

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 18 de septiembre de 2024.



La UAEM en la prensa:

Destacan en UAEM, crecimiento de Escuela de Teatro, Danza y Música

Estatal:

Obtiene el Tecnológico de Zacatepec tres lugares al nacional INNOVATecNM 2024

Nacional:

Sólo 22% de los mexicanos tiene algún grado de estudios superiores

Internacional:

Descubren las mutaciones genéticas que aceleran el envejecimiento de ciertos órganos

La UAEM en la prensa:

Destacan en UAEM, crecimiento de Escuela de Teatro, Danza y Música

La directora de la Escuela de Teatro, Danza y Música (ETDM) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Marcela Dorantes Garduño, rindió su primer informe de actividades 2023-2024 este día ante estudiantes, docentes y la rectora Viridiana Aydeé León Hernández, en el que destacó el incremento de la matrícula estudiantil en un 21 por ciento. En las instalaciones del Teatro “Fulgencio Ávila Guevara”, ubicadas en el centro de Cuernavaca, Marcela Dorantes informó que en esta unidad académica se ha trabajado para mejorar la calidad educativa, ampliar la oferta y fortalecer proyectos culturales de beneficio tanto a la comunidad universitaria como a la sociedad. “Nuestra escuela se ha ido posicionando no sólo en el ámbito local y estatal sino también a nivel nacional e internacional, gracias a iniciativas que responden a las demandas actuales del arte y la educación, con la apertura de la licenciatura en Estudios y Formación en Danza”, explicó la directora. Dorantes Garduño destacó que uno de los proyectos exitosos es Camino al Mictlán, una iniciativa nacida en la escuela, con el objetivo de difundir la riqueza cultural del México antiguo en el Día de Muertos.

El Regional del Sur, p.8, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/destacan-en-uaem-crecimiento-de-escuela-de-teatro-danza-y-musica>

Celebró ICE 39 años de fundación con actividades académicas

Con una serie de actividades académicas, culturales y recreativas, este 13 de septiembre se llevó a cabo la celebración de los 39 años de creación del Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). En el auditorio de esta unidad académica, se llevó a cabo la presentación del libro Nuevas aproximaciones a la Educación Superior desde los Cuerpos Académicos, a cargo de las coordinadoras de la obra, Sonalí Carranco Gómez y Ofmara Yadira Zúñiga Hernández, comentado por los autores de capítulos, Ana Esther Escalante Ferrer y Miguel Ángel Cuevas Olascoaga, quienes expusieron temas como la cuestión de género y el uso de tecnologías de la información, entre las diversos retos actuales de la enseñanza en las universidades. Gigliola Pérez Jiménez, directora del ICE, destacó el crecimiento de la matrícula, que actualmente suma alrededor de mil 300 estudiantes de licenciatura y posgrado, así como el incremento de la infraestructura y programas educativos recocidos por su calidad académica ante organismos evaluadores externos, lo que ha fortalecido a esta unidad académica a lo largo de 39 años.

El Regional del Sur, p.8, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/celebro-ice-39-anos-fundacion-con-actividades-academicas>

FESC-UAEM lanza diplomados para titularse en tres carreras

Si aún no obtienes tu título universitario esta es una buena oportunidad, la Facultad de Estudios Superiores de Cuautla lanzó cuatro diplomados en modalidad virtual. Aquellos que ya cuentan con su certificado de estudios son candidatos para inscribirse, hay clases en horarios vespertinos y son grupos de máximo 15 participantes. Los diplomados disponibles son: diplomado en Relaciones Públicas con enfoque a comunicación, dirigido a relacionistas públicos; diplomado en Técnicas Avanzadas en Econometría con Software R, dirigido a economistas, relacionistas públicos, sociología, administración y contabilidad (modalidad virtual); diplomado Intervención Psicosocial Multidisciplinaria contra las Violencias, dirigido a psicólogos y sociólogos, y diplomado en Psicología, dirigido a psicólogos y sociólogos. Si tienes dudas sobre requisitos, horarios de clases y pagos puedes enviar un correo electrónico a educacion.continua.fesc@uaem.mx, su horario de atención es de lunes a viernes de 9:00 a 15:00 horas. También puedes visitar la sede ubicada sobre la carretera México-Oaxaca, en la colonia Plan de Ayala de Cuautla. Aquí te dejamos su WhatsApp: 7351120821 y sus redes sociales.

