

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA

Ciudad Universitaria, 1 de junio de 2023.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

La UAEM en la prensa:

Celebra UAEM 60 años de la creación del programa educativo en Ingeniería Industrial

Estatat:

Realizan feria de prevención para adolescentes

Nacional:

Universitarios urgen a invertir para monitoreo de la Brecha Sísmica de Guerrero

Internacional:

Científicos logran la primera radiografía de un átomo; puede dar origen a nuevas tecnologías

La UAEM en la prensa:

Celebra UAEM 60 años de la creación del programa educativo en Ingeniería Industrial

Con la develación de una placa conmemorativa y la presencia de ex directores, estudiantes, docentes e investigadores, Gustavo Urquiza Beltrán, rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) y Viridiana Haydeé León Hernández, directora de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (FCQeI), celebraron los 60 años de la creación del programa educativo en Ingeniería Industrial. Gustavo Urquiza Beltrán expresó su reconocimiento a la comunidad de esta unidad académica, "que con trabajo y dedicación han contribuido al desarrollo de la ingeniería en nuestra entidad, reconocidos por su liderazgo académico y de investigación, que contribuyen al desarrollo científico y tecnológico del estado de Morelos". Urquiza Beltrán destacó que en 2014 el programa educativo de Ingeniería Industrial obtuvo el reconocimiento de Nivel Uno de calidad que otorgan los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (Ciees), en 2019 con un nuevo plan de estudios, reacreditó su calidad por un periodo de cinco años más y actualmente mantiene estos niveles de excelencia. "A 60 años de la creación del programa educativo en Ingeniería Industrial, es momento de reflexionar acerca de los retos futuros de la ingeniería en un mundo globalizado, diverso y con las problemáticas en energía, alimentación, crecimiento económico, educación, avance tecnológico, salud, ciudades inteligentes, clima y biodiversidad que marcan tendencia", dijo el rector Gustavo Urquiza. Viridiana Haydeé León Hernández expresó que esta celebración, "es un merecido homenaje a mujeres y hombres fundadores, profesores y estudiantes, en agradecimiento infinito por su contribución a consolidar la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería, gracias a su misión y sentido de propósito". (...)

El Regional del Sur, p.6, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/celebra-uaem-60-anos-de-la-creacion-del-programa-educativo-en-ingenieria-industrial>

La carrera de Trabajo Social se reacreditó como programa de calidad

La reacreditación como programa de calidad de la licenciatura en Trabajo Social ante los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) es el logro más destacado del segundo informe de actividades de Marivet Cruz Rodríguez, directora de la Facultad de Estudios Sociales (FES) Temixco de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). "Nuestro gran logro es mantener la calidad académica ante los CIEES, sólo falta que nos hagan la entrega del reconocimiento oficial, pero ya estamos en la plataforma, y es destacable el trabajo en equipo que hacemos con toda la comunidad de la facultad, los maestros de la licenciatura se encuentran en constante capacitación, pues es un programa pertinente y de nueva creación en la Universidad que va cumplir 10 años", dijo la directora luego de entregar su informe de actividades al rector de la UAEM. Cruz Rodríguez destacó que la calidad académica de los programas educativos constituye una de las principales metas establecidas en el Plan Institucional de Desarrollo (PIDE) 2018-2023, "por lo que contar con la acreditación Nivel Uno, da certeza a nuestras y nuestros estudiantes de que cursan un programa educativo reconocido por su calidad", dijo al referir que esta acreditación coloca al programa educativo de la licenciatura en Trabajo Social de la UAEM, como uno de los nueve programas reconocidos por su calidad en México en su área. Destacó que la licenciatura se ha posicionado como una de las más importantes del estado, recibiendo estudiantes de municipios como Temixco, Cuernavaca, Jiutepec, Cuautla, Tepoztlán, Yauteppec, Xochitepec, Tetecala, Coatlán del Río, Huitzilac y Miacatlán, además de estados vecinos como Guerrero, Estado de México y Ciudad de México. (...)

