

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 31 de marzo de 2023.



La UAEM en la prensa:

Develará UAEM billete de la Lotería Nacional por 70 aniversario

Estatat:

Covid-19 en Morelos: Se registran 36 nuevos casos sin defunciones

Nacional:

UNAM aprueba modificar su estatuto para anular grados, títulos o diplomados por "faltas a la integridad"

Internacional:

La Unesco apremia a aplicar su recomendación sobre ética en IA

La UAEM en la prensa:

Develará UAEM billete de la Lotería Nacional por 70 aniversario

La Lotería Nacional y la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) darán a conocer este viernes 31 de marzo el billete de lotería conmemorativo a los 70 años de la casa de estudios morelense, que cumple este 2023. El billete conmemorativo dará a conocer la importancia educativa de la UAEM, que es la única en el estado que atiende a la población estudiantil sin cuotas y con una amplia gama de carreras. Para conformar la serie de billetes de lotería se recopilaron 20 imágenes donde se muestre la universidad en diferentes épocas y con ello realizar una reconstrucción histórica mediante los cachitos de lotería en estos 70 años de la UAEM. La UAEM, de acuerdo con organismos certificadores, se encuentra entre las 10 mejores universidades públicas estatales del país, porque sus altos indicadores de excelencia, ya que cuenta, casi en su totalidad, con carreras certificadas de calidad por organismos externos. Además, cuenta con alto porcentaje de investigadores integrados al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), donde la mayoría cuenta con posgrados.

Lado.mx, (Sin firma),

https://www.lado.mx/noticias.php?id=12725677&id_trending=9638

Avanza pre registro de aspirantes a la UAEM

La Dirección General de Servicios Escolares de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), informó que las licenciaturas con mayor demanda en lo que va del pre registro en el proceso de admisión que cerrará el próximo 28 de abril, son: Derecho, Enfermería, Ciencias de la Comunicación y Docencia. Dulce María Arias Ataide, titular de la Dirección General de Servicios Escolares de la UAEM, informó que el proceso de pre registro para el ingreso a nivel medio superior y superior, que inició los días 1 y 2 de marzo, ha avanzado con el pre registro de 4 mil 800 aspirantes para nivel medio superior y 14 mil 600 aspirantes a ingresar en una licenciatura. Anunció que para esta convocatoria el canje de fichas se realizará de manera presencial, en el Campus Norte en Cuernavaca y además se abrirán cuatro sedes foráneas en Jojutla, Cuautla, Miacatlán y Xalostoc, para que quienes vivan cerca de estos sitios, acudan a la sede sin importar en qué carrera hayan hecho su pre registro. "Muchos aspirantes van acompañados de sus familiares, vienen al Campus Norte, hacen un gasto importante en pasajes y comida para sacar la ficha, entonces vamos a abrir cuatro sedes más, tanto para el nivel licenciatura como para bachillerato, para que puedan ir y obtener la ficha sin importar a qué unidad académica aspiren, siempre y cuando sea en el periodo que les corresponde en ese nivel", explicó Dulce Arias. La titular de la Dirección General de Servicios Escolares hizo un llamado a las y los aspirantes de nuevo ingreso a estar al pendiente de las fechas de pre registro, del canje de fichas y de los exámenes, porque si no acuden en las fechas indicadas, no habrá otra oportunidad y quedarían fuera en la convocatoria de este año. (...)

ANUIES, Noticias IES, (Sin firma),

http://www.anuies.mx/noticias_ies/avanza-pre-registro-de-aspirantes-a-la-uaem

Celebran 69 aniversario de la Facultad de Derecho

Como parte de los festejos por el 69 aniversario de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la UAEM se realizó la Primera Carrera, la cual se llevó a cabo en el campus Chamilpa y tuvo un recorrido de 3.5 kilómetros. Graciela Quiñones, directora de la Facultad agradeció a los estudiantes y docentes que participaron en el evento deportivo que reunió ayer por la mañana a decenas de personas. Primero se realizó una ceremonia con Honores a la Bandera y después dieron paso a la carrera.

Diario de Morelos, p.6, (Redacción).