El Sol de Cuautla, (Lillíán Espinoza),

<https://www.elsoldecuautla.com.mx/local/uaem-fesc-lanza-diplomados-para-titularse-en-tres-carreras-12566989.html>

Impulsa UAEM acciones para promover la cultura de la PC

Al iniciar las actividades de la Semana Universitaria de la Protección Civil, Seguridad y Asistencia, en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), la secretaria General, Delia Adame Arcos, dijo que la ley obliga a las instituciones públicas y privadas, a salvaguardar la vida, integridad y salud de la población, así como sus bienes ante una emergencia. En el auditorio de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales (FDySC) de la UAEM, Adame Arcos afirmó que es la Ley General de Protección Civil la que define como una “acción solidaria y participativa” las acciones para atender como primeros respondientes a fenómenos perturbadores de origen natural y/o antrópico. “En otras palabras, la protección civil la hacemos todas y todos. Frente a amenazas y enormes vulnerabilidades a las que estamos expuestos, la única herramienta con la que contamos es la preparación. En este sentido, en la universidad actualmente contamos con 84 unidades Internas de Protección Civil y 336 brigadas preparadas y capacitadas, responsables de diseñar, instrumentar,

operar y evaluar sus propios programas de protección civil, en atención a los riesgos a que se encuentran expuestas sus unidades, sean académicas, administrativas, deportivas o culturales”, dijo la secretaria General.

El Regional del Sur, p.8, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/impulsa-uaem-acciones-para-promover-la-cultura-de-la-pc>

Diario de Morelos, p.5, (Redacción).

Estatal:

Obtiene el Tecnológico de Zacatepec tres lugares al nacional INNOVATecNM 2024

Tres equipos del Instituto Tecnológico de Zacatepec, obtuvieron su pase a la etapa nacional de INNOVATecNM 2024, dos de ellos en la modalidad de Certamen de Proyectos y uno en la modalidad de HackaTecNM. La semana pasada se llevó a cabo la premiación de la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación (INNOVATecNM) 2024, de la Región 5, que se realizó en el Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. La delegación del Instituto Tecnológico de Zacatepec estuvo conformada por diez equipos que participaron en la categoría de Certamen de Proyectos y dos en la categoría de HackaTecNM. La etapa nacional se llevará a cabo del 5 al 8 de noviembre, en el Instituto Tecnológico de Ciudad Madero.

Lo de Hoy Morelos, p.8, (Tirza Duarte).

Nacional:

Sólo 22% de los mexicanos tiene algún grado de estudios superiores

Poco menos de una cuarta parte de la población de 25 a 64 años en México tiene acreditado algún grado de estudios superiores (de licenciatura o posgrado). Este nivel es uno de los más bajos entre los países de la OCDE. El acceso efectivo a la educación es todavía uno de los retos más grandes para la política pública en México. Aunque en los años recientes se ha logrado aumentar la tasa de escolarización en los niveles básicos (primaria y secundaria); la educación media superior todavía es un eslabón donde se pierden miles de estudiantes; y como resultado apenas 22% de la población adulta llega a la licenciatura o al posgrado, de acuerdo con cifras de la OCDE. Estos bajos niveles se explican en gran medida por un rezago en la disponibilidad, accesibilidad e igualdad en la oferta de servicios educativos en los niveles de preparatoria, licenciatura, carreras técnicas o posgrado. Muchos de los jóvenes mexicanos no logran ingresar a la preparatoria o bachillerato, en algunos casos por falta de unidades en sus comunidades, en otros casos por falta de recursos económicos.

