

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 18 de agosto de 2023.



La UAEM en la prensa:

Fomenta UAEM escritura creativa y la comunicación científica

Estatal:

Sólo cinco municipios han aprobado reforma para aumentar presupuesto a la UAEM

Nacional:

Investigador de la UNAM descubre claves evolutivas en cascarones de huevo

Internacional:

Inteligencia Artificial revela edad según el pecho

La UAEM en la prensa:

Fomenta UAEM escritura creativa y la comunicación científica

Con el propósito de incentivar la exploración literaria y la divulgación científica, la Dirección de Publicaciones y Divulgación (DPyD) inauguró la convocatoria: "Máquina de Futuros", la cual invita a comunicadores científicos, estudiantes y público en general a ser partícipes de una novedosa colección de cuadernillos literarios, que serán cuidadosamente editados y estarán disponibles en formato impreso en los puntos de distribución de la dirección. Para los interesados, estarán accesibles en versión electrónica en la página web de la revista "Vórtice", en la librería de Ediciones UAEM y en los canales digitales de la máxima casa de estudios de Morelos. Quienes busquen ser parte de esta iniciativa podrán contribuir con textos que aborden diversos tópicos, tales como la extinción de especies, la escasez de recursos naturales, la urbanización, problemáticas alimentarias, transhumanismo y ecosistemas, entre otros temas de relevancia. Cabe señalar que los textos presentados deberán ser inéditos y podrán estar redactados en español o en alguna de las lenguas indígenas nacionales; además de que los aspirantes a participar podrán remitir sus propuestas hasta el 22 de septiembre a las 14:00 horas a la dirección de correo electrónico revistavortice@uaem.mx. Los trabajos que resulten seleccionados serán anunciados a partir del próximo 20 de octubre. Detalles adicionales y la convocatoria completa pueden ser consultados a través de las redes sociales de Ediciones UAEM, disponibles en plataformas como Facebook, Twitter e Instagram. Para consultas o información adicional, se pone a disposición el número de teléfono 7773297000, con la opción de extensión 3415. Con esta propuesta, la DPyD busca estimular la fusión entre la creatividad literaria y la difusión de la ciencia, promoviendo una participación activa y enriquecedora de la comunidad interesada en estos temas.

El Regional del Sur, p.4, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/fomenta-uaem-escritura-creativa-y-la-comunicacion-cientifica>

Descacharrizan planteles de UAEM para evitar el dengue

Ante el aumento de casos de dengue en el estado, el rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) Gustavo Urquiza Beltrán, informó que desde que se reincorporaron a sus actividades para recibir próximamente a toda la matrícula estudiantil llevan a cabo acciones de descacharrización y limpieza en esta Universidad a fin de evitar la proliferación del mosquito transmisor del dengue. Siendo que esta semana el titular de la Secretaría de Salud (SS) en Morelos, Marco Antonio Cantú Cuevas, informara que estos casos han ido al alza al tener ya un registro de 649 casos de los cuales se ha dado una defunción, 8 probables defunciones de las cuales tres ya fueron descartados mientras que los otros cinco casos están en análisis. Por ello y como medida de prevención el académico refirió que hace unos días en una reunión que se tuvo con el titular de la Secretaría de Salud (SS) en Morelos, se solicitó el apoyo para que de llegar a necesitar fumigaciones en este lugar se realicen. "Ya lo estamos implementando también siguiendo las indicaciones de la Secretaría de Salud y le comenté al secretario sobre el apoyo que se necesite y está en la mejor disposición de apoyar ya sea para fumigaciones si es necesario", mencionó. Agregó que también el compromiso de todos los directores académicos de esta Máxima Casa de Estudios en Morelos es mantener limpias sus áreas y unidades académicas. Aseguró que hasta el momento no se ha reportado ningún trabajador contagiado de dengue desde que se incorporaron a laborar, sin embargo, seguirán tomando las precauciones correspondientes para cuando inicien clases los estudiantes el próximo 21 de agosto. Puntualizó que son 6 mil trabajadores de la UAEM quienes recibirán a los 42 mil estudiantes que iniciarán este ciclo escolar 2023-2024.

