



© OCTUBRE 2019 · # 25



La UAEH es reconocida como una de las mejores universidades del país



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

a Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH) se posicionó como la cuarta mejor casa de estudios del país, lo anterior de acuerdo con el World University Rankings 2020 del Times Higher Education (THE), uno de los dos rankings más reconocidos en el mundo.

El pasado 11 de septiembre, en la cumbre internacional de Times Higher Education que se realizó en Zurich, Suiza, se revelaron los resultados mundiales de dicho ranking que colocó a la UAEH en la cuarta dimensión de las mejores universidades de México, en el 1001+ del mundo y en el 101+ de Latinoamérica.

Este logro se debe al esfuerzo constante que hace la UAEH por mantener el crecimiento en su infraestructura, en el número de académicos, recursos económicos y, sobre todo, en la calidad de los planes y programas educativos.

Las instituciones de educación superior que ocupan los tres primeros peldaños a nivel nacional son la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey y la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

En América Latina la Autónoma de Hidalgo se encuentra posicionada en el 101+ de las 5,343 mejores casas de estudio de este continente. A nivel global, la Autónoma de Hidalgo se encuentra en la posición 1001+, misma que ha mantenido por cuatro años consecutivos en el ranking THE.

Además, este mismo listado la ubica en el 101-200 del ranking de Impacto Universitario

2019, al ubicarse de manera individual por Objetivos de Desarrollo Sostenible. En ese sentido, se localiza en el lugar 48 en igualdad de género, el 40 en acción por el clima y en el sitio 101-200 por salud y bienestar.

Para mayor información, consulta el enlace: https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/autonomous-university-hidalgo-state-uaeh



La Autónoma de Hidalgo se encuentra posicionada en el 101+ de las 5,343 mejores casas de estudio de este continente.





Unen esfuerzos para cobertura y gratuidad en educación superior



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

l pasado 26 de septiembre, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) fue anfitriona de la Segunda Sesión Ordinaria del Consejo de Rectores del Consorcio de Universidades Mexicanas (CUMEX), que reúne a rectores de 31 universidades del país.

Gustavo Urquiza Beltrán, rector de la UAEM, reiteró el compromiso de la institución para formar jóvenes de excelencia competentes que contribuyan con la sociedad y coadyuven a fortalecer e innovar en todas las aristas de la educación superior.

Juan Eulogio Guerra Liera, rector de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) y presidente del Consejo de Rectores del CU-Mex, destacó que «el objetivo de todos los rectores es la cobertura universal y gratuidad al nivel superior, con responsabilidad del Estado y compromiso de las instituciones».

Carmen Enedina Rodríguez Armenta, directora general de Educación Superior Universitaria de la Subsecretaría de Educación Superior, reiteró el apoyo a las universidades públicas, para generar acciones que favorezcan el bienestar social y que la educación sea universal, inclusiva, pública, laica, gratuita y obligatoria para todos los mexicanos.

En el marco de esta reunión, el CUMex y el Copaes firmaron un convenio de colaboración para consolidar la calidad académica, lo que permitirá que la educación superior en México sea cada vez más competitiva a través de este organismo que es el único en el país con una certificación internacional.



Segunda Sesión Ordinaria del Consejo de Rectores del Consorcio de Universidades Mexicanas (CUMex).

REÚNE A RECTORES DE 31 UNIVERSIDADES DEL PAÍS.



Rector de Chapingo firma acuerdo de cooperación con Universidad de Berlín

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO







El acuerdo de colaboración establece que los alumnos que realicen intercambio académico no realizarán pago de colegiaturas.

Universidad Autónoma Chapingo, y el Dr. Bernhard Grimm, en representación de la Facultad de Ciencias de la Vida de la Universidad Humboldt de Berlín, firmaron un acuerdo de cooperación a fin de realizar intercambios académicos de estudiantes y estancias de investigación de profesores.