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/228345-la-carrera-de-trabajo-social-se-reacredito-como-programa-de-calidad.html>

Estatal:

Realizan feria de prevención para adolescentes

En el municipio de Puente de Ixtla se realizó la Feria Integral de prevención, llevando a adolescentes, temas de ¿Quién consume a Quién? donde por medio de dinámicas y charlas, se busca que los adolescentes, tengan herramientas para prevenir el consumo de drogas, que perjudican su salud. Lo anterior con trabajos de forma coordinada entre las direcciones de Igualdad y Equidad de Género y Asuntos de la Juventud, Instancia de la Mujer, Centro de Desarrollo para la Mujer (CDM) Puente de Ixtla, la Procuraduría de Protección de Niñas, Niños y Adolescentes y la Familia (PRONAF), en coordinación con el Instituto Morelense de las Personas Adolescentes y Jóvenes (IMPAJOVEN), acudieron a las escuelas Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario (CBTa) número 8 Extensión Puente de Ixtla, y Preparatoria número cinco de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) en donde se llevó a cabo la feria. También se les presentó el tema de "Riesgo de las Redes Sociales", con el que se busca que los adolescentes tengan información sobre cómo

tener un buen uso de su información personal en las redes sociales y plataformas digitales, para con ello prevenir cualquier tipo de violencia.

Lo de Hoy Morelos, (Staff),

<https://morelos.lodehoy.com.mx/local/2023/05/31/35904/realizan-feria-de-prevencion-para-adolescentes>

Nacional:

Universitarios urgen a invertir para monitoreo de la Brecha Sísmica de Guerrero

Después de dar a conocer nuevos hallazgos que demuestran formas poco conocidas de deformación en la corteza terrestre, frente a las costas del Pacífico mexicano, científicos de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), hicieron un llamado urgente para que el país invierta dinero, adquiera e instale equipos de medición que le permitan monitorear un área más amplia, de mar y tierra, frente a la llamada Brecha Sísmica de Guerrero. Aunque todavía es imposible predecir con exactitud la generación de un sismo, los estudios recientes del Instituto de Geofísica de la UNAM han aportado datos que llaman a observar con más atención los sismos lentos, que fueron descubiertos hace menos de tres décadas, pero parecen ser una de las condiciones previas a que ocurra un terremoto de gran magnitud.

La Crónica de Hoy, (Antimio Cruz)

<https://www.cronica.com.mx/academia/universitarios-urgen-invertir-monitoreo-brecha-sismica-guerrero.html>

Emplazan a huelga en preparatorias; sindicato rechaza aumento de 2.1%

El sindicato de la Unión de Trabajadores del Instituto de Educación Media Superior (IEMS) de la Ciudad de México rechazó la propuesta de incremento salarial de 2.1 por ciento ofrecida por la dirección del organismo, al considerarlo insuficiente, por lo que advirtió que de no mejorar la propuesta el próximo lunes se irán a huelga las 28 preparatorias capitalinas. En conferencia de prensa, los representantes de la agrupación criticaron que el instituto sólo considera reformar 12 de las 86 cláusulas del contrato colectivo de trabajo que demandan. La dirigencia sindical exigió un aumento salarial digno, por lo menos similar al que se otorgó a los maestros a nivel nacional, que fue de 8.2 por ciento, aun cuando su primera petición fue de 20 por ciento con la finalidad de recuperar el poder adquisitivo de los trabajadores.

La Jornada, p.36, (Alejandro Cruz Flores),

<https://www.jornada.com.mx/2023/06/01/capital/036n2cap>

Nace la FILMAQ, la feria sobre el libro y medios audiovisuales

Del 14 al 18 de junio se realizará la Feria Internacional del Libro y Medios Audiovisuales (FILMAQ) en el estado de Querétaro y en la que se reunirán más de 90 editoriales y más de 40 sellos independientes para reflexionar sobre los formatos actuales de la literatura. A través de presentaciones editoriales, conversatorios, conferencias magistrales, talleres, proyecciones de cine, conciertos musicales y adaptaciones escénicas, la FILMAQ explorará el universo del libro y las historias en soportes digitales y lenguajes no escritos. Las sedes de esta fiesta literaria serán el Centro Educativo y Cultural del Estado de Querétaro "Manuel Gómez Morin", el Centro de Arte Emergente de Querétaro y el Estadio Olímpico Alameda.