Lo de Hoy Morelos, p.4, (Griselda Abundis).

Estatal:

Sólo cinco municipios han aprobado reforma para aumentar presupuesto a la UAEM

A un mes de que se aprobó la reforma constitucional para incrementar el presupuesto asignado a la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) como parte de su autonomía financiera, sólo cinco municipios (en su papel de Constituyente Permanente) la han aprobado. Los ayuntamientos de Yauatepec, Temixco, Yecapixtla, Puente de Ixtla y Tetela del Volcán han notificado su voto a favor de la reforma al artículo 121 de la Constitución Política del Estado. El resto, 31 municipios, han omitido votar la minuta aprobada el 15 de julio pasado por el pleno del Congreso del estado. De acuerdo con el artículo 147 de la Constitución Política, para que una reforma constitucional avance debe ser aprobada por las dos terceras partes de los ayuntamientos, es decir, 24 municipios. De lo contrario, el Poder Legislativo estará imposibilitado a emitir la declaratoria correspondiente para su publicación en el periódico oficial "Tierra y Libertad", lo que impide su entrada en vigor. El pasado 15 de julio, los legisladores locales aprobaron la reforma constitucional para que la UAEM reciba 3.5 por ciento del presupuesto total del gobierno del estado. De avanzar en el Constituyente Permanente, dicho aumento a favor de la máxima casa de estudios se aplicaría a partir del 2024.

La Unión de Morelos, (Ana Lilia Mata),

<https://www.launion.com.mx/morelos/politica/noticias/233273-solo-cinco-municipios-han-aprobado-reforma-para-aumentar-presupuesto-a-la-uaem.html>

Nacional:

Investigador de la UNAM descubre claves evolutivas en cascarones de huevo

Abel Moreno Cárcamo, investigador del Instituto de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), estudia las proteínas intraminerales presentes en los cascarones de huevo de aves y reptiles. Su objetivo principal es desentrañar la historia evolutiva de estas especies y arrojar luz sobre su relación con los dinosaurios que poblaron la Tierra hace millones de años. La teoría convencional sobre la extinción de los dinosaurios hace 70 millones de años, sugiere que un impacto de meteorito en la Península de Yucatán causó su desaparición. Sin embargo, Abel Moreno plantea una perspectiva intrigante: aunque muchas especies de dinosaurios se extinguieron, algunas lograron sobrevivir y adaptarse a las nuevas condiciones, evolucionando hacia formas más simples, como las aves modernas que conocemos hoy en día. Durante más de dos décadas, Abel Moreno ha liderado un equipo de investigadores que se dedican a estudiar las proteínas intraminerales, que se encuentran en los cascarones de huevo de ciertas aves y reptiles. Estas proteínas ofrecen una ventana al pasado evolutivo de estas especies, ya que contienen información ancestral crucial para entender su desarrollo a lo largo del tiempo. El enfoque de Moreno en la cristalografía, la ciencia que explora las propiedades de sustancias cristalinas. Ha descubierto que las proteínas intraminerales se agrupan en dos categorías: aves neognatas, como las gallinas, que poseen una única proteína intramineral abundante, y las aves paleognatas, como el avestruz y el emú, que tienen dos proteínas intraminerales. Estas últimas, según Moreno, tienen vínculos con los cocodrilos en términos de sus ancestros cercanos, pero en su historia evolutiva se remontan a los dinosaurios.