Durante la firma, realizada en la sala de directores, acordaron reconocer los cursos de ambas universidades, realizar actividades de investigación de manera conjunta, participar en seminarios y reuniones académicas, así como llevar a cabo estancias preprofesionales entre la comunidad estudiantil. El acuerdo de colaboración establece que los alumnos que realicen intercambio

académico no realizarán pago de colegiaturas, salvo que deseen tomar cursos extras, por ejemplo, clases intensivas de algún idioma de su interés.

Acorde a los intereses de ambas instituciones, se harán acuerdos específicos de colaboración mediante un memorándum de entendimiento. El acuerdo signado tendrá una vigencia de cinco años.



En la Universidad Hipócrates estudiante de nutrición crea suplemento alimenticio



UNIVERSIDAD HIPÓCRATES

aretzi Salazar Rodríguez, estudiante de la Licenciatura en Nutrición, creó un suplemento alimenticio a base de Moringa. La idea de este proyecto surgió en la asignatura de Taller de Emprendedores, en el que se desarrolló la harina. Con el paso de tiempo, evolucionó la idea añadiéndole alpiste y mora, lo que dio origen a este alimento funcional.

Este suplemento puede consumirse en malteadas o smoothies que son una forma rápida y sencilla de aportar vitaminas, minerales, antioxidantes y fibra a la alimentación; además, son ideales para desayunos o meriendas que pueden elaborarse con una infinidad de elementos. Sus contribuciones nutricionales son fundamentales para una salud óptima en la humanidad, ya que actualmente existe una generación sobrealimentada, pero también desnutrida y con mayor numero de enfermedades crónicas; en parte, por dietas saturadas de alimentos refinados que eliminan minerales, vitaminas y nutrientes.

Sobre estos aspectos, la Dra. Claudia Millán Testa, docente investigadora del Laboratorio de Bromatología de la Univer-



Yaretzi Salazar Rodríguez, estudiante de la Licenciatura en Nutrición, creó un suplemento alimenticio a base de Moringa.



sidad Hipócrates, quien dirige esta investigación, comentó que, entre las características de este producto, destaca que es un alimento funcional, ya que está aportando principalmente un alto contenido de antioxidantes y fibra, que previenen enfermedades que generan el envejecimiento, y dan un mejor funcionamiento al sistema digestivo. De igual forma, mencionó que el provecto se encuentra en la fase final donde se está elaborando la tabla nutricional.

Por otra parte, para comercializar y desarrollar este producto en plan de negocios, la joven nutrióloga cuenta con la orientación empresarial de la maestra Irma Baldovinos Leyva, directora de Gestión de Incubación, quien contribuye en el proyecto guiando en la creación del logo y empaque del producto.

Para finalizar, la estudiante investigadora Salazar Rodríguez agradeció a la Universidad Hipócrates el apoyo y guía a través de los docentes capacitados, así como las facilidades de utilizar sus instalaciones y materiales necesarios para llevar a cabo las pruebas y elaborar la malteada.







INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL OCCIDENTE DEL ESTADO DE HIDALGO

l Instituto Tecnológico Superior del Occidente del Estado de Hidalgo (ITSOEH) celebró la ceremonia de abanderamiento, realizada a los estudiantes del programa educativo de Ingeniería en Industrias Alimentarias, quienes participarán como parte de la delegación mexicana, en la expo-Ciencias Internacional Milset ESI 2019 con sede en la ciudad de Abu Dhabi, Emiratos Árabes Unidos, evento que estuvo presidido por Luis Armando Officer Arteaga, director general de la institución.

En el acto cívico, estuvieron presentes personal directivo, docente, administrativo, estudiantes de los ocho programas educativos y padres de familia. Durante la ceremonia, se hizo la entrega simbólica de uniformes a los estudiantes acreedores a dicha distinción, Dulce Jimena Vega González, Juan Carlos López Cruz y Jocelyn Monroy Hernández, del programa educativo de Ingeniería en Industrias Alimentarias.



