este reconocimiento fue expresado en el marco del 20 aniversario de la publicación que es integrada por la División Académica de Ciencias de la Salud (DACS), espacio donde representantes de instituciones de educación y revistas de países como Chile, Cuba, Costa Rica, Estados Unidos, Ecuador, Portugal y México, expresaron la importancia de los aportes que esta revista realiza para el área de la medicina iberoamericana.

Al respecto, el Rector de la UJAT reconoció el trabajo encabezado por el Editor en Jefe y profesor investigador de la DACS, Heberto Romeo Priego Álvarez, quien con el respaldo de la administración que encabeza la Directora de este campus, Miriam Carolina Martínez López, han marcado un antes y un des-

pués entre las publicaciones de esta área del conocimiento en el país, consolidando a Horizonte Sanitario como un referente por su continuidad y calidad en sus contenidos.

“Esta revista ha sido el escaparate de artículos e investigaciones que han realizado a lo largo de estos 20 años los estudiantes y profesores de esta casa de estudios, por lo que este tesón, empeño y compromiso, ha rendido frutos y ha colocado a la publicación en el sistema abierto de información de revistas publicadas en castellano (Dialnet), en la Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento Científico (REDIB), en el Open Academic Journals Index (OAJI), entre otras”, detalló.

La Directora General del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), María Elena Álvarez-Buylla Rocas, afirmó que la revista es una iniciativa que desde hace dos décadas, con una notable vocación social, ha ofrecido su capacidad, compromiso y talento para poner en marcha y sostener el noble proyecto de la revista científica Horizonte Sanitario.

Por su parte, la Directora de la DACS, Miriam Carolina Martínez López, agregó que Horizonte Sanitario nació para sustituir a la gaceta divisional, en la que se publicaban trabajos científicos e información cotidiana de la División, pero con esta evolución, afirmó que se ganó calidad y competitividad, lo que hoy la tiene dentro de seis índices nacionales e internacionales, por lo

que reiteró la felicitación al equipo de trabajo que la conforma.

FOTO NOTA



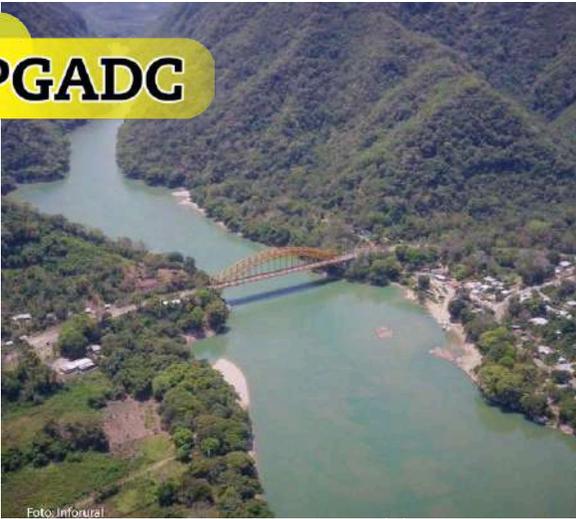
Presentan en la UJAT libro "Telesecundaria, reflejo de inclusión educativa en Tabasco"

La División Académica de Educación y Artes (DAEA), presentó el libro "Telesecundaria, reflejo de inclusión educativa en Tabasco", del profesor investigador Jesús Eduardo Gordillo Fuentes.

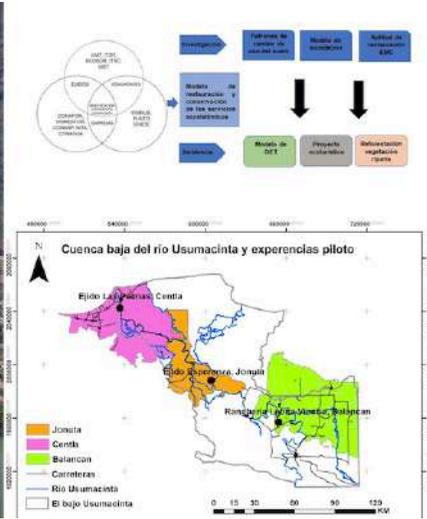
Dividido en tres capítulos en los que se abordan temas como los orígenes de la educación pública en México, la historia de la Telesecundaria en la entidad y memorias colectivas de este sistema educativo en el estado, el texto fue presentado por el Maestro Juan José Padilla Herrera, quien expuso sobre los orígenes de la educación y la importancia en el desarrollo de la humanidad.

Fue la también catedrática e investigadora, Doctora Martha Elena Cuevas Gómez, quien fungió como moderadora de esta presentación realizada en el Auditorio "Heriberto Olivares Valentines" de esa División Académica de la UJAT, y en la que estuvo presente la Directora Thelma Leticia Ruiz Becerra.

PGADC



El estudio se realiza mediante una colaboración interinstitucional.



Diseñan modelo integral para mitigar efectos de las inundaciones

>> Este proyecto de investigación cuenta con financiamiento del CONACYT

A través del uso de la tecnología, la ciencia y la participación social, especialistas de diversas instituciones colaboran en el diseño de un modelo integral de restauración y conservación de los ecosistemas de la cuenca de los ríos Usumacinta y Grijalva, que permita mitigar los efectos de las inundaciones, reveló el profesor investigador de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Doctor Miguel Ángel Palomeque de la Cruz.

Los detalles del proyecto de investigación "Modelo Integral de Restauración y Conservación de Servicios Ecosistémicos para la Cuenca Baja del Río Usumacinta", que cuenta con financia-

miento del CONACYT, fueron dados a conocer por el docente adscrito a la División Académica de Ciencias Biológicas (DAC-BIOL), durante el programa UJAT ConCiencia.

Luego de señalar que esta propuesta fue aprobada por que surge de la necesidad de atender un problema nacional que es la degradación de los ecosistemas, dio a conocer que la cuenca del Río Usumacinta es una de las más caudalosas de México, sin embargo, la deforestación está alterando el funcionamiento de los procesos ecohidrológicos que regulan los procesos de inundación río abajo.

El Doctor en Ciencias en Ecología y Manejo de Sistemas Tropicales, precisó que esto afecta el tejido social y económico en localidades de Balancán, Tenosique, Emiliano Zapata, Jonuta y Centla, en donde los más afecta-

dos son las localidades pobres y cercanas a las orillas del río Usumacinta.

De esta forma, dijo, afrontamos un problema nacional que contribuye al cambio climático, y a la pérdida de la biodiversidad de México, para lo cual se planteó el objetivo de contribuir en el desarrollo de toma de decisiones entre diferentes actores sociales, así como implementar intervenciones de desarrollo para la restauración de la selva alta perennifolia y otros tipos de vegetación que mejoraran el servicio ecosistémico de control de inundaciones.

Comentó que las cuencas hidrológicas son espacios territoriales que permiten el desembogue de ríos y arroyos que brindan varios servicios ecosistémicos como la provisión de agua, la infiltración del agua en el suelo; la regulación de regímenes de caudales requeridos para mantener el hábitat de especies acuáticas; la regulación de la calidad y cantidad de agua; la minimización de los efectos de inundaciones y sequías.

Para finalizar, Palomeque de la Cruz, enumeró que entre los participantes en este trabajo de investigación, se encuentran la UJAT; el Instituto Tecnológico de la Zona Olmeca; el Colegio de la Frontera Sur; el Instituto Tecnológico de Centla, y la Universidad Intercultural del Estado de Tabasco, COBIUS Conservación de la Biodiversidad del Usumacinta A.C., además de los ejidos, comunidades, productores, empresas, centros de investigación e instituciones vinculadas a la conservación de los ecosistemas y prevención de inundaciones, así como organizaciones civiles y no gubernamentales.



PGADC



El investigador que lidera el proyecto, está adscrito a la División Académica de Ciencias Agropecuarias.

Desarrollan sistema de traspatio para producción de peces y hortalizas

>> Esta investigación consiste básicamente en la recirculación con paros programados

La producción de peces y hortalizas en un mismo sistema y que se pueda instalar en el traspatio de las familias tabasqueñas, es el eje central del proyecto “Desarrollo y evaluación de un sistema de producción acuapónica para pequeños productores en zonas rurales y peri-urbanas del trópico”, destacó el Profesor Investigador de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Doctor Fernando Iriarte Rodríguez.

En entrevista para el programa UJAT ConCiencia, el docente de la División Académica de Ciencias Agropecuarias (DACA), dio a conocer que esta investigación que cuenta con financiamiento del Programa de Mejoramiento del Profesorado (PRODEP), comenzó a desarrollarse después de las inundaciones de 2008 y 2009, mismas que afectaron la seguridad alimentaria de la entidad.

Explicó que se denomina acuaponía al sistema de producción de plantas y peces que combina la acuicultura tradicional, que es la cría de animales acuáticos; con la hidroponía, cultivo de plantas en agua en un

medioambiente simbiótico, en donde plantas, peces y bacterias nitrificadoras son los tres organismos involucrados en el rendimiento óptimo de los sistemas acuapónicos.

El Doctor en Ciencias en Ecología y Desarrollo Sustentable, comentó que como parte de los avances alcanzados, se establecieron de manera metódica los protocolos y procesos de la producción eficiente, rentable y sustentable de organismos acuáticos y vegetales.

Explicó que el funcionamiento de estos sistemas consiste básicamente en recirculación continua con paros programados, los cuales se prueban técnicamente antes y durante su instalación, para proceder con la validación de la eficiencia técnica, productiva y financiera.

De esta forma es como surge el Sistema Acuapónico para Pequeños Emprendimientos (SAPE), un prototipo en etapa de prueba que consta de un sistema de cultivo animal con una tina circular de geomembrana de un volumen de 75 metros cúbicos, un sistema de filtración biológica de cuatro tinas de plástico cuadradas y el sistema de sedimentación de 12 metros cúbicos.

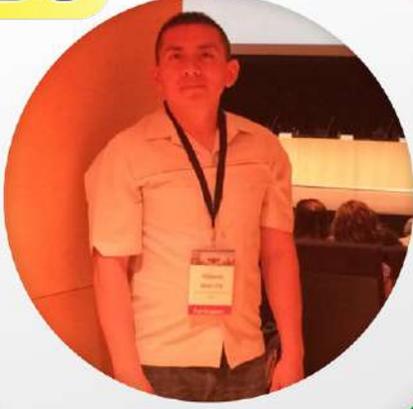
También, dijo, cuenta con una red de distribución, control y administración de agua para todos los sistemas, y el sistema de

cultivo vegetal se compone de 9 metros cuadrados con placas de uniel para la siembra de al menos 900 plántulas.

Para finalizar, Iriarte Rodríguez, aseguró que la validación de la eficiencia técnica, productiva y financiera se encuentra en proceso y requiere al menos dos ciclos de cultivo o un año calendario.



PGADC



Podcast Episodio 69

Búsqueda de nanoestructuras con aplicaciones catalíticas usando computadoras

Dr. Filiberto Ortiz Chi

Profesor Investigador de la División Académica de Ciencias Básicas, UJAT

/DCyTUJAT

El investigador afirmó que se pretende formar recurso humano especializado en la materia.

En la UJAT buscan nuevas estructuras de materiales con aplicaciones tecnológicas

>> El Doctor Filiberto Ortiz Chi, participó en el programa de radio UJAT ConCiencia

La investigación en nuevos materiales con aplicaciones tecnológicas puede coadyuvar a solucionar la mayoría de los problemas a nivel mundial, como por ejemplo la crisis mundial por la escasez de semiconductores, también conocidos como chips, para la producción de electrónicos, electrodomésticos y vehículos, aseguró el Profesor Investigador de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Doctor Filiberto Ortiz Chi.

En entrevista para el programa UJAT ConCiencia, el docente de la División Académica de Ciencias Básicas (DACB), compartió los avances del proyecto “Implementación de estrategias de optimización global para la búsqueda de mínimos globales

en cúmulos y moléculas adsorbidas en superficies”, que cuenta con financiamiento del CONACYT y que se encuentra en el primer año de desarrollo, de un total de tres años programados.

El Doctor en Física Teórica, refirió que en el contexto de la Química Orgánica, hablar de moléculas y materiales, es hablar de átomos y que además las moléculas más importantes para la vida, están hechas de solamente unos cuantos átomos.

“La investigación de los materiales a nivel atómico es importante porque contribuye a la comprensión profunda de nuestra tecnología actual, y su conocimiento está unido a muchísimos campos de la vida en el planeta”, indicó.

Agregó que la optimización global es una rama de la matemática aplicada y el análisis numérico que se ocupa de la optimización de una función o un conjunto de funciones de acuer-

do a diferentes criterios, además advirtió una escasez a nivel mundial de semiconductores y de procesadores.

Como parte de esta primera etapa de la investigación, dio a conocer que se abordó la predicción de cúmulos bimetálicos de cobre dopados con paladio, buscando sistemas con la mínima cantidad de metal noble, pero con prometedora actividad catalítica.

Para finalizar, el Doctor Filiberto Ortiz Chi, consideró que con todo este esfuerzo en la búsqueda de nuevas estructuras, se busca contribuir a la formación de recursos humanos de alta calidad y el fortalecimiento de la comunidad científica.

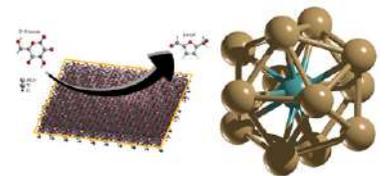


FOTO NOTA

Divulgan resultados y productos del Verano Científico 2021

Para mostrar los logros obtenidos por los estudiantes de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) que participaron en el XVII Verano de la Investigación Científica 2021, se realizó el Primer Congreso de resultados y productos de este programa institucional.

En este espacio virtual, en el que se proyectaron los trabajos

realizados por los veraneantes, entre los que destacan artículos científicos, carteles, infografías, manuales y reportes, participaron el Secretario de Investigación, Posgrado y Vinculación, Wilfrido Miguel Contreras Sánchez y el Director de Investigación Alberto de Jesús Sánchez Martínez, así como comunidad universitaria.



La profesora adscrita a la DAMRíos, destacó que este producto es considerado de los mejores del país.

Analizan la posibilidad de elaborar el queso Poro con leche pasteurizada

>> **La investigadora indicó que se busca lograr un producto saludable e inocuo para la población.**

En un esfuerzo para elaborar el tradicional queso Poro con leche pasteurizada, se desarrolla un proyecto de investigación enfocado en describir a partir del ADN la comunidad bacteriana característica y que posteriormente, coadyuve a la estabilización e inoculación de un cultivo iniciador bacteriano nativo; sin que este queso pierda el aroma, sabor y estructura que tanto agradan a los consumidores, informó la Profesora Investigadora de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Doctora María Concepción de la Cruz Leyva.

Al participar en el programa UJAT ConCiencia, la docente de la División Académica Multidisciplinaria de los Ríos (DAMRíos), dio a conocer los detalles del proyecto “Biodiversidad genética del queso de poro Balancán, México: Detección de especies microbianas que brindan las propiedades características del queso”, que

cuenta con financiamiento del Programa de Mejoramiento del Profesorado (PRODEP).

Comentó que, en la región de los ríos de Tabasco, se produce el queso de poro considerado uno de los mejores del país, el cual se elabora tradicionalmente con leche cruda, inoculado con suero del mismo queso de la producción del día anterior y sometido a sucesivos procesos de prensado, salado y oreado.

Luego de precisar que la finalidad es poder lograr un producto saludable e inocuo para la población, la Doctora en Ciencias Agropecuarias, aseguró el queso de poro se puede definir como aquel que, se produce a mano o de forma artesanal en pequeños lotes. Utilizando la mecanización y procesos de conservación mínimos, ya que contiene diversos nutrientes y compuestos microbianos que brindan aroma, sabor y la estructura de poros o cavidades.

Destacó que la intención es recuperar la flora microbiana benéfica, por lo que este estudio permitió identificar grupos de bacterias ácido lácticas características o nativas. Las cuales son las responsables del aroma, sa-

bor y estructura del queso Poro, mismas que tienen un amplio potencial biotecnológico, tales como: probióticos, bacteriocinas, ácido láctico, ácido acético, etanol, CO₂, benzoato, diacetilo, entre otros.

En este sentido indicó que, desde la UJAT, investigadores colaboran para describir la biodiversidad microbiana, utilizando técnicas moleculares de secuenciación masiva de segunda generación para conocer las bacterias nativas que brindan las propiedades características de este queso.

Para concluir, de la Cruz Leyva, hizo énfasis que el sabor y aroma de los quesos se debe a la diversidad de compuestos producidos por los microorganismos, que actúan durante el cuajado de la leche y maduración de los quesos. Por ello el interés es describir comunidad bacteriana característica del queso Poro y que posteriormente, coadyuve a la estabilización de un cultivo iniciador bacteriano nativo, que permita elaborar el queso Poro con leche pasteurizada, sin que pierda sus características organolépticas y estructura que agradan a los consumidores.



ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Revista: **Agrociencia**

Volumen: 55 Número: 4 ISSN: 1405-3195 DOI: 10.47163/agrociencia.v55i4.2483

Título del Artículo: Yield, Mineral Content and Antioxidant Activity of Cowpea Beans Biofortified with Combinations of Ferrous and Zinc Sulfates

Autores e instituciones de adscripción: Guillén-Molina, M (Guillén-Molina, Moisés)[1]; de la Cruz-Lázaro, E (de la Cruz-Lázaro, Efrain)[1]; Sánchez-Chávez, E (Sánchez-Chávez, Esteban)[2]; Velázquez-Martínez, JR (Velázquez-Martínez, José Rodolfo)[1]; Osorio-Osorio, R (Osorio-Osorio, Rodolfo)[1]; Márquez-Quiroz, C (Márquez-Quiroz, Cesar)[1]

[1] Univ Juárez Autónoma Tabasco, Div Acad Ciencias Agr, Km 25 Carretera Villahermosa Teapa, Villahermosa 86280, Tabasco, México

[2] Ctr Invest Alimentat & Desarrollo AC, Delicias 33088, Chihuahua, México

Resumen:

Deficiencias en micronutrientes can reduce the yield of legumes, the second more important food for human consumption. To counteract iron (Fe) and zinc (Zn) deficiencies in staple crops, agronomic fertilization techniques are applied, which are important in traditional crops. The objective of this study was to evaluate the effect of the application of ferrous sulfate ($\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$) in combination with zinc sulfate ($\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$) on yield, mineral content and antioxidant activity of biofortified cowpea beans (*Vigna unguiculata*). The hypothesis was that at least one combination of these compounds would improve bean yield and nutritional quality. The experimental design was completely randomized in a factorial arrangement with three replications. The first factor was $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ application rate (Fe1-Fe4: 0, 25, 50, 100 $\mu\text{M L}^{-1}$), and the second factor was $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ rate (Zn1-4: 0, 25, 50, 100 $\mu\text{M L}^{-1}$). Sixteen treatments were the result, which corresponded to the combination of levels of the factors. The application of the treatments increased yield ($p \leq 0.05$) from 15.6 to 51.0%; also, Fe content from 21.1 to 36.8%, Zn content from 1.1 to 12.7%. Total phenolic content from 1.8 to 30.5% and antioxidant activity from 1.5 to 35.2%. The study showed that biofortification with ferrous sulfate in combination with zinc sulfate can be an alternative to increase yield, mineral content and antioxidant activity in cowpea bean.

Revista: **Television & New Media**

Número: 1527476421989785 ISSN: Print ISSN 1527-4764/Electronic ISSN 1552-8316 DOI: 10.1177/1527476421989785

Título del Artículo: Watching Dubbed Television: Audiences in Italy and México

Autores e instituciones de adscripción: Cornelio-Mari, E (Cornelio-Mari, Elia)[1]

[1] Univ Juárez Autónoma Tabasco, Commun, Villahermosa, Tabasco, México

Resumen:

Audiovisual translation is an intrinsic component of watching foreign television that has been largely ignored in reception studies. This article explores the use of dubbing among Italian and Mexican audiences of *The Big Bang Theory* and *The Walking Dead*. Fieldwork consisted of twenty-two semi-structured interviews, preceded by the textual analysis of the two series. Participants showed awareness that dubbing plays a role in the viewing moment and is clearly connected to the expected fidelity of translation, furthermore, it could be also a factor with wider social significance. In México, watching dubbed programming was connected to a sense of distinction and cultural capital, while in Italy dubbing is still pervasive but younger generations are using it less. In the current television landscape of wider availability of content and linguistic versions, interdisciplinary work with Audiovisual Translation scholars could be productive to account for the practices of international audiences.

Revista: *Journal of Fish Biology* Volumen: 99 Número: 2 ISSN: Print ISSN 0022-1112/Electronic ISSN 1095-8649 DOI: 10.1111/jfb.14733

Título del Artículo: The larval attachment organ of the tropical gar *Atractosteus tropicus* Gill, 1863 (Lepisosteiformes: Lepisosteidae)

Autores e instituciones de adscripción: Pinion, AK (Pinion, Amanda K.)[1], Siegel, DS (Siegel, Dustin S.)[2], Britz, R (Britz, Ralf)[3], Martínez-García, R (Martínez-García, Rafael)[4], Álvarez-González, CA (Álvarez-González, Carlos A.)[4], Conway, KW (Conway, Kevin W.)[1]

[1] Texas A&M Univ, Dept Ecol & Conservat Biol & Biodivers Res & Teac, College Str, TX USA

[2] Southeast Missouri State Univ, Dept Biol, Cape Girardeau, MO 63701 USA

[3] Museum Zool, Senckenberg Naturhistor Sammlungen Dresden, Dresden, Germany

[4] Univ Juárez Autónoma Tabasco, Div Acad Ciencias Biol, Lab Acuicultura Trop, Villahermosa, Tabasco, México

Resumen:

Larval attachment organs (LAOs) are unicellular or multicellular organs that allow larvae to adhere to a substrate before yolk-sac absorption and the free-swimming stage. This study documents the LAO of tropical gar, *Atractosteus tropicus*, using a combination of scanning electron microscopy and light microscopy. It is shown that the LAO of *A. tropicus* is a super-organ surrounded by a wall and containing at its centre many smaller multicellular organ units, each comprised of attachment and support cells. Attachment cells are secretory and house large vacuoles filled with a glycoprotein. At hatching, the super-organ is well developed and occupies almost the entire anteroventral surface of the head. During subsequent development, the smaller individual units begin to regress, until at 6 days post-hatching the super-organ and its individual units are no longer visible.

Revista: Agroforestry Systems **Volumen:** 95 **Número:** 1589-1602 **DOI:** 10.1007/s10457-021-00673-z **ISSN:** Print ISSN 0167-4366/Electronic ISSN 1572-9680

Título del Artículo: Tree diversity and composition in Mexican traditional smallholder cocoa agroforestry systems

Autores e instituciones de adscripción: Zequeira-Larios, C (Zequeira-Larios, Carolina)[1]; Santiago-Alarcon, D (Santiago-Alarcon, Diego)[2,3]; MacGregor-Fors, I (MacGregor-Fors, Ian)[4]; Castillo-Acosta, O (Castillo-Acosta, Ofelia)[1]

[1] Univ Juárez Autónoma Tabasco, Div Acad Ciencias Biol, Ecol & Manejo Sistemas Trop, Villahermosa, Tabasco, México

[2] Univ S Florida, Dept Integrat Biol, Tampa, FL 33620 USA

[3] Vertebrados Inst Ecol AC CONACYT, Biol & Conservac Vertebrados, Xalapa, Veracruz, México

[4] Univ Helsinki, Fac Biol & Environm Sci, Ecosyst & Environm Res Programme, Lahti, Finland

Resumen:

The cultivation of cocoa is a commodity of great importance worldwide. In México, cocoa is grown in Tabasco and Chiapas states in agroforestry systems since pre-Hispanic times, where cocoa is grown under the canopy of shade trees. Crops such as sugarcane and extensive livestock production have gradually reduced the area devoted to cocoa cultivation in the region. Yet, farmers keep small portions of the cocoa agroforestry systems to maintain the local floristic diversity. This practice seems to be a successful contribution to plant conservation. To determine the management practices used by farmers in the agroforestry cocoa systems and the diversity of products they harvest, a non-probabilistic sampling was carried out in 38 shade cocoa plots of 20 x 50 m each (19 in Tabasco and 19 in Chiapas). We counted and identified all trees with DBH \geq 5 cm, recording their height. We estimated canopy cover at 20 points within each plot. Our results show no tree species richness differences between states, but there were differences at the municipality level; Pichucalco (Chiapas) had the highest tree species richness. Considering all tree species, there was a higher tree density in Tabasco than in Chiapas. Regarding only cocoa trees, there was also a higher abundance in Tabasco than in Chiapas. In both cases, farmers obtain a wide variety of products for self-consumption and local market sale from their cocoa agroforestry systems (e.g., timber, fruit, and grains). The wide floristic diversity in these agroecosystems aids native plant species conservation and could favor the increase of agroforestry plantations associated with cocoa cultivation.

Revista: Genes & Genomics **Volumen:** 43 **Número:** 11 **ISSN:** Print ISSN 1976-9571/Electronic ISSN 2092-9293 **DOI:** 110.1007/s13258-021-01133-9

Título del Artículo: The role of rs242941, rs1876828, rs242939 and rs110402 polymorphisms of CRHR1 gene and the depression: systematic review and meta-analysis

Autores e instituciones de adscripción: Hernández-Díaz, Y (Hernández-Díaz, Yazmin)[1]; González-Castro, TB (González-Castro, Thelma Beatriz)[1]; Juárez-Rojop, IE (Juárez-Rojop, Isela Esther)[2]; Tovilla-Zárate, CA (Tovilla-Zárate, Carlos Alfonso)[3]; López-Narváez, ML (López-Narváez, María Lilia)[4]; Genis-Mendoza, AD (Genis-Mendoza, Alma Delia)[5]; Fresan, A (Fresan, Ana)[6]; Nicolini, H (Nicolini, Humberto)[5]

[1] Univ Juárez Autónoma Tabasco, Div Acad Multidisciplinaria Jalpa de Méndez, Jalpa de Méndez, Tabasco, México

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

[3] Univ Juárez Autónoma Tabasco, Div Acad Multidisciplinaria Comalcalco, Comalcalco, Tabasco, México

[4] Hosp Gen Yajalon Manuel Velasco Siles, Secretaría Salud, Yajalon, Chiapas, México

[5] Inst Nacl Med Genom, Serv Atenc Psiquiat, Secretaría Salud, México City, DF, México

[6] Inst Nacl Psiquiatr Ramon de La Fuente Muniz, Subdirecc Invest Clin, México City, DF, México

Resumen:

Background Several studies have evaluated the possible association between polymorphisms or variants in Corticotropin-releasing hormone 1 receptor gene (CRHR1) with depression; however, results remain contradictory and heterogeneous. Objective To our knowledge, we conducted the first comprehensive systematic review and meta-analysis evaluating the association of the CRHR1 gene and the risk of depression. A search online was conducted in databases for any CRHR1 genetic association studies in depression. Data were extracted for evaluation of pooled estimates using meta-analytic techniques. Statistical analyses were performed using the Comprehensive Meta-analysis, v2.0 software. Result A total of 1403 cases and 2353 mentally healthy controls were included in this study. We found a significant association of rs242941, rs1876828 and rs242939 variants of the CRHR1 gene with depression. No association of CRHR1 rs110402 and depression was observed. Conclusion Our meta-analysis shows that some variants of the CRHR1 gene (rs242941, rs1876828 and rs242939) might confer susceptibility to depression. Further studies with larger sample sizes need to be conducted.

Revista: Cogent Education **Volumen:** 8 **Número:** 1 **ISSN:** 2331-186X **DOI:** 10.1080/2331186X.2021.1877885

Título del Artículo: The market segmentation of higher education in Colombia reveals social inequalities

Autores e instituciones de adscripción: Mendoza-Lozano, FA (Mendoza-Lozano, Andrés) [1]; Cruz-Pulido JM (Cruz-Pulido, Julián Mauricio) [2]; García-Rodríguez JF (García-Rodríguez, José Félix) [3]

[1] Institución Universitaria Politécnico Gran Colombiano, Bogotá, Colombia.

[2] Excelencia Académica SAS, Bogotá, Colombia.

[3] Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Villahermosa, México.

Resumen:

In a scenario of significant growth in the supply and demand of higher education programmes in Colombia, this study proposes a modelling system based on data mining techniques to characterise this market after obtaining quality information about first-term students. The research uses a sample of 3548 pro-programmes in Colombia, which represents 50% of higher education students in the period between 2012 and 2014. It is concluded that the private higher education reproduces social inequalities in the sense that it restricts by the way of costs, the access to the high-quality supply and avoid the best students to be received there. The modelling strategy creates an instrument that allows visualisation and locating of each microdata (academic programme) in a segmentation based on academic and socio-economic variables which converts the result of the research into an academic portfolio management tool for higher education institutions.

VRS



La vinculación se llevó a cabo en las instalaciones de la Máxima Casa de Estudios de México.

Firman la UJAT y la UNAM convenio de colaboración para intercambiar material académico digital

>> La comunidad universitaria podrá ingresar a la Videoteca Académica de la Facultad de Derecho de la Autónoma de México.

Ciudad de México.- Con el fin de que estudiantes y profesores de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco tengan acceso a la Videoteca Académica de Licenciatura de la Facultad de Derecho de la UNAM, el Rector de la UJAT, Guillermo Narváez Osorio y el Director de este campus de la Máxima Casa de Estudios de México, Raúl Contreras Bustamante, firmaron un convenio de colaboración, el cual coincidieron, es el cimiento para futuros trabajos de investigación interinstitucionales.

Durante este evento de vinculación, el Rector de la UJAT destacó que esta plataforma digital

será una fortaleza para la formación integral de los jóvenes de la División Académica de Ciencias Sociales y Humanidades (DACSyH), por lo que agradeció la apertura para concretar esta firma, que permitirá a la comunidad universitaria ingresar de manera ágil y rápida a todo el conocimiento depositado en esta Videoteca.

“Reitero mi agradecimiento por su disposición a seguir colaborando con la institución educativa que represento, y espero que esta alianza de cooperación pueda profundizarse, aprovechando las nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación y el bagaje de conocimientos y experiencia docente de nuestras respectivas plantillas de profesores investigadores”, agregó Narváez Osorio, al detallar que en la UJAT se trabajan diversos proyectos de investigación que permitirán concre-

tar futuras alianzas con la UNAM.

En su intervención, el Director de la Facultad de Derecho, Raúl Contreras Bustamante, afirmó que la alianza que se suscribe entre ambas instituciones, será la base para trabajar acciones conjuntas en materia de investigación, publicaciones científicas y actividades académicas, ya que la pandemia –dijo– dejó enseñanzas duras, pero reforzó la importancia de la colaboración interinstitucional.

“El establecer esta alianza estratégica con una Universidad hermana pública, a la que nos une el objetivo de hacer que la educación se consolide como un Derecho Humano, donde la mayor parte de nuestros estudiantes provienen de los sectores menos favorecidos de nuestra sociedad y donde tenemos que forjar no solo abogados y licenciados, sino juristas con conciencia social, es un honor recibir suscribir estos acuerdos que sin duda serán de beneficio mutuo”, refirió Contreras Bustamante, al concluir que la UJAT puede ver a la UNAM como una aliada estratégica en la formación integral de los jóvenes.

Cabe destacar que esta Videoteca Académica de Licenciatura, es una plataforma de consulta en línea que contiene el conocimiento básico de los estudios de Derecho, la cual nació para apoyar a los estudiantes en época de confinamiento.

Participaron en esta firma por parte de la UNAM, el Director del Seminario de Derecho Administrativo, Marco Antonio Zeind Chávez y el Coordinador de la Videoteca, Alejandro Envila Fisher; mientras que por parte de la UJAT estuvieron presentes la Directora de la DACSyH, Felipa Sánchez Pérez y el Director de Comunicación y Relaciones Públicas, Juan José Padilla Herrera.

Establecen alianza la UJAT y la SETAB en materia de difusión de la agenda 2030



El Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Guillermo Narváez Osorio y la Secretaria de Educación del Estado (SETAB), Eglá Cornelio Landero, firmaron un convenio de colaboración que impulsará el logro de los objetivos y metas que integran a la Agenda 2030 de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible (ODS).

En este marco, el Rector de la UJAT afirmó que las instituciones de educación superior están obligadas a contribuir en

un desarrollo sustentable de la sociedad, por lo que uno de los factores claves para el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) es la educación.

En su intervención, la Secretaria de Educación, Eglá Cornelio Landero, indicó que para la SETAB y la UJAT es de mucho interés de colaborar en el impulso de los temas que son prioritarios en materia de educación, ciencia, arte y tecnología, Derechos Humanos y medio ambiente, y todo lo relacionado con los 17 Objetivos de la Agenda 2030.

EXPRESS

La UJAT se prepara para la revolución en el campo del conocimiento con el aula invertida: GNO



En la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) estamos trabajando en el siguiente paso en la aplicación de las tecnologías a la educación, a través del aula invertida, modelo que se implementa en Europa y que es considerado una revolución en el campo del conocimiento, informó el Rector Guillermo Narváez Osorio, al firmar un convenio de colaboración con el Director general del Colegio de Bachilleres de Tabasco (COBATAB), Erasmo Martínez Rodríguez.

En este acto de vincula-

ción, el Rector de la UJAT destacó que en este modelo, el docente no es el actor principal sino el conductor que guía a los jóvenes en la presentación de sus proyectos de investigación, y en este sentido, la Universidad ya cuenta con un diplomado sobre competencias digitales y se proyecta la creación de una especialidad y un posgrado en el manejo de las tecnologías y del aula invertida.



Reciben egresadas de la UJAT condecoración "Miguel Hidalgo en Grado Banda"

Las egresadas de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), María Asunción Velázquez de la Cruz, Viviana López Sánchez y Mary Carmen Moreno Jiménez, recibieron la Condecoración "Miguel Hidalgo en Grado Banda", que otorgó el gobierno del estado a personal de salud por los méritos eminentes y conducta destacadamente ejemplar en la

atención de la emergencia sanitaria por el COVID-19. Las egresadas de la Licenciatura en Enfermería y en Atención Prehospitalaria y Desastres que se imparten en la División Académica Multidisciplinaria de Comalcalco, participaron en

esta ceremonia que estuvo encabezada por el Secretario de Gobierno, Guillermo Arturo del Rivero León y la Secretaria de Salud, Silvia Roldán Fernández, en donde se entregaron 89 distinciones a trabajadores de la salud de Tabasco.



Firman la UJAT y Universidad Asbemaan convenio de colaboración académico.

Creemos que la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, debe retomar el sentido social que le dio origen hace 63 años, que es la de otorgar la oportunidad a los tabasqueños de acceder a educación, por lo que los felicitó porque como institución superior privada, están realizando una labor de vinculación con quienes más lo necesitan, refirió el Rector Guillermo Narváez Osorio, en

el marco de la firma de convenio celebrada con su homólogo de la Asociación Educativa Asbemaan, A.C. Miguel Ángel Hernández Suárez. Al destacar la labor que realiza la Universidad Asbemaan en la Región de los Ríos, Narváez Osorio indicó que la UJAT cuenta con una extensión a través del Centro de Educación a Distancia de Jonuta y de la División Académica Multidisciplinaria de los Ríos, por lo que reiteró la disposición de esta Casa de Estudios en apoyar en la consecución de las acciones a favor de los jóvenes de esta zona.





El Delegado Regional del Instituto entregó al Rector de la UJAT, esta distinción.

Reconoce el INFONAVIT a la Universidad como una empresa de diez

>> Dentro de los beneficios, destaca el otorgamiento de asesorías sobre temas de crédito, cobranza y recaudación, entre otros.

El Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Guillermo Narváez Osorio, recibió del Delegado Regional del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT), Jesús Alí de la Torre, el Reconocimiento de Empresa de Diez por cumplir en tiempo y forma con esta obligación patronal.

En este sentido, el Rector de la UJAT agradeció esta distinción otorgada la cual –dijo– será honrada mediante el seguimiento de las aportaciones

correspondientes, a fin de que los trabajadores universitarios, tanto docentes como administrativos, sigan teniendo estos beneficios sociales que conlleva el aportar al INFONAVIT.

“Nuestros sindicatos puedan constatar que su institución está cumpliendo con sus obligaciones obrero-patronales y que pueden acceder en cualquier momento a estos beneficios, por lo que los invito a gestionar y aprovecharlos, ya que el Instituto ofrece las facilidades y la asesoría para llevarlos a efecto”, agregó.

En su intervención, el Delegado Regional del INFONAVIT,

Jesús Alí de la Torre, afirmó que la UJAT se ha distinguido por su compromiso social ante sus trabajadores, realizando el pago de todas y cada una de las aportaciones y amortizaciones de manera puntual, por lo que se otorga este reconocimiento institucional.

“La Universidad no cuenta con ningún adeudo pendiente ante el INFONAVIT, llevando a cabo nuestro vínculo financiero de manera transparente y eficiente, lo que redundará en el bienestar de todas las familias de los cuatro mil 134 derechohabientes universitarios, quienes pueden obtener un crédito digno y seguro para lograr un patrimonio como es la vivienda”, subrayó.

Alí de la Torre concluyó que dentro de los beneficios que surgen de este reconocimiento, está el de acudir hasta los centros de trabajo y otorgarles asesorías y trámites sobre temas de crédito, cobranza y recaudación; así como información de todos los productos crediticios con los que cuenta la institución y llevarlos de la mano hasta su disposición.

En este evento estuvieron presentes por parte de INFONAVIT, el Gerente de Recaudación Fiscal, Víctor Manuel Maldonado Tosca y el Gerente de Crédito, Carlos Antonio Valenzuela Peralta; por parte de la UJAT, el Secretario de Servicios Administrativos, Jorge Membreño Juárez y el Secretario de Finanzas, Miguel Armando Vélez Téllez, así como representantes del SPIUJAT y STAIUJAT.

134 mil

Derechohabientes universitarios

FOTO NOTA

Recibe la UJAT premio por impulsar el Ecosistema Emprendedor



La Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), recibió el “Premio al Emprendimiento Guayacán”, en la categoría “Organismos Públicos Impulsores del Ecosistema Emprendedor”, que entregó la asociación ciudadana Red Emprende Tabasco, en el marco de la Semana Global del Emprendimiento.

Lo anterior derivado de su actividad a favor del fomento e impulso a la cultura emprendedora que realiza esta Casa de Estudios en la entidad, a través del Centro Emprendedor (CEDEM).

En este escenario en el que estuvieron presentes la Presidente de la Red, Miriam Caballera; el director de Emprendimiento y Desarrollo Empresarial de la SEDEC, Rafael Echeverría Fuentes y el Director de Fomento Económico y Turismo del Ayuntamiento de Centro, Emmanuel Martínez Patraca, los profesores de la UJAT, Juan Coronel López, Jahicela Liévano Morales y Aniela García Antonio, recibieron este premio en las categorías “Mentoría de Emprendedores”, “Investigación Emprendedora” y “Talento Intraempresarial”, respectivamente.



Se llevó a cabo la sesión del H. Consejo Divisional, en formato híbrido.

Es Educación y Artes una División inclusiva: Narváez Osorio

>> **La Directora la DAEA, Thelma Leticia Ruiz Becerra, rindió el Segundo Informe de Actividades 2020-2021.**

La División Académica de Educación y Artes (DAEA) es un campus con carácter inclusivo, al contar con la mayor matrícula de estudiantes con debilidad visual inscrito en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), por lo que desde la administración central, contribuiremos en la construcción de un carril desde el ingreso a la Zona de la Cultura hasta las aulas, a fin de que los jóvenes puedan tener una mejor movilidad en su casa de estudios, adelantó el Rector Guillermo Narváez Osorio.

Lo anterior durante la sesión del H. Consejo Divisional, en el que la Directora de la DAEA, Thelma Leticia Ruiz Becerra, rindió el Segundo Informe de Actividades 2020-2021.

En este escenario, el Rector de la UJAT reconoció el esfuerzo y trabajo en equipo de la comunidad de la División, quienes han entregado resultados, los cuales dijo, no son producto de la casualidad, sino de un compromiso y capacidad de todos los que integran a Educación y Artes

“los resultados han sido buenos, mismos que serán valorados en su justa dimensión por la sociedad”, refirió.

Al hablar sobre los rubros de calidad educativa, divulgación científica, vinculación y gestión eficaz, entre otros, Narváez Osorio indicó que es loable el esfuerzo que realiza la DAEA por consolidar la reacreditación de las licenciaturas en Idiomas, Ciencias de la Educación y Técnico Superior Universitario en Música; así como para mantener el Doctorado en Educación y las maestrías en Intervención e Innovación Educativa y la de Gestión Educativa en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad del CONACYT.

Invitó a fortalecer el rubro de la vinculación, a través del establecimiento de convenios de colaboración con instituciones pares, y organismos de los sectores públicos y privados, que impulsen el desarrollo de múltiples proyectos en beneficio de la comunidad. “La excelencia se consigue con la labor diaria, constancia y perseverancia, para contribuir al progreso de Tabasco y México, beneficiando así a la sociedad a la que nos debemos”, concluyó.

Al rendir el Segundo Informe

de Actividades, la Directora de la DAEA, Thelma Leticia Ruiz Becerra, destacó que se trabaja en la reestructuración curricular de la Licenciatura en Ciencias de la Educación, mediante el análisis del plan de estudios 2017, proceso que se trabaja de manera coordinada con la Asociación Nacional de Escuelas y Facultades de Educación y Pedagogía A.C.

“La actualización constante es una estrategia eficaz para mejorar la práctica docente, por lo que se llevaron a cabo cursos, talleres y diplomados dirigidos a los profesores en materia del uso de nuevas tecnologías y la implementación del formato híbrido para la impartición de clases”, indicó.

Agregó que la suma de esfuerzos de todos los que integran a la DAEA, permitió el avance y consolidación de los objetivos y metas divisionales, “sabemos que nos queda mucho por hacer, pues la crisis sanitaria ha paralizado muchas de las acciones que impulsan el quehacer de la División, no obstante aprendimos adaptarnos a los malos tiempos y hemos sacado lo mejor para cumplir con la finalidad para la cual fuimos designados”, concluyó.



Entrega la UJAT un millón y medio de pesos para construcción de la Casa del Jubilado del STAIUJAT

>> Se invitó a los agremiados, a continuar trabajando a favor del engrandecimiento de la Universidad.

El Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Guillermo Narváez Osorio, entregó a la Secretaria General del Sindicato de Trabajadores Administrativos y de Intendencia de esta Casa de Estudios (STAIUJAT), Rosa Gabriela Collado Córdova, un cheque por la cantidad de un millón 500 mil pesos, los cuales serán destinados para llevar a cabo la construcción de la Casa del Jubilado en beneficio de los agremiados a esta organización sindical.

En este acto de donación, el Rector de la UJAT afirmó que

en la medida que se continúe haciendo un buen manejo de los recursos a como se ha realizado en los últimos dos años, en esa medida se podrá seguir apoyando a los trabajadores de esta Casa de Estudios, por lo que invitó a los agremiados al STAIUJAT a contribuir dejando de lado ciertos vicios del pasado y cumplir con las obligaciones contractualmente pactadas.

Concluyó que el próximo año que se reintegra a clases presenciales, es cuando se requerirá más el acompañamiento de los trabajadores del STAIUJAT, para que se garanticen las buenas condiciones para un retorno seguro, por lo que la Universidad les proveerá los insumos necesarios para el cumplimiento de sus funciones.

En su intervención, el Secretario de Finanzas de la Universidad, Miguel Armando Vélez Téllez, informó que durante la revisión contractual realizada con la base trabajadora del STAIUJAT, se estableció un diálogo abierto, transparente y de máximo respeto a la autonomía sindical, teniendo un acercamiento que permitió a la administración actual de esta casa de estudios, trabajar en conjunto para asegurar, en la medida de lo posible, la estabilidad laboral.

“Las indicaciones han sido de tener la providencia financiera para solventar el capítulo de sueldos, salarios y servicios médicos, dando como resultado el uso eficiente de los recursos, lo que permitió hoy cumplir con lo acordado y con fundamento en la cláusula octava del convenio laboral de fecha 12 de febrero del 2021”, detalló.

Al agradecer el donativo, la Secretaria General del STAIUJAT, Rosa Gabriela Collado Córdova aseveró que se está cumpliendo con el compromiso que la institución tenía desde el 2014, al recibir por segundo año consecutivo, la cantidad de un millón y medio de pesos para continuar con los trabajos de la construcción de este espacio de retiro para los trabajadores sindicalizados, por lo que reiteró su agradecimiento a las autoridades.

Participaron el Secretario de Servicios Administrativos, Jorge Membreño Juárez; el Abogado General, Rodolfo Campos Montejó, funcionarios y miembros del Comité Directivo STAIUJAT.

Se ha pagado en tiempo y forma prestaciones de fin de año a trabajadores de la UJAT: GNO



Al asegurar que no se le debe a los trabajadores de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), el Rector de esta Casa de Estudios, Guillermo Narváez Osorio, informó que se realizó en tiempo y forma el pago de las prestaciones de fin de año, sin necesidad de rescate financiero por segundo ocasión.

En entrevista, Narváez Osorio indicó que en la tercera semana de diciembre se llevó a cabo el pago de aguinaldo y las dos quincenas del mes, entre otros conceptos, cumpliendo así con los compromisos asumidos con pro-

fesores y administrativos.

“El presupuesto de la UJAT es de dos mil 500 millones de pesos, entre las aportaciones del gobierno estatal y federal, el cual es de 50 por ciento cada uno”, destacó el Rector de la UJAT, al afirmar que en esta Casa de Estudios se tiene el compromiso de irse ajustando a la dinámica que adoptan ambas autoridades en materia presupuestal.

Con respecto del regreso a clases presenciales, Guillermo Narváez Osorio reiteró que el próximo 14 de febrero iniciarán actividades en las 12 divisiones, los más de 30 mil integrantes de la comunidad, con base en las disposiciones que emita la Secretaría de Salud.



Aprueba Consejo Universitario nuevos programas de posgrados de la UJAT

>> También se planteó la propuesta de modificación al reglamento General de Estudios de Posgrado.

El Consejo Universitario de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), aprobó por unanimidad la creación del Doctorado en Ciencias Agropecuarias, la Maestría en Biotecnología Aplicada y la especialidad en Endodoncia, además de una serie de modificaciones a los planes de estudios de posgrado con el propósito de fortalecer el proyecto académico de la actual administración universitaria.

Durante la sesión realizada por vía Microsoft Teams y presidida por el Rector Guillermo Narváez Osorio, los consejeros conocieron propuestas de reestructuración a los planes de estudio del Doctorado en Estudios Económicos Administrativos, de la Maestría en Ciencias de la Computación y de la Licenciatura en Física.

La Secretaria Técnica del Consejo Universitario, Dora María Frías Márquez, planteó acompañada por el Secretario de Investigación, Posgrado y Vinculación, Wilfrido Miguel Contreras Sánchez, las propuestas de modificaciones al Reglamento General de Estudios de Posgrado y para los Lineamientos para el Diseño y Reestructuración Curricular de Planes de Estudio de Posgrado.

Previo a la presentación de las propuestas de modificaciones a los planes citados, los consejeros aprobaron el nom-

bramiento de la Doctora María Asunción Ramírez Frías como nueva integrante de la Junta de Gobierno como representante de la División Académica de Ciencias de la Salud.

El Secretario de Finanzas, Miguel Armando Vélez Téllez, planteó a la asamblea para su aprobación el Proyecto de Presupuesto de Ingresos y Egresos 2022 por un orden de los 2 mil 444 millones de pesos; para el ejercicio de recursos públicos federales y estatales extraordinarios para el ejercicio fiscal 2021, y presentó al auditor externo Octavio Tamayo Vázquez.

Los consejeros universitarios, dieron el sí para la implementación del uso de la Firma Electrónica Avanzada (FIEL) y el Sello Digital, con lo cual se modernizan una serie de procedimientos administrativos que permitirán agilizar y hacer más eficientes los procesos de terminación de estudios de la UJAT, propuesta presentada por la Directora de Servicios Escolares, Leticia Palomeque Cruz.

El Secretario de Servicios Administrativos, Jorge Membreño Juárez, presentó al grupo de profesores que integran la Comisión Permanente de Personal Académico para el proceso de recategorización mediante previa convocatoria, la cual será de manera transparente, de acuerdo a los perfiles de los participantes.

Además, expuso la realización del plan de actualización de plazas 2021, en el que se aseguró a 147 trabajadores de logística que no contaban con ningún tipo de prestaciones laborales.



Los operadores del sistema anticorrupción en la UJAT son sus funcionarios: Narváez Osorio

El prestigio de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) en los últimos años ante la Auditoría Superior de la Federación no fue presumible, por lo que actualmente vigilan, supervisan y auditan todos los manejos que se realizan en esta Casa de Estudios, desde las asignaciones de categorías de los docentes hasta el cumplimiento de las responsabilidades de cada uno de sus miembros y eso nos obliga a ser más cuidadosos y transparentes, indicó el Rector Guillermo Narváez Osorio.

Lo anterior, al entregar constancias a los participantes del Taller de Relaciones Laborales y Responsabilidades Administrativas, espacio donde el Rector de la UJAT invitó a los funcionarios a no defraudar a su Universidad y estar a la altura de las circunstancias, ya que se otorgan todas las herramientas a quienes son los operadores de este sistema anticorrupción.

“A lo largo de estos dos años hemos puesto énfasis en construir todo el tejido legal administrativo sobre el cual debe descansar la UJAT, para transitar con una gran claridad y transparencia y las pruebas son los documentos aprobados que regulan el año sabático, el protocolo de acoso escolar, los criterios de asignación de cargas académicas, entre otros”, refirió al afirmar que los trabajadores son los ojos, oídos y brazos de la administración universitaria, quienes deben vigilar el cumplimiento de estas normas.

En este sentido, el Secretario de Servicios Administrativos, Jorge Membreño Juárez, aseveró que cada norma que rige el quehacer de la Universidad, supone un conocimiento por parte de quienes deben aplicarlas, por lo que los coordinadores administrativos de cada División Académica y área, son enlace directo con la administración central y en ellos se apoyan para accionar el día a día.



Entrega del donativo para la construcción de la casa del Jubilado del STAJUJAT