La Crónica de Hoy, (Reyna Paz Avendaño)

<https://www.cronica.com.mx/cultura/nace-filmaq-feria-sobre-libro-medios-audiovisuales.html>

Firman convenio Senado y Universidad Panamericana; estudiantes podrán realizar prácticas profesionales

El Senado de la República y la Universidad Panamericana firmaron un convenio que establece las bases y mecanismos para que alumnos puedan realizar prácticas profesionales en las diferentes áreas que conforman a la Cámara Alta. El presidente de la Junta de Coordinación Política, Ricardo Monreal, expresó que este convenio es una valiosa oportunidad para descubrir nuevos talentos, que aporten frescura y nuevas ideas en el quehacer legislativo y en la adecuada administración de los recursos públicos. Consideró que para las y los alumnos que opten por realizar sus prácticas profesionales en distintas áreas e instalaciones, será su primer acercamiento con la vida laboral, y en este caso específico con el campo político-legislativo.

La Crónica de Hoy, (Redacción)

<https://www.cronica.com.mx/nacional/firman-convenio-senado-universidad-panamericana-estudiantes-podran-realizar-practicas-profesionales.html>

Fecha del segundo pago de becas Benito Juárez

El segundo pago de las becas Benito Juárez es esperado por millones de estudiantes de México. El apoyo económico se da para todos los niveles de educación básica, media superior y superior. De acuerdo con el calendario de pagos de Becas Benito Juárez 2023, el segundo pago empieza a dispersarse a partir de este mes de junio y los beneficiarios recibirán lo correspondiente al cuatrimestre marzo-junio. De acuerdo con la Secretaría de Educación Pública (SEP), los recursos para la segunda emisión son por 26 mil 738 millones 929 mil 750 pesos para nueve millones 716 mil 591 estudiantes. El monto en esta exhibición es: Educación básica: 3,500 pesos; Media superior: 3,500 pesos; Superior: 10,300 pesos. Este dinero debe rendir a

estudiantes hasta el mes de noviembre, fecha en que se realizará el pago del último cuatrimestre del año. Debido a elecciones en Estado de México (Edomex) y Coahuila, en esos lugares no se dispersará el segundo pago de las becas Benito Juárez. Los beneficiarios de esos estados recibieron el pago en febrero junto con el del primer bimestre de 2023.

Excélsior, (Montserrat Vargas),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/becas-benito-juarez-cuando-depositan-el-segundo-pago-2023/1589892>

Popocatepetl registra dos explosiones y un sismo volcanotectónico

El volcán Popocatepetl registró dos explosiones y un sismo volcanotectónico en las últimas 24 horas de monitoreo, informó el Centro Nacional de Prevención de Desastres (Cenapred) en su informe de hoy 31 de mayo de 2023. En el reporte de la actividad detalló que las explosiones fueron menores y ocurrieron a las 14:23 y 17:08 horas, mientras que el sismo volcanotectónico fue de magnitud 1.6 y ocurrió a las 9:52 horas. El volcán presentó 315 exhalaciones acompañadas de vapor de agua, gases volcánicos y ceniza, ésta última en menor cantidad a como había ocurrido en semanas previas, así como 502 minutos de tremor de alta frecuencia, de baja a mediana amplitud. Durante las últimas 24 horas, el Popocatepetl también arrojó fragmentos incandescentes a corta distancia del cráter. El semáforo de alerta volcánica se mantiene en Amarillo Fase 3. Los llamados sismos volcanotectónicos están asociados o son producidos por el movimiento del magma, el rompimiento de rocas y apertura de grietas. De acuerdo con científicos del Cenapred, el escenario más probable de actividad del volcán Popocatepetl consiste en tremor de alta frecuencia y amplitud variable, explosiones de tamaño menor a moderado y ocasionalmente grandes, emisión de ceniza que podría alcanzar poblaciones más lejanas, expulsión de fragmentos incandescentes dentro del radio de 12 kilómetros.