El Economista, (Redacción),

<https://www.economista.com.mx/politica/Solo-22-de-los-mexicanos-tiene-algun-grado-de-estudios-superiores-20240918-0023.html>

¿Podría volver a temblar en 19 de septiembre? Esto dicen expertos de la UNAM

El 19 de septiembre está marcado en la memoria colectiva por los sismos de gran magnitud que han ocurrido en los años de 1985, 2017 y 2022. Especialistas han investigado qué probabilidad hay de que vuelva a temblar el mismo día y aquí te contamos cuáles han sido sus hallazgos. Cabe aclarar que, hasta hoy, no existe una técnica que permita predecir los sismos. La única certeza que tenemos es que en México "tiembla constantemente y debemos estar preparados", puntualiza el Servicio Sismológico Nacional (SSN). La probabilidad de que tres sismos de magnitud 7 o mayor ocurran en la misma fecha es un tema que intriga a los científicos. El doctor Miguel Ángel Jaimes, del Instituto de Ingeniería de la UNAM, realizó un estudio en 2019 utilizando métodos probabilísticos para abordar esta cuestión. Su investigación concluyó que la probabilidad de que dos terremotos significativos ocurran en la misma fecha es bastante baja.

Milenio, (Milenio Digital),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/que-tan-probable-es-que-vuelva-a-temblar-el-19-de-septiembre-2024>

Autoridades y alumnos señalan avances en diálogo para liberar la Facultad de Química

El director de la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México, Carlos Amador Bedolla, asistió, acompañado por otros funcionarios, a una mesa de diálogo con los estudiantes que mantienen tomadas las instalaciones en demanda de mejores condiciones de educación y de infraestructura del plantel. Ayer se cumplieron ocho días sin clases en esa institución universitaria. Los jóvenes destacaron: Con satisfacción informamos que en el encuentro de poco más de tres horas con las autoridades del plantel se lograron avances. Conversamos sobre la estandarización de los exámenes extraordinarios: se acordó que se elaborarán guías para esos exámenes, porque si un alumno reprueba la materia, resulta que en el extraordinario te preguntan cosas y temas que no estudiaste en el semestre porque corresponden a temas de otro semestre. Añadieron que hubo progreso en la búsqueda de nuevos métodos de titulación: Un

tema que se debatió es que haya un diplomado de 240 horas para estudiantes que tengan un promedio mayor a 8.5.

La Jornada, p.35, (Víctor Ballinas),
<https://www.jornada.com.mx/2024/09/18/sociedad/035n1soc>

Internacional:

Descubren las mutaciones genéticas que aceleran el envejecimiento de ciertos órganos

Un equipo de científicos suizos ha descubierto una serie de mutaciones del ADN que son responsables del deterioro más rápido de ciertos órganos, como el hígado o los riñones, un hallazgo que podría abrir nuevas vías para ayudar a frenar el envejecimiento celular. La investigación, coordinada por la Universidad de Ginebra (UNIGE), revela que estas mutaciones, a menudo ocultas, se acumulan más en los órganos compuestos por tejidos de proliferación lenta, como el hígado, impidiendo la división de sus células y, por ende, la reproducción de éstas. Para llegar a esta conclusión, los científicos extirparon el hígado a varios ratones de diferentes edades y estudiaron la posible relación entre el envejecimiento más rápido de este órgano y la menor frecuencia de replicación del ADN en sus células. Los resultados mostraron que la replicación del ADN en las células hepáticas (hepatocitos) se produce siempre en regiones genéticas no codificantes -que no entregan instrucciones para producir proteínas-, las cuales no están sujetas a comprobaciones periódicas de errores del ADN y, por tanto, acumulan daños con el tiempo. El estudio también reveló que el inicio de la replicación era mucho más eficiente en los hígados de los ratones jóvenes que en los viejos. Los científicos consideran que estas conclusiones pueden ayudar a explicar porqué los tejidos de proliferación lenta, como los del hígado, envejecen más rápido que los de proliferación rápida, como los del intestino o la piel.

