

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 23 de septiembre de 2024.



La UAEM en la prensa:

Programa de cultura digital de la UAEM obtiene 1er lugar en Premios a la Excelencia en Educación Abierta

Estatal:

Es hora de actuar contra el Alzheimer

Nacional:

A 50 años de su creación, UAM fue un gran acierto: rector

Internacional:

Especialistas de Harvard crean un modelo de inteligencia artificial que puede cambiar el futuro de la medicina

La UAEM en la prensa:

Programa de cultura digital de la UAEM obtiene 1er lugar en Premios a la Excelencia en Educación Abierta

El programa de cultura digital de la Dirección de Formación Multimodal (e-UAEM) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), obtuvo el primer lugar en los Premios a la Excelencia en Educación Abierta Global Awards for Excellence 2024, que otorga la organización Open Education Global (OE, por sus siglas en inglés), galardón anunciado en una ceremonia virtual que se realizó este 18 de septiembre a través de la página oficial de la organización OE. María Luisa Zorrilla Abascal, directora de Formación Multimodal e-UAEM, informó que el programa de cultura de la UAEM participó en la categoría Educator Award, premio al educador de excelencia en el que también participaron un proyecto de Alemania y dos de Canadá. “Dentro de los premios de educación abierta de excelencia que se otorga cada año, este año la organización me honra con el premio Educador, dentro de las preseas que se otorgan a personas por su trabajo realizado para impulsar los recursos educativos abiertos, en particular los Cursos Abiertos Masivos en Línea (MOOC, por sus siglas en inglés), que ofertamos desde hace ocho años”, dijo Zorrilla Abascal.

La Crónica de Morelos, (Redacción), 20/9/24,

<https://lacronicademorelos.com/programa-de-cultura-digital-de-la-uaem-obtiene-1er-lugar-en-premios-a-la-excelencia-en-educacion-abierta/>

La Jornada Morelos, (Redacción), 21/9/24,

<https://www.lajornadamorelos.mx/sociedad/uaem-entre-las-mejores-del-mundo-en-educacion-abierta/>

Diario de Morelos, p.5, (Redacción), 21/9/24,

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/premian-educacion-abierta-de-la-uaem>

Revista de la UAEM analiza dificultad y tardanza en diagnósticos médicos

Imagina pasar por nueve especialistas, recibir cuatro diagnósticos erróneos en un tiempo aproximadamente de nueve años, para recibir el diagnóstico adecuado de qué padecimiento tienes y resulta que es una enfermedad rara. El artículo La odisea de las enfermedades raras, publicado en el número 49 de la revista *Inventio*, la génesis de la cultura universitaria en Morelos, plantea esta realidad para quienes padecen una enfermedad rara y sus familias, que recorren una odisea para llegar a estrategias médicas que les ayuden a enfrentarla, tanto en países desarrollados como los que no lo son. En el marco de los Jueves Editoriales que promueve la Dirección de Publicaciones y Divulgación de la UAEM, la presentación de este artículo se realizó el pasado 19 de septiembre en el auditorio del CIDC en el Campus Norte. Gabriela Denisse Mata Salgado e Iván Martínez Dunker Ramírez, ambos investigadores del CIDC y Mario Ernesto Cruz Muñoz, de la Facultad de Medicina, hicieron una síntesis de este artículo científico en el que describen que de los más de siete mil tipos de enfermedades raras que existen no cuentan con tratamiento correctivo, lo que evita lograr una mejor calidad de vida.

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

<https://elregional.com.mx/revista-de-la-uaem-analiza-dificultad-y-tardanza-en-diagnosticos-medicos>

La Jornada Morelos, (Redacción), 22/9/24,

<https://www.lajornadamorelos.mx/sociedad/hasta-nueve-anos-tarda-el-diagnostico-de-enfermedades-raras/>

Diario de Morelos, p.4, (Redacción), 22/9/24.