Estudiantes del programa educativo de Ingeniería en Industrias Alimentarias, quienes participarán como parte de la delegación mexicana, en la expo-Ciencias Internacional Milset ESI 2019





EL ITSOEH HA PARTICIPADO EN DIVERSOS EVENTOS DE ÍNDOLE TECNOLÓGICO, CIENTÍFICO Y CULTURAL.

La maestra Elsa Sánchez Téllez, encargada de la división de Industrias Alimentarias, puntualizó que el proyecto se relaciona con la generación de un bioplástico, aplicación de un producto para incrementar su valor agregado en la industria alimentaria, y para ello requirieron el desarrollo de habilidades de liderazgo, emprendimiento, trabajo inter y multidisciplinario, comunicación oral y escrita para el desempeño profesional, tanto en español como en una segunda lengua (inglés).

En el uso de la palabra, el titular de la institución reconoció el compromiso de los estudiantes, y el gran trabajo de la Dra. Ana Nallely Cerón Ortíz, quien los asesoró para participar en un evento tecnológico internacional; recalcó la importancia de representar a la comunidad del ITSOEH, al Tecnológico Nacional de México, al estado de Hidalgo y al país. Asimismo, mencionó que el gobierno que encabeza el licenciado Omar Fayad Meneses fomenta la participación de los jóvenes en proyectos académicos para el

fortalecimiento de la educación.

Cabe señalar que el ITSOEH ha participado en diversos eventos de índole tecnológico, científico y cultural, donde los programas educativos de ingenierías: Industrial, en Industrias Alimentarias, Ingeniería Electromecánica, en Sistemas Computacionales, en Tecnologías de la Información y Comunicaciones, en Gestión Empresarial, y en Logística, además de Arquitectura, han destacado a nivel regional, estatal, nacional e internacional.



El TecNM/Cenidet, una institución de educación superior que impulsa la investigación y el desarrollo tecnológico en el país





TECNM/CENIDET

Centro Nacional de México/ Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (Tecnm/Cenidet) se creó en enero de 1987, con el fin de ser un centro de excelencia educativa y de investigación. Actualmente es dirigido por la Dra. Yesica Imelda Saavedra Benítez.

Cuenta con 51 profesores-investigadores, de los cuales el 76% están inscritos en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del Conacyt, representando el campus del Tecnm con el mayor número de SNI a nivel nacional, y con el mayor número de publicaciones en revistas indexadas.

Sus líneas de investigación son: inteligencia artificial, cómputo inteligente, ingeniería de software, sistemas inteligentes, cómputo científico, electrónica de potencia,

control automático, optimización de sistemas mecánicos y análisis y diseño térmico de edificaciones y sistemas solares.

Cuenta con seis posgrados en su modalidad de maestría y doctorado en tres áreas: Ciencias en Ingeniería Mecánica, Ciencias en Ingeniería en Electrónica y Ciencias de la Computación, los cuales son parte del padrón del Programa Nacional de Posgrados



Cuenta con 51
profesoresinvestigadores, de
los cuales el 76%
están inscritos en el
Sistema Nacional de
Investigadores (SNI)
del Conacyt





de Calidad (PNPC), esto implica que todos los alumnos tienen acceso a una beca del Conacyt, con la opción de movilidad durante estudios, dentro y fuera del país. Actualmente nuestros alumnos han realizado estancias en China, Japón, Francia, España, Portugal, Colombia, Argentina y Brasil, adquiriendo una formación sólida, con capacidades para desempeñase en el ámbito académico y empresarial.

El Tecnm/Cenidet es líder mundial en el diseño mecánico, sistemas térmicos, electrónica de potencia y control automático, con patentes, publicaciones internacionales en revistas con alto factor de impacto y, a nivel nacional, por estar dentro de los cinco TecNM del país con el 100% de sus posgrados en el PNPC.