Excélsior, (G. Pacheco),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/investigador-de-la-unam-descubre-claves-evolutivas-en-cascarones-de-huevo/1603811>

Diabetes afecta en promedio a más mujeres que hombres; la mayoría desconoce que la padece

La diabetes afecta a más de 500 millones de personas en todo el mundo, sin embargo, más de la mitad desconoce que padece esta enfermedad. De acuerdo al doctor de la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), Giovanni Pérez, las mujeres son el sector más afectado. En rueda de prensa, explicó que esta enfermedad no presenta síntomas, por lo que es posible que muchos ciudadanos la tengan sin estar enterados, ante esto, invitó a realizarse pruebas periódicamente. Añadió que de no atenderse apropiadamente se corre el riesgo de desarrollar pérdida de la visión, accidentes cerebro-vasculares, amputación de algún miembro o daño al hígado. Preciso que en México, 4 de cada 10 muertes son a causas de enfermedades del corazón o diabetes y sus complicaciones, además añadió que 1 de cada 2 pacientes no tienen acceso a un programa que les permita aprender cómo sobrellevar su padecimiento.

Milenio, (Abigail García),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/diabetes-afecta-mujeres-mayoria-desconoce-padece>

Estudiar una carrera universitaria vale más que el oro

El 50% de la matrícula universitaria se concentra sólo en 10 de las 118 carreras de educación superior que se ofrecen en el país y no necesariamente se trata de las profesiones con la mejor proyección salarial, de acuerdo con el Compara Carreras 2023 del Imco. “Estudiar una carrera universitaria vale más que el oro”, expresa con convicción Fernanda Domínguez, coordinadora de Educación del Instituto Mexicano para la Competitividad (Imco). No es una metáfora, las cifras lo demuestran. Mientras el rendimiento anual de la inversión en el metal precioso es de 9.6%, cursar una licenciatura garantiza uno de 14.0% y una carrera técnica, de 10.4 por ciento. “Este año, nuestro gran mensaje es que estudiar vale más que el oro”, afirma la especialista. El Imco presentó Compara Carreras 2023, una nueva edición de la herramienta creada para brindar información actualizada para que los jóvenes conozcan detalles de empleabilidad, rentabilidad y niveles de ingresos respecto de una lista de 80 carreras universitarias y técnicas. “Nosotros seguimos promocionando que estudiar es una extraordinaria inversión. Pero para maximizar los beneficios de esta inversión, es necesario informarse sobre los panoramas educativos de las diferentes carreras que hay en el país”, detalla.

El Economista, (Felipe morales Fredes),

<https://www.economista.com.mx/capitalhumano/Las-carreras-profesionales-mejor-pagadas-y-mas-rentables-en-Mexico-en-2023-20230816-0135.html>

Inaugura rector Graue extensión de la UNAM en San Miguel de Allende

El rector de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Enrique Graue Wiechers, inauguró ayer una unidad de extensión de la Escuela Nacional de Estudios Superiores (ENES) León en San Miguel de Allende, que consolidará la presencia en el país de la máxima casa de estudios. Durante la ceremonia, el funcionario subrayó que el crecimiento profesional de los jóvenes de esta región del país es la motivación para abrir la

unidad, y admitió sentir añoranza por el próximo fin de su gestión al frente de la UNAM, pero también “una gran satisfacción de lo que ha logrado la institución en los pasados ocho años. Esta unidad, con la que se abren nuevas y espléndidas oportunidades, viene a completar la presencia nacional de la UNAM. Tenemos ya campus en León, Morelia, Querétaro y Mérida, y pronto habrá uno en la ciudad de Oaxaca, aparte de los polos educativos en Ensenada y Morelos, señaló Graue.