Por Semana Santa, 49 mil integrantes de la UAEM tendrán vacaciones

Este viernes 31 de marzo más de 49 mil integrantes de la comunidad de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) saldrán a vacaciones de Semana Santa, así lo confirmó el secretario Académico, Mario Ordóñez Palacios. El regreso a clases será el 17 de abril, por lo que, para el periodo vacacional se dispuso un programa de resguardo de las instalaciones, con el fin de que los "amantes de lo ajeno" no logren afectar el patrimonio universitario. "El inicio oficial de las vacaciones es el día lunes 3 de abril y regresamos el 17, son aproximadamente seis mil trabajadores, y poco más de 40 mil estudiantes de los diferentes niveles como educación media superior, superior y posgrado. En el caso de algunos centros de investigación los alumnos vendrán", mencionó Ordóñez Palacios. Cada uno de los edificios de la máxima casa de estudios contará con un guardia de seguridad, que deberá garantizar que no se generen robos, además, el personal de la Coordinación de Asistencia y Protección Civil establecerán guardias. Ordóñez Palacios dijo que una de las constantes durante los periodos vacacionales es el robo de cables, "sobre todo en los edificios nuevos que todavía no están habilitados y que no se tiene un guardia todo el tiempo, se les dará prioridad en todas las áreas, no sólo en algunas" El pasado miércoles 29 de marzo integrantes de la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM), entregaron al Ayuntamiento de Cuernavaca un oficio para pedir mayor seguridad afuera de las unidades académicas, por lo que el Ayuntamiento respondió respaldar la solicitud, dados los constantes actos delictivos en el lugar. Se prevé que sea el propio rector quien está buscando una

reunión con el presidente municipal, José Luis Urióstegui Salgado, para tratar también esta solicitud que preocupa, ya que se dieron robos, asaltos e “intentos de secuestro”, según la propia FEUM.

El Sol de Cuernavaca, (Katy Cárdenas),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/por-semana-santa-49-mil-integrantes-de-la-uaem-tendran-vacaciones-9847796.html>

Investiga UAEM generación de energía eléctrica con desechos

Alberto Armando Álvarez Gallegos, profesor investigador del Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), desarrolla bioceldas de combustible o baterías para transformar materia o desechos orgánicos en energía eléctrica. En entrevista de Radio UAEM realizada este día, Alberto Álvarez explicó que en su laboratorio han creado reactores electroquímicos, bioceldas o biobaterías, con base en desechos orgánicos de cáscaras de fruta y bagazo, que son perfectamente oxidables por las bacterias que pueden generar el flujo de electrones extras, para obtener energía eléctrica complementaria en las actividades que necesiten micro energías, como las válvulas de insulina en los pacientes diabéticos. El investigador explicó que la utilización de los exoesqueletos o cáscaras del camarón, han sido planteadas como fuente de materia prima para la obtención de quitina y quitosano, “una gran cantidad de materia orgánica, la segunda más abundante en el planeta y que puede ser utilizada como fuente de energía biodegradable”, dijo. Alberto Álvarez detalló que la quitina es absorbida de manera natural por las bacterias mediante la oxidación para extraer electrones, “que representa una recirculación de la energía de forma natural. Este mismo proceso puede ser aplicado a los desechos o sedimentos de ríos, lagunas y mares, para obtener materia orgánica que genere energía eléctrica”. Actualmente, dijo, la investigación se enfoca en el diseño y mejora de los reactores electroquímicos, para hacer más eficiente la energía generada por resistencias internas, que sea baja, mientras que la resistencia exterior sea alta, para ser aplicada en prototipos en serie de la generación de energía eléctrica a mayor escala. (...)

El Regional del Sur, p.7, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/investiga-uaem-generacion-de-energia-electrica-con-desechos>

Cadena Sur Multimedia, (Redacción),

<http://cadenasurmultimedios.mx/site/?p=127115>

Estatal:

Covid-19 en Morelos: Se registran 36 nuevos casos sin defunciones

La Secretaría de Salud Morelos informa que a la fecha en Morelos se han estudiado 396 mil 194 personas, de las cuales se han confirmado 101 mil 003 con coronavirus Covid-19; 158 están activas y se han registrado 5 mil 396 defunciones. Los nuevos pacientes son 36 personas: 16 casos en Cuernavaca; 11 en Cuautla; 4 en Jiutepec; 2 en Tepoztlán; 1 en Temixco; 1 en Tlaquiltenango; 1 en Yautepec. De esta cifra, 18 son mujeres de Cuernavaca, Cuautla, Tlaquiltenango, Jiutepec y Tepoztlán, quienes se encuentran aisladas en sus hogares. También 18 hombres de Jiutepec, Cuernavaca, Cuautla, Yautepec y de Temixco, los cuales están en aislamiento domiciliario. En tanto, no se registraron defunciones durante las últimas 24 horas. La institución mencionó que, de los 101 mil 003 casos confirmados, 94 por ciento están recuperados, 1 por ciento está en aislamiento domiciliario, mientras que el 5 por ciento lamentablemente ha fallecido.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/covid-19-en-morelos-se-registran-36-nuevos-casos-sin-defunciones/>