Excélsior, (Jimena Campuzano),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/popocatepetl-hoy-31-mayo-2023-registra-sismo-volcanotectonico-dos-explosiones/1589823>

Internacional:

Científicos logran la primera radiografía de un átomo; puede dar origen a nuevas tecnologías

Radiografiar un solo átomo no es tan fácil como podría pensarse. De hecho, es un logro que se acaba de conseguir y que puede revolucionar cómo los científicos detectan los materiales y dar origen a nuevas tecnologías en áreas como la información cuántica o la investigación médica. Un equipo encabezado por la Universidad de Ohio (EE.UU.), encabezado por Saw Wai Hla, describe hoy en Nature este avance y la técnica empleada para lograr la primera señal, o firma, de rayos X de un átomo individual. Un uso importante en la ciencia es identificar el tipo de materiales de una muestra. Con los años y los avances tecnológicos, como las fuentes de rayos X de sincrotrón, se ha reducido considerablemente la cantidad de material necesario para la detección. Hasta la fecha, la cantidad más pequeña que se puede radiografiar de una muestra es en attogramos, (unos 10 mil átomos o más) pues la señal de rayos X producida por un átomo es extremadamente débil.

Milenio, (Agencia EFE),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/primera-radiografia-de-un-atomo-asi-la-lograron-los-cientificos>

Desarrollan herramienta que detecta envejecimiento acelerado del cerebro

Un equipo liderado por el Barcelonaβeta Brain Research Center (BBRC), centro de investigación de la Fundación Pasqual Maragall (noreste de España), desarrolló mediante inteligencia artificial un nuevo biomarcador asociado con Alzheimer, que indica envejecimiento cerebral acelerado. La edad cronológica (el tiempo transcurrido desde el nacimiento) y la edad cerebral biológica pueden no coincidir, y este último parámetro se puede calcular a partir de técnicas de neuroimagen para determinar si el cerebro ha envejecido más rápidamente de lo esperado. Determinadas características morfológicas, como pueden ser un grosor o volumen alterados en regiones concretas del cerebro, actúan como biomarcadores, son medidas objetivas que aportan información sobre envejecimiento. Para este estudio, los investigadores utilizaron un modelo de aprendizaje automático, mediante inteligencia artificial, para analizar estos parámetros a partir de 22 mil 600 imágenes de resonancia magnética. Gracias a este análisis de imágenes, los investigadores pudieron validar un nuevo biomarcador que permitió demostrar, por primera vez, que la presencia de alteraciones patológicas de la enfermedad de Alzheimer está asociada a un envejecimiento cerebral acelerado. Los resultados del estudio, que se han publicado en la revista científica *Elife*, ayudan a entender mejor la relación entre el proceso de envejecimiento cerebral y las enfermedades neurodegenerativas.

El Financiero, (EFE),

<https://www.elfinanciero.com.mx/salud/2023/05/31/ia-curara-el-alzheimer-desarrollan-herramienta-que-detecta-envejecimiento-acelerado-del-cerebro/>

Las plantas distinguen cuándo empieza y termina el contacto

Incluso sin sistema nervioso, las plantas pueden sentir cuándo algo las toca y cuándo se suelta, ha descubierto un estudio dirigido por la Universidad de Washington State. En una serie de experimentos, las células vegetales

individuales respondieron al toque de una varilla de vidrio muy fina enviando ondas lentas de señales de calcio a otras células vegetales, y cuando se liberó esa presión, enviaron ondas mucho más rápidas. Si bien los científicos sabían que las plantas pueden responder al tacto, este estudio muestra que las células vegetales envían diferentes señales cuando se inicia y finaliza el contacto. "Es bastante sorprendente lo finamente sensibles que son las células de las plantas, que pueden discriminar cuando algo las toca. Sienten la presión, y cuando se libera, sienten la caída de la presión", dijo Michael Knoblauch, profesor de ciencias biológicas de WSU y autor principal del estudio en la revista Nature Plants. "Es sorprendente que las plantas puedan hacer esto de una manera muy diferente a los animales, sin células nerviosas y en un nivel realmente fino".

La Crónica de Hoy, (Europa Press)

<https://www.cronica.com.mx/academia/plantas-distinguen-empieza-termina-contacto.html>