La Crónica, (EFE),
<https://www.cronica.com.mx/academia/descubren-mutaciones-geneticas-aceleran-envejecimiento-organos.html>

Abejorros cometen los mismos errores de memoria que los humanos: estudio

Sicólogos de la Universidad de Stirling realizaron una investigación que demuestra que los abejorros salvajes cometen los mismos errores de memoria que los humanos. El artículo, titulado La naturaleza constructiva de los recuerdos en los insectos: los abejorros como caso de estudio, se publicó en Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences. Cuando se les presentó una variedad de estímulos, se descubrió que los abejorros recordaban mal, un componente clave del sistema de memoria episódica que muchos sicólogos sostienen que es exclusivo de los humanos. Se presentaron a los insectos objetos de colores empapados en sacarosa, como una tira de papel naranja o un palito de papel amarillo y redondo. Después de un breve periodo de tiempo, se presentaron a los insectos cuatro objetos: uno que se les había mostrado anteriormente; uno compuesto por dos de las cualidades de los presentados; uno con sólo una peculiaridad, y un objeto nuevo.

La Jornada, p.6, (Europa Press),
<https://www.jornada.com.mx/2024/09/18/ciencias/a06n2cie>

El hueso humano inspira un cemento cinco veces más resistente

Inspirados por la arquitectura de la capa exterior resistente del hueso humano, ingenieros de Princeton han desarrollado un material a base de cemento 5,6 veces más resistente a los daños que el normal. El diseño de inspiración biológica permite que el material resista el agrietamiento y evite fallas repentinas, a diferencia de sus homólogos convencionales y frágiles a base de cemento. En un nuevo artículo en la revista Advanced Materials, el equipo de investigación dirigido por Reza Moini, profesor adjunto de ingeniería civil y ambiental, y Shashank Gupta, candidato a doctorado de tercer año, demuestra que la pasta de cemento aplicada con una arquitectura similar a un tubo puede aumentar significativamente la resistencia a la propagación de grietas y mejorar la capacidad de deformarse sin fallas repentinas. "Uno de los desafíos en la ingeniería de materiales de construcción frágiles es que fallan de manera abrupta y catastrófica", dijo Gupta en un comunicado. En los materiales de construcción frágiles utilizados en la construcción y la infraestructura civil, la resistencia garantiza la capacidad de soportar cargas, mientras que la tenacidad respalda la resistencia al agrietamiento y la propagación de daños en la estructura. La técnica propuesta aborda esos problemas creando un material que es más resistente que sus homólogos convencionales, manteniendo al mismo tiempo su resistencia. Moini dijo que la clave de la mejora reside en el diseño intencionado de la arquitectura interna, equilibrando las tensiones en el frente de la grieta con la respuesta mecánica general.

La Crónica, (Redacción),
<https://www.cronica.com.mx/academia/hueso-humano-inspira-cemento-cinco-veces-resistente.html>

La Luna contiene zonas ricas en agua en todas las latitudes

Un nuevo análisis de mapas de las caras cercana y lejana de la Luna muestra que existen múltiples fuentes de agua e hidroxilo en las rocas y suelos iluminados por el sol. Se incluyen rocas ricas en agua excavadas por impactos de meteoritos en todas las latitudes. "Los futuros astronautas podrían encontrar agua incluso cerca del ecuador explotando estas áreas ricas en agua. Anteriormente, se pensaba que solo la región polar, y en particular los cráteres profundamente sombreados de los polos, eran lugares donde se podía encontrar agua en abundancia", dijo en un comunicado Roger Clark, científico sénior del PSI (Planetary Science Institute) y autor principal del estudio, que aparece en el Planetary Science Journal. "Saber dónde se encuentra el agua no solo ayuda a comprender la historia geológica lunar, sino también dónde los astronautas pueden encontrar agua en el futuro". Clark y su equipo de investigación estudiaron los datos del espectrómetro de imágenes Moon Mineralogy Mapper (M3) en la nave espacial india Chandrayaan-1, que orbitó la Luna entre 2008 y 2009, y cartografió el agua y el hidroxilo en los lados cercano y lejano de la Luna con mayor detalle que nunca antes.

La Crónica, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/luna-contiene-zonas-ricas-agua-todas-latitudes.html>