Nacional:

UNAM aprueba modificar su estatuto para anular grados, títulos o diplomados por “faltas a la integridad”

Luego de la controversia generada por la tesis de Yasmín Esquivel, la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) modificó su estatuto para anular grados académicos por acciones que falten a la integridad. En sesión extraordinaria, el Consejo hizo reformas al Estatuto General que, en su artículo 5, señala que la Universidad Nacional puede ahora declarar la nulidad absoluta de certificados, títulos profesionales y grados, cuando los requerimientos académicos y éticos no hayan sido cubiertos de forma cabal. Enrique Graue Wiechers, rector de la UNAM, destacó la importancia de las modificaciones a las normas universitarias, que subsanan un vacío legislativo. Esta modificación irá acompañada de otras acciones preventivas más sólidas, antes durante y después de los trámites de titulación de las y los universitarios. Antes de iniciar sus trámites de titulación, los y las alumnas deberán firmar la protesta universitaria de integridad y honestidad, en la que aceptan actuar de manera ética y conforme a los valores universitarios. En caso contrario su título podrá ser anulado, de acuerdo con la fracción V del artículo 87.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2023/03/30/unam-aprueba-modificar-su-estatuto-para-anular-grados-titulos-o-diplomados-por-faltas-a-la-integridad/>

La Jornada, p.19, (Fernando Camacho Servín),
<https://www.jornada.com.mx/2023/03/31/politica/019n2pol>

La Crónica de Hoy, (Antimio Cruz),
<https://www.cronica.com.mx/academia/unam-aprueba-anular-titulos-caso-exista-plagio.html>

Comunidad del Conacyt apoya iniciativa de nueva ley de ciencia y tecnología

Más de mil 600 académicos y trabajadores administrativos de los Centros Públicos de Investigación (CPI), adscritos al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), suscribieron una carta de apoyo a la iniciativa de Ley General en Materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación que será discutida en el Congreso. Antes del inicio de los foros de Parlamento Abierto sobre la nueva norma, que se realizan en el Palacio Legislativo de San Lázaro, investigadores y personal de los CPI señalaron que la iniciativa reconoce el papel fundamental de los centros, además de impulsar una agenda nacional democrática, pertinente y transversal. El documento presentado, que hasta este jueves estaba suscrito por mil 687 trabajadores de los centros de investigación, destaca como aspectos positivos el que la iniciativa reivindica el carácter humanista y dialógico de la política científica y tecnológica del país, la cual fortalece a las comunidades, al desarrollo de capacidades y a la soberanía nacional. Académicos y administrativos firmantes subrayan que un atributo principal de la nueva norma es que crea el Sistema Nacional de Centros Públicos, que tendrá, entre otros objetivos, impulsar el avance del conocimiento universal; realizar investigación en ciencia básica y de frontera; fortalecer el desarrollo de tecnologías estratégicas, así como promover la aplicación novedosa de las ciencias y las tecnologías en el mejoramiento o generación de nuevos productos, servicios, procesos productivos o sistemas de gestión.

La Jornada, p.9, (Laura Poy Solano),
<https://www.jornada.com.mx/2023/03/31/politica/009n1pol>

Margarita Luna Ramos, nueva integrante de la Junta de Gobierno de la UNAM

El Consejo Universitario (CU) de la UNAM designó a Margarita Luna Ramos como nueva integrante de la Junta de Gobierno, cuya candidatura fue propuesta la Facultad de Derecho (FD), y no del Instituto de Investigaciones Jurídicas (IIJ). Durante la sesión ordinaria del CU, el director de la Facultad de Derecho, Raúl Contreras Bustamante presentó en representación de todos los colegios de profesores de la Facultad la candidatura de la exministra, de la cual puso de manifiesto su amplia experiencia y calidad profesional. Es la primera vez en 30 años que se hace la propuesta desde la Facultad de Derecho y no del Instituto de Investigaciones Jurídicas (IIJ). Por su parte, en la sesión, la directora del IIJ, Mónica González Contró, presentó la propuesta para la Junta de Gobierno del académico José María Serna de la Garza e hizo un recorrido por su trayectoria. El rector Enrique Graue Wiechers anunció que había una lista de casi 40 oradores sobre el tema, quienes deseaban argumentar a favor de uno o de otro aspirante. De esta manera, durante más de una hora se realizaron las ponderaciones de los méritos de ambos candidatos, hasta la votación, que ganó Luna Ramos por 87 votos, contra 82 del aspirante del IIJ.