Los Cineclubes universitarios, un espacio de encuentros para ver el mundo

En los pasillos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, se ha tejido una red invisible pero poderosa: el cineclub, un espacio que no sólo proyecta películas, sino que también abre ventanas al mundo y a las profundidades del pensamiento. En el conversatorio “El cineclubismo universitario” de las séptimas Jornadas de la Comunicación, tres sencillas preguntas reunieron las experiencias de los cinco diferentes cineclubs activos en la UAEM, de los cuales estuvieron presentes: José Luis Román del Cine-club CIICAp, Óscar Ibáñez del Cineclub Eclipse de la Facultad de Psicología, Manuel Reynoso del cineclub de Ciencias de la Comunicación del Instituto de Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales, Isadora Escobedo de la Facultad de Artes y Alejandra Islas del cineclub de la Escuela de Turismo. Centeocíhuatl Virto profesora del CIIHu y moderadora del conversatorio, comenta que la idea de crear una mesa de diálogo nació de una inquietud compartida “como universitarios, seguimos pensando en cómo abordar las problemáticas actuales y qué mejor que hacerlo a partir de modelos como el cine, que nos ofrece perspectivas únicas como un espacio para consultar diferentes disciplinas”, continúa diciendo que la finalidad es construir una comunidad que pueda reflexionar que no somos ajenos unos a otros.

La Jornada Morelos, p.9, (Jazmín Aguilar),

<https://www.lajornadamorelos.mx/sociedad/los-cineclubes-universitarios-un-espacio-de-encuentros-para-ver-el-mundo/>

El cine, una de las expresiones personales más completas: Armando Casas

Para el aclamado cineasta Armando Casas, el cine es su medio de expresión favorito porque, sencillamente, es el más completo. El séptimo arte es para Casas “una de las formas de expresión personales más completas. Nació después de otras artes y ha absorbido elementos de la literatura, el teatro, la pintura y la música”. Para él, por eso el cine es un exponente primordial de la creatividad desde su juventud. Durante la séptima edición de las Jornadas de la Comunicación en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), organizadas por la maestra. Helene Blocquaux, catedrática del Instituto de Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales (IIHCS), estudiantes de la licenciatura en Ciencias de la Comunicación y de otras facultades tuvieron la oportunidad de asistir a conferencias impartidas por distinguidas personalidades del medio cinematográfico.

La Jornada Morelos, (Alexa Varela), 22/9/24,

<https://www.lajornadamorelos.mx/sociedad/el-cine-una-de-las-expresiones-personales-mas-completas-armando-casas/>

Entrevista a Roberto Fiesco, un cine disidente comprometido con la voz social

Roberto Fiesco es un destacado productor, director y guionista mexicano, conocido por su trabajo en el cine independiente y su enfoque en temas sociales, particularmente relacionados con la diversidad sexual y los derechos humanos. Nacido en Tamaulipas, ha sido parte fundamental en la producción de numerosas películas que se han aclamado tanto en México como en festivales internacionales. Entre sus trabajos más destacados como productor se encuentran películas como *Mil nubes de paz cercan el cielo*, *Amor, jamás acabarás de ser amor* del 2003, dirigida por Julián Hernández, en la cual aborda la temática de la homosexualidad en la juventud, y *Rabioso sol, rabioso cielo* en 2009, también dirigida por Hernández, que ganó el Teddy Award en el Festival Internacional de Cine de Berlín. En el marco de las Séptimas Jornadas de la Comunicación, oficiadas en el auditorio Emiliano Zapata de la universidad del estado, Fiesco compartió en una Master Class, acompañado del director de cine Armando Casas, su profundo conocimiento cinematográfico y parte de su experiencia como productor creativo.