La Jornada, p.13, (Fernando Camacho Servín),
<https://www.jornada.com.mx/2023/08/18/politica/013n3pol>

Más de 2 mil posgrados quedarán sin apoyo por cambio en criterios del Conahcyt:MC

Con la reclasificación de los criterios del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCyT) para otorgar becas de posgrado, al menos dos mil 271 posgrados quedarán sin estos apoyos para los estudiantes, acusó el coordinador de Movimiento Ciudadano en el Senado, Clemente Castañeda. Por ello, el senador demandó a ese organismo, encabezado por María Elena Álvarez-Buylla, garantizar financiamiento con el que miles de estudiantes solventan sus estudios y a la Secretaría de Hacienda que transfiera los recursos necesarios. “Que se solicite al CONAHCyT que garantice el financiamiento a los programas de posgrado con categorías 1 y 3, es decir, los que imparten instituciones públicas, además de que se solicite a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público que destine recursos suficientes a ese consejo para financiar las becas”, demandó

La Crónica de Hoy, (Alejandro Páez),
<https://www.cronica.com.mx/nacional/2-mil-posgrados-quedaran-apoyo-cambio-criterios-conahcyt-mc.html>

Colocan tendadero para denunciar acoso en la Facultad de Ciencias de la UNAM

Alumnas y docentes de la Facultad de Ciencias (FC) de la Universidad Nacional Autónoma de México instalaron ayer un tendadero para denunciar a supuestos agresores, a fin de visibilizar el fenómeno de acoso en esta y otras escuelas de la casa de estudios, el cual se ha naturalizado y no recibe atención suficiente de las autoridades. Karla, integrante del Colectivo Movi, explicó en entrevista que ante las acusaciones de agresiones de género, las autoridades universitarias han tenido actuación ineficiente, pues sólo reaccionan cuando son presionadas, no acompañan a las víctimas en el proceso de denuncia o incluso desincentivan estas últimas al obstaculizar o hacer más lentos el proceso para señalar a un supuesto agresor.

La Jornada, p.11, (Fernando Camacho Servín),
<https://www.jornada.com.mx/2023/08/18/politica/011n3pol>

Cayó 50% la cifra de egresados de secundaria que buscó ingresar al bachillerato de la UNAM

Once de cada 100 jóvenes que buscaban ingresar a una escuela de educación media superior en la zona metropolitana del Valle de México no lograron una plaza en alguna de sus opciones de estudio, debido a que no contaban con certificado de secundaria o no alcanzaron el puntaje mínimo en las instituciones que solicitaron, por lo que podrán inscribirse en los colegios en los aún hay lugar. De acuerdo con datos de la Comisión Metropolitana de Instituciones Públicas de Educación Media Superior (Comipems), 21.6 por ciento del total de aspirantes que presentaron examen de selección al bachillerato, solicitó ingresar a uno de los 14 planteles de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), cifra que está muy por debajo de las ediciones anteriores en las que casi la mitad de los concursantes solicitaba ingresar a una de las escuelas de esa magna casa de estudios. La vocera oficial de la Comipems, Delia Carmina Tovar Vázquez, aseguró que de 276 mil 853 aspirantes que presentaron el examen, alrededor de 60 mil eligieron entre sus opciones de ingreso uno de los 14 planteles de la UNAM, lo cual es una disminución drástica, pues en los pasados 10 años, entre 45 y 50 por ciento de los aspirantes solicitaba esa institución. Nueve de cada 10 cumplieron los requisitos.

La Jornada, p.9, (Lilian Hernández Osorio),
<https://www.jornada.com.mx/2023/08/18/politica/009n2pol>

Examen Comipems 2023: ¿Qué significan las siglas de resultados?