La Crónica de Hoy, (Antimio Cruz),
<https://www.cronica.com.mx/academia/margarita-luna-ramos-nueva-integrante-junta-gobierno-unam.html>
<https://www.cronica.com.mx/academia/reforma-unam-seis-ordenamientos-internos-evitar-plagio-trampas-titulaciones.html>

La Jornada, p.19, (Fernando Camacho Servín),
<https://www.jornada.com.mx/2023/03/31/politica/019n1pol>

Alumnos ocupan la Facultad de Ciencias por desatención oficial a varias demandas

Estudiantes de la Facultad de Ciencias (FC) de la UNAM ocuparon las instalaciones de esa escuela desde la noche del miércoles, debido a la supuesta falta de atención de las autoridades ante una demanda de transparencia presupuestal y revisión del nuevo plan de estudios de la carrera de biología. Durante una manifestación ayer frente al edificio donde se celebró el Consejo Universitario, alumnos del mencionado plantel explicaron que el 15 de marzo se divulgó un pliego petitorio del Consejo Técnico de la carrera de Biología, donde se pide que se transparente el uso de los recursos usados para las prácticas de campo y el mantenimiento de los laboratorios de biología, física y ciencias de la tierra. Según los inconformes, las autoridades de la FC no respondieron a dichas exigencias, por lo que el 27 de marzo se convocó a una nueva asamblea donde se acordó impulsar un paro activo que iniciaría hoy. Tras no llegar a un acuerdo con el director de la escuela, Víctor Manuel Velázquez, sobre la manera de informarle a la comunidad de esta situación, los alumnos decidieron tomar la escuela desde las 23 horas del jueves y convocar a asamblea el sábado. Además de transparentar el uso del presupuesto de la carrera de biología, los estudiantes exigen la creación de un servicio de enfermería en la FC y una revisión del nuevo plan de estudios.

La Jornada, p.19, (Fernando Camacho Servín),
<https://www.jornada.com.mx/2023/03/31/politica/019n3pol>

Internacional:

La Unesco apremia a aplicar su recomendación sobre ética en IA

El acelerado desarrollo de la inteligencia artificial (IA) tuvo como reacción una serie de llamamientos de parte de más de mil profesionales de la tecnología en todo el mundo. Esta semana pidieron que se haga una pausa a la evolución de estos sistemas, incluido el del popular ChatGPT. Ante dicho panorama, la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco) se manifestó para pedir a los países miembros de la organización que apliquen sin demora su recomendación sobre la ética esta tecnología. El mundo necesita normas éticas más estrictas para la inteligencia artificial: es el gran reto de nuestro tiempo. La recomendación de la Unesco determina el marco normativo apropiado. Todos nuestros estados miembros la aprobaron en noviembre de 2021. Es hora de aplicar las estrategias y normativas a nivel nacional. Tenemos que predicar con el ejemplo y asegurarnos de que cumplimos los objetivos de la misma, declaró Audrey Azoulay, directora general de la Unesco. El primer marco normativo mundial de su tipo orienta a los países sobre cómo maximizar los beneficios de la IA y reducir los riesgos que conlleva. Para ello, contiene valores y principios, pero también recomendaciones políticas detalladas en todos los ámbitos pertinentes.

La Jornada, p.8, (De la Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2023/03/31/ciencias/a08n2cie>

Publican el mapa más completo del epigenoma humano

Un equipo científico internacional, en el que ha participado el Centro de Regulación Genómica (CRG) de Barcelona, ha publicado el mapa más completo del epigenoma humano, que abarca 25 tejidos humanos y que ayudará a comprender los mecanismos de las enfermedades y avanzar en la medicina personalizada. El trabajo, que publica hoy jueves la revista 'Cell', es fruto de una colaboración entre el CRG de Barcelona y la Universidad de Yale, la Universidad de Harvard, el Instituto de Tecnología de Massachusetts (MIT), la Universidad Johns Hopkins y el Laboratorio Cold Spring Harbor de Estados Unidos. Según ha explicado el investigador del CRG Roderic Guigó, el mapa incluye información de ambas copias de los cromosomas de cada persona por lo que, por primera vez, se podrá discernir el impacto de las variantes genéticas heredadas del lado materno o paterno. Los investigadores han utilizado los datos del estudio para identificar y localizar más de un millón de variantes específicas en uno de los dos cromosomas. El epigenoma es un conjunto de compuestos químicos, incluidas las proteínas, en contacto con el ADN, que modifican el genoma de manera que le dice qué tiene que hacer, dónde y cuándo, y por eso una célula neuronal en el cerebro y una célula muscular en el corazón tienen formas, tamaños y funciones diferentes a pesar de tener el mismo manual de instrucciones.