La Jornada Morelos, (Jazmín Aguilar), 22/9/24,

<https://www.lajornadamorelos.mx/sociedad/entrevista-a-roberto-fiesco-un-cine-disidente-comprometido-con-la-voz-social/>

Presentan artistas introspección a través de autorretratos

Como parte de las actividades programadas dentro del Festival Internacional de Fotografía de México Fotoseptiembre, este lunes se llevará a cabo en Cuernavaca la inauguración de la muestra “Autorretrato, de frente a la cámara”, en la que participan diferentes maestros de la lente, tanto locales como de otras entidades federativas. Al respecto, el fotógrafo Enrique Torres Agatón, expresó en entrevista que se trata de un ejercicio sobre autorretrato en la que participaron algunos maestros, así como sus alumnos y exalumnos de algunos de sus talleres tanto de la capital, así como de la Escuela Práctica de Fotografía de Puebla en donde también dio cursos. “Es un ejercicio que trabajamos el autorretrato como una manera de auto representación y forma parte del Festival Internacional de la Imagen que se celebra cada dos años con el nombre de Foto septiembre Internacional, esto ya está programado también en la CDMX” dijo. La muestra se va presentar este 23 septiembre, a partir de las 17:00 horas en la Galería del Museo Universitario de Arte Indígena Contemporáneo de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). Entrada gratuita.

La Jornada Morelos, p.9, (Clara Viviana Meza),

<https://www.lajornadamorelos.mx/sociedad/presentan-artistas-introspeccion-a-traves-de-autorretratos/>

Explora Morelos: BioBlitz 2024 Conociendo la biodiversidad de Zempoala

El turismo y la conservación de los recursos naturales es un binomio que debe estar siempre ligado. Cualquier destino turístico requiere de un entorno natural saludable, que garantice la viabilidad de la actividad turística a largo plazo. En el estado de Morelos, y por tercer año consecutivo, la Escuela de Turismo de la UAEM participó en el BioBlitz, un movimiento a nivel mundial que consiste en el registro de la biodiversidad de un sitio determinado, en esta ocasión, en el Parque Nacional Lagunas de Zempoala. El BioBlitz, es una oportunidad para generar conocimiento, pero sobre todo educación ambiental, que a su vez es una herramienta fundamental para avanzar en los retos que ponen en peligro a nuestros recursos naturales. Con la participación de más de 80 estudiantes y biólogos expertos, se logró el registro de diferentes especies de aves, reptiles, anfibios, hongos, insectos y plantas que forman parte del patrimonio natural del Parque Nacional Lagunas de Zempoala. Sin duda, la biodiversidad es el principal recurso natural que poseemos, y su conservación es una garantía para el bienestar de las poblaciones humanas. Por ello, a través del turismo se deben de generar proyectos con la participación de las comunidades y que promuevan el conocimiento y el compromiso con la conservación.

La Unión de Morelos, (Omar Paniagua Sotelo, profesor de la Escuela de Turismo), 22/9/24,

<https://www.launion.com.mx/blogs/turismo/noticias/257201-bioblitz-2024-conociendo-la-biodiversidad-de-zempoala.html>

Estatal:

Es hora de actuar contra el Alzheimer

El 21 de septiembre se conmemora el Día Internacional del Alzheimer, y en México se estima que el 8 por ciento de las personas mayores de 60 años podrían padecer algún tipo de demencia, con aproximadamente 1.3 millones de personas afectadas en la actualidad. La Asociación Morelense de Alzheimer, en colaboración con el Centro de Investigación Transdisciplinar en Psicología (CITPsi) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), organizó las XX Jornadas sobre Demencias y Enfermedad de Alzheimer, con el lema "Es Hora de Actuar por la Demencia". Adela Hernández Galván, voluntaria de la Asociación y profesora investigadora en el CITPsi, destacó que el envejecimiento no es la causa directa de la demencia, sino que estas enfermedades son más comunes en la vejez. "Aunque son más frecuentes en los adultos mayores, no son exclusivas de ellos. Hay personas jóvenes que también pueden padecerlas", comentó. Hernández Galván señaló que las cifras de personas con demencia se duplican cada 20 años, y para 2050 se espera que en México haya más de 3 millones de personas afectadas. A pesar de ello, "aún queda mucho por avanzar en políticas públicas", agregó. Señaló que actualmente, no existe ninguna institución gubernamental que ofrezca atención especializada a personas con demencia

Diario de Morelos, p.4, (Alfa Peñaloza), 