Las primeras horas del viernes 18 de agosto se publicarán los resultados del examen Comipems de ingreso a nivel medio superior. Los aspirantes podrán consultar los resultados del examen Comipems 2023 a través del siguiente sitio web <https://comipems.org.mx/>, donde deberán ingresar con su Clave Única de Registro de Población (CURP) y folio. A continuación, se desplegará el número de aciertos obtenidos en el examen con las siguientes siglas: ASI, CDO o B/I. ASI quiere decir que fue asignado en una de las opciones que ingresó para continuar sus estudios de bachillerato. La escuela en la que haya quedado dependerá del número de aciertos en el examen. CDO significa Con Derecho a otra Opción. Las autoridades educativas emiten este resultado cuando los aspirantes no alcanzaron el puntaje solicitado por las escuelas que seleccionaron, o bien, no cumplieron con los requisitos emitidos previamente por las instituciones (como un promedio mínimo de 7.0). Las autoridades educativas dejarán elegir entre otras escuelas que cuentan con lugares disponibles para los aspirantes que no se quedaron en la institución educativa que solicitaron. B/I significa que el aspirante fue dado de baja en el concurso Comipems, por haber incurrido en alguna irregularidad, entre ellas, suplantación de identidad, copiar durante el examen, o utilizar dispositivos electrónicos prohibidos.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2023/08/17/examen-comipems-2023-que-significan-las-siglas-de-resultados/>

Doctrinarios y regresivos, los nuevos textos gratuitos, crítica Guevara Niebla

Los nuevos libros de texto gratuitos proponen una pedagogía radical y doctrinaria, la acción educativa que plantean tiene una intención antisistema y se enfoca contra la cultura capitalista moderna, señaló Gilberto Guevara Niebla, director del Instituto de Investigación Educativa de la Universidad de Guadalajara. En el foro Libros de texto gratuitos frente a los derechos de los niños y adolescentes, donde académicos, senadoras y ex legisladoras se manifestaron contra los materiales, Guevara explicó que en ellos se quita al alumno la posición central que tenía en el proceso educativo y en su lugar se coloca a una entidad colectiva que es la comunidad. En el acto organizado por la oposición en el Senado, ex líder estudiantil de 1968 lamentó que en la elaboración de los ejemplares se haya quebrantado la ley, pues se hicieron a espaldas de los padres de familia y de los maestros, quienes participaron en una consulta superficial, esto es, en asambleas estatales que no duraron más de dos horas. Se abandonaron las grandes disciplinas del conocimiento, puntualizó, y se concede prioridad a los saberes populares, a las creencias, mitos, leyendas, memorias y narrativas locales. Se está asumiendo que la cultura popular es irreconciliable con la cultura universal.

La Jornada, p.8, (Georgina Saldierna),

<https://www.jornada.com.mx/2023/08/18/politica/008n2pol>

La Crónica de Hoy, (Alejandro Páez),

<https://www.cronica.com.mx/nacional/libros-texto-regresion-educativa-guevara-niebla-wikipedia-chafa-expertos.html>

Internacional:

Inteligencia Artificial revela edad según el pecho

Científicos de la Universidad Metropolitana de Osaka han desarrollado un modelo avanzado de inteligencia artificial (IA) que utiliza radiografías de tórax para estimar con precisión la edad cronológica de un paciente. Más importante aún, cuando hay una disparidad, puede indicar una correlación con una enfermedad crónica. Estos hallazgos marcan un salto en las imágenes médicas, allanando el camino para una mejor detección e intervención tempranas de enfermedades. Los resultados se publicarán en "The Lancet Healthy Longevity". El equipo de investigación, dirigido por el estudiante de posgrado Yasuhito Mitsuyama y el Dr. Daiju Ueda del Departamento de Diagnóstico y Radiología Intervencionista de la Facultad de Medicina de la Universidad Metropolitana de Osaka, primero construyó un modelo de IA basado en aprendizaje profundo para estimar la edad a partir de radiografías de tórax de individuos sanos. Luego aplicaron el modelo a radiografías de pacientes con enfermedades conocidas para analizar la relación entre la edad estimada por IA y cada enfermedad. Dado que la IA entrenada en un solo conjunto de datos es propensa al sobreajuste, los investigadores recopilaban datos de múltiples instituciones. Los resultados revelaron que la diferencia entre la edad estimada por IA y la edad cronológica del paciente se correlacionó positivamente con una variedad de enfermedades crónicas, como hipertensión, hiperuricemia y enfermedad pulmonar obstructiva crónica.