La Crónica de Hoy, (EFE en Barcelona),

<https://www.cronica.com.mx/academia/publican-mapa-completo-epigenoma-humano.html>

Muestra la NASA cómo fue el estallido de rayos gamma más grande de todos los tiempos

Astrónomos de la NASA presentaron durante la reunión de la División de Astrofísica de Alta Energía de la Sociedad Astronómica de Estados Unidos, en Waikoloa, Hawái, los nuevos hallazgos sobre el estallido de rayos gamma más brillante de todos los tiempos (BOAT por sus siglas en inglés), el cual ocurrió en octubre de 2022. Las evidencias fueron mostradas el pasado martes 28 de marzo. Los estallidos de rayos gamma (GRB) son la clase de explosión más poderosa del universo. El BOAT activó detectores en numerosas naves espaciales y en los observatorios de todo el mundo. Las observaciones del estallido abarcan todo el espectro, desde ondas de radio hasta rayos gamma, e incluyen datos de muchas misiones de la NASA y sus socios, incluido el telescopio de rayos X NICER en la Estación Espacial Internacional, el observatorio NuSTAR de la NASA e incluso la Voyager 1 en el espacio interestelar. Los astrónomos creen que estos estallidos representan los gritos de nacimiento de los agujeros negros que se formaron cuando los núcleos de estrellas masivas colapsan por su propio peso.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/2023/03/30/explosion-de-rayos-gamma-nasa-muestra-como-fue-el-estallido-mas-grande-de-todos-los-tiempos/>

Estudio revela que el dinosaurio T-Rex tenía labios

Los dientes del T-rex y otros grandes terópodos probablemente estaban cubiertos por labios escamosos, concluye un estudio publicado el jueves en la revista Science. Los dientes del dinosaurio no sobresalían cuando tenía la boca cerrada, e incluso en una posición abierta, es posible que sólo se vieran las puntas, descubrieron los científicos. Es la última investigación de un largo debate sobre cómo se veían realmente las bocas de los dinosaurios. Representaciones recientes muestran grandes dientes que sobresalen de las mandíbulas de los dinosaurios, incluso cuando están cerradas. Algunos pensaron que los dientes de los depredadores eran demasiado grandes para caber en sus bocas, dijo el autor del estudio Thomas Cullen, paleontólogo de la Universidad de Auburn, campus Alabama. Pero cuando los investigadores analizaron un diente de un daspletosaurio (un pariente del T. rex), encontraron que estaba en buenas condiciones y no mostraba ese patrón

de daño desigual. Con esta evidencia y otras pistas de la anatomía de los dinosaurios, el estudio presenta argumentos para sustentar que los tiranosaurios tenían labios, indicó el paleontólogo de la Universidad de Maryland Thomas Holtz, que no participó en el estudio.

El Financiero, (AP),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/2023/03/30/t-rex-besucon-estudio-revela-que-el-dinosaurio-tenia-labios/>

Las plantas estresadas emiten sonidos que se detectan a más de un metro

Las plantas cuando están estresadas emiten sonidos en una frecuencia que los humanos no pueden oír, pero que se parecen a los estallidos de un plástico de burbujas, los cuales se detectan a más de un metro y su volumen es similar al de una conversación normal. Una investigación de la Universidad de Tel Aviv que publica Cell ha estudiado estos sonidos en plantas de tomate y tabaco estresadas, ya sea por falta de riego o porque se les ha cortado un tallo. La frecuencia de esos sonidos es demasiado alta para que nuestros oídos puedan captarla, pero hay animales y plantas que "pueden oír esos sonidos, por lo que existe la posibilidad de que se esté produciendo mucha interacción acústica", señaló el coordinador del estudio Lilach Hadany de la Universidad de Tel Aviv. Aunque ya se habían registrado vibraciones ultrasónicas en plantas, esta es la primera prueba de que se transmiten por el aire, un hecho que las hace más relevantes para otros organismos del entorno, explica la publicación.

La Crónica de Hoy, (EFE en Tel Aviv),

<https://www.cronica.com.mx/academia/plantas-estresadas-emiten-sonidos-detectan-metro.html>