Cada día trabaja con la visión de ser una institución reconocida nacional e internacionalmente por su calidad en la investigación y la formación integral de investigadores e innovadores tecnológicos, que contribuyan al desarrollo pertinente y sustentable.

Más información en http://www.cenidet edu mx/

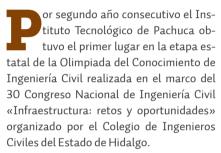
Facebook @cenidet.mx #OrgulloTecNMCenidet





Gobernador del estado reconoce a estudiantes del ITP

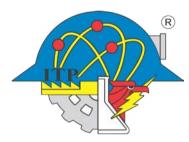
• INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PACHUCA



El encuentro se llevó a cabo en las instalaciones del Tecnológico de Pachuca con la participación de los equipos representativos de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Universidad Politécnica de Tulancingo, Universidad Politécnica de Francisco I. Madero y el Instituto Tecnológico Superior del Oriente del Estado de Hidalgo.

Esta competencia está basada en las evaluaciones de las áreas centrales: diseño de estructuras, diseño de cimentaciones y carreteras, diseño hidráulico y ambiental, construcción y planeación; consta de una serie de preguntas cuya ponderación va de los cien a los quinientos puntos, dependiendo del grado de dificultad, donde resulta ganador el equipo que mayor cantidad de puntos obtenga. El equipo del Tecnológico de Pachuca está conformado







Esta competencia está basada en las evaluaciones de las áreas centrales: diseño de estructuras, diseño de cimentaciones y carreteras, diseño hidráulico y ambiental, construcción y planeación.



por César Andrés Alcaraz Ramírez, Oscar Uriel García Hernández, Daniel Quiroz Pérez, Emir Herrera Mendoza y Jean Louis Madoche, con el asesoramiento del ingeniero Arturo Alejandro Lugo Pérez.

La ceremonia de premiación se realizó en las instalaciones del Centro de Coor-

dinación, Comando, Control, Comunicaciones, Cómputo e Inteligencia (C5i) en el marco de la inauguración de la «4ª reunión regional rumbo al congreso nacional» y fue encabezada por el licenciado Omar Fayad Meneses, gobernador constitucional del Estado de Hidalgo.





Jonatan vázquez piña, egresado del Instituto Tecnológico de Toluca, recibe el Premio Estatal a la Juventud



onatán Vázquez Piña, egresado de la Licenciatura en Ingeniería Electromecánica del Instituto Tecnológico de Toluca (ITToluca), fue galardonado con el Premio Estatal de la Juventud 2019, por parte del gobierno del Estado de México, en la categoría de «jóvenes emprendedores», al desarrollar el proyecto Apphive, una plataforma innovadora para la gene-

ración de aplicaciones móviles sin código, con la cual ha logrado apoyar a más emprendedores mexiquenses.

El gobernador del Estado de México Alfredo del Mazo Maza hizo entrega del galardón a Jonatan Vázquez, junto con 29 mexiquenses más, a quienes calificó como jóvenes destacados con gran talento que motivan e inspiran, y son ejemplo para las





futuras generaciones; esto, durante una ceremonia realizada en Tultitlán, Estado de México, el pasado 3 de septiembre.

Este galardón forma parte de la convocatoria emitida por el gobierno del Estado de México, a través de la Secretaría de Desarrollo Social y del Instituto Mexiquense de la Juventud (IMEJ), emitida para personas de entre 25 y 29 años de edad.



Jonatán Vázquez Piña, egresado de la Licenciatura en Ingeniería Electromecánica del Instituto Tecnológico de Toluca, fue galardonado con el Premio Estatal de la Juventud 2019, por parte del gobierno del Estado de México, en la categoría de «Jóvenes emprendedores»,

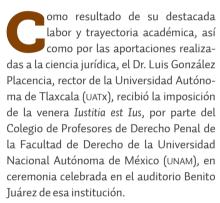
AL DESARROLLAR EL PROYECTO APPHIVE.



Reconoce Facultad de Derecho de la UNAM a rector de la UATX

Le imponen la venera lustitia est lus

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TLAXCALA



En el acto, y una vez leído el currículum por el Dr. Carlos Edmundo Cuenca Dardon, presidente del Colegio de Profesores de Derecho Procesal, el Dr. González Placencia señaló que su interés profesional ha sido marcado por un tejido de los hilos entrelazados del derecho penal y los derechos humanos, abordando los campos de la penología, seguridad ciudadana, el debido proceso, criminología y justicia penal de adultos y adolescentes, sin otro ánimo que el de contribuir, desde la psicología, la sociología del derecho y la política criminal, a una visión transdiciplinaria.



El Dr. Luis
González
placencia,
rector de la
universidad
autónoma de
tlaxcala (UATx),
recibió la
imposición de la
venera iustitia
est ius



Aseguró que el derecho, hoy más que nunca y dada la triste realidad que vive nuestro país frente al delito, está obligado a acudir a los grandes penalistas de la ilustración, creadores del derecho penal liberal, para cubrir la deuda que tenemos con Manuel de Lardizábal y Uribe, ilustre mexicano tlaxcalteca a quien debemos el famoso discurso sobre las penas, que tanto tiene que enseñarnos aún.

Planteó que el derecho penal liberal es antídoto del autoritarismo, converge con el debido proceso y es respetuoso, sin duda, de los derechos humanos, constituyéndose en el modo más acabado que conocemos para disminuir la inevitable violencia del sistema penal y para afirmar la humanidad del imputado, sin desmedro del valor de las víctimas; en consecuencia, explicó, en tiempos de tanta incertidumbre social, no es la fuerza letal, sino el derecho penal liberal, el instrumento legítimo con el que cuentan las democracias modernas para enfrentar el delito y para garantizar la paz.

En su intervención, el Dr. Víctor Manuel Garay Garzón, secretario general de la Fa-





cultad de Derecho de la UNAM, enfatizó que contar con propuestas de desarrollo para la sociedad, así como la reducción de la marginación, pobreza y desigualdad, resulta elemental a efecto de evitar una proliferación de actuaciones al borde de la norma.

Lo anterior, resaltó, son pretensiones compartidas por la Universidad Autónoma de Tlaxcala, cuyo lema: «Por la cultura a la justicia social», implica que su trabajo se ha centrado en un principio fundamental para la convivencia pacífica y próspera entre los países, en un marco de equidad y dignidad humana, fines que, desde luego, acompañamos como instituciones destinadas a la impartición de la educación superior, la investigación y difusión de la cultura.

A su vez, el Dr. Carlos Daza Gómez, pre-

sidente del Colegio de Profesores de Derecho Penal, al considerar a la UATX como su segunda alma mater, sostuvo que su rector es merecedor de esta distinción, ya que es un hombre de estudio, con grandes aportaciones a la ciencia jurídica y que hoy tiene la honrosa responsabilidad de dirigir una de las universidades autónomas públicas más importantes de México.



Académica UDLAP forma parte de los científicos galardonados con el premio Breakthorough



UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS PUEBLA

a Dra. Milagros Zeballos Rebaza, académica del Departamento de Actuaría, Física y Matemáticas de la Universidad de las Américas Puebla, forma parte de los científicos que fueron galardonados con el premio Breakthorough, conocido como el «Óscar de la ciencia». La académica forma parte del equipo multiinstitucional y multinacional que obtuvo los datos para la visualización de la sombra del agujero negro, dado a conocer a nivel mundial el pasado 10 de abril, mediante una imagen que se logró gracias a la participación de 347 científicos que aplicaron la técnica llamada interferometría de base muy larga, la cual combina la señal de varios telescopios muy alejados para simular un telescopio mucho mayor.

«Como parte del proyecto del Event Horizon Telescope (EHT), he sido galardonada con el premio Breakthorough, premio que se otorga en tres categorías fundamentales de la ciencia: física fundamental, ciencias de la vida y matemáticas. Para este



La Dra. Milagros Zeballos Rebaza, forma parte de los científicos que fueron galardonados con el premio Breakthorough, conocido como el «Óscar de la ciencia».





2020, en la categoría de física fundamental se galardona el proyecto del Event Horizon Telescope», comentó la Dra. Zeballos, quien, además, dijo que el premio otorga tres millones de dólares a toda la colaboración del Event Horizon Telescope. «Lo que estamos planeando en estos momentos es qué hacer con este premio, que el dinero recabado por los colaboradores del gran telescopio milimétrico sea utilizado para incentivar la ciencia en los jóvenes que viven en las comunidades que circundan al telescopio», afirmó.

Finalmente, mencionó que ganar este premio significa una gran satisfacción, «debido a que representan el trabajo que han invertido muchas personas en mucho tiempo, ya que el proyecto del Telescopio de Horizonte de Eventos es un trabajo que lleva varios años tratando de conseguir la primera foto del agujero negro».

El premio Breakthrough fue establecido en 2012 por iniciativa de Milner y es apoya-

Ganar este premio significa una gran satisfacción, «debido a que representan el trabajo que han invertido muchas personas en mucho tiempo, ya que el proyecto del Telescopio de Horizonte de Eventos es un trabajo que lleva varios años tratando de conseguir la primera foto del agujero negro».



do por el presidente de Alibaba Group Jack Ma, el fundador de Facebook Mark Zuckerberg, y uno de los creadores de Google, Serguéi Brin. «El premio Breakthorough se otorga a las grandes investigaciones en física fundamental y la idea detrás es que se incentive la investigación en ciencia básica, considerada la manera en la que va a avanzar la ciencia y la tecnología de la humanidad», explicó la doctora.

Cabe comentar que cada año el premio tiene un tema; este año fue «ver lo invisible», inspirado en la colaboración del Event Horizon Telescope. Esta es la primera vez que se tiene una imagen de un agujero negro, y es una gran hazaña en el mundo científico. La participación de la Dra. Zeballos se centró principalmente en la toma de datos para producir la imagen. El premio será entregado el próximo 3 de noviembre por Shepherd Doyleman, director de eventos del EHT, en representación de los integrantes del equipo.



Modelo de educación dual, pilar esencial para la formación profesional de los estudiantes en la UTVT



• UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DE TOLUCA

a Universidad Tecnológica del Valle de Toluca realizó la ceremonia de graduación de quince estudiantes de la Licenciatura en Mecatrónica, área Sistemas de Manufactura Flexible, entregando las cartas de exención que los acredita como técnicos superiores universitarios, quienes ya cuentan con trabajo gracias al convenio de colaboración con la empresa Robert Bosch.

Dicha graduación fue distinguida con la presencia del maestro Antonio del Valle Carranza, rector de la universidad, el licenciado Jorge Alonso López, jefe del Centro de Entrenamiento de Robert Bosch y directivos de la institución. Por su parte, los egresados, acompañados de su familia, resaltaron con orgullo la importancia del modelo y la formación que recibieron en la universidad para culminar este logro importante en sus carreras.

En esta ceremonia, Antonio del Valle resaltó el apoyo que ha brindado la empresa Robert Bosch a la Universidad y al Sistema de Educación Dual: «Gracias a Robert



Bosch este sistema ha impulsado a nuestros estudiantes, es por eso que es la insignia más alta de educación dual en el Estado de México».

El Sistema de Educación Dual ha sido el eje rector en la formación académica y profesional de los estudiantes en la Universidad Tecnológica del Valle de Toluca, pues gracias a las competencias laborales, el desarrollo práctico en las industrias y los convenios de colaboración con diferentes empresas reconocidas, como BOCAR Group, ZF Chassis Technolgy, Robert Bosch entre otros, nuestros egresados ya salen empleados y con los conocimientos teórico prácticos para desempeñar un excelente papel en la industria mexicana.