La Crónica de Hoy, (Redacción Academia),

<https://www.cronica.com.mx/academia/inteligencia-artificial-revela-edad-pecho.html>

Capa profunda de nieve en el Ártico aumenta las emisiones de metano y CO2 del permafrost

Partes del Ártico tienen una capa de nieve más profunda de lo normal que impulsa el deshielo de las reservas de carbono del permafrost congelado durante mucho tiempo. Este fenómeno está provocando un aumento de las emisiones de gases de efecto invernadero como el dióxido de carbono y el metano, según advierte una nueva investigación dirigida por científicos del sistema terrestre de la Universidad de California en Irvine. Es el primer experimento a largo plazo en el que medimos directamente la movilización de carbono antiguo durante todo el año para mostrar que la nieve más profunda tiene la posibilidad de movilizar carbono con bastante rapidez en las profundidades del suelo, explicó en un comunicado Claudia Czimczik, profesora de ciencias del sistema terrestre y autora principal del estudio, que aparece en AGU Advances. Respalda la idea de que las emisiones de carbono del permafrost contribuirán a los niveles atmosféricos de dióxido de carbono, que ya están aumentando. El trabajo de campo para el estudio se llevó a cabo en el Experimento Internacional de la Tundra (ITEX, por sus siglas en inglés) en el lago Toolik en Alaska, prueba iniciada en 1994 por el coautor del estudio Jeff Welker, de la universidad de esa localidad. El objetivo original, señaló éste, era comprender cómo la nieve más profunda afectaría a los ecosistemas de la tundra ártica.

La Jornada, p.5, (Europa Press),

<https://www.jornada.com.mx/2023/08/18/ciencias/a05n1cie>

La Crónica de Hoy, (Europa Press),

<https://www.cronica.com.mx/academia/capa-nieve-artico-impulsa-emisiones-metano-co2.html>

Atrapar la luz en un imán mejora sus propiedades intrínsecas, según expertos

Físicos del City College de Nueva York mostraron que atrapar la luz dentro de los materiales magnéticos puede mejorar drásticamente sus propiedades intrínsecas. Las fuertes respuestas ópticas de los imanes son importantes para el desarrollo de láseres magnéticos y dispositivos de memoria magneto-ópticos, así como para aplicaciones emergentes de transducción cuántica. En su nuevo artículo en Nature, Menon y su equipo informan sobre las propiedades de un imán en capas que alberga excitones fuertemente unidos, cuasipartículas con interacciones ópticas particularmente fuertes. Por eso, el material es capaz de atrapar la luz por sí mismo.

La Jornada, p.5, (Europa Press),

<https://www.jornada.com.mx/2023/08/18/ciencias/a05n2cie>

Fósiles de venetorraptor aporta pistas sobre la evolución de los pterosaurios y los dinosaurios

Científicos argentinos presentaron ayer los fósiles de un animal que vivió en la región hace 230 millones de años y que ofrece pistas claras de la evolución temprana de los pterosaurios, también conocidos como reptiles voladores, y de sus primos cercanos, los dinosaurios. El hallazgo se presentó en el Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia de Buenos Aires, donde los paleontólogos del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de Argentina Federico Agnolín y Martín Ezcurra detallaron los alcances del descubrimiento. Agnolín, en entrevista con Xinhua, explicó que los pterosaurios gobernaron los cielos del planeta durante la era Mesozoica, hace unos 160 millones de años, hasta su desaparición total, hace unos 66 millones de años. El hallazgo tiene una importancia múltiple. En primer lugar, por primera vez encontramos los restos de uno de los reptiles más enigmáticos que existieron hace unos 230 millones de años, que son los lagerpétidos. Este grupo de reptiles se conocía en varios lugares del mundo, pero por restos muy incompletos, resaltó el científico.

La Jornada, p.6, (Xinhua),

<https://www.jornada.com.mx/2023/08/18/ciencias/a06n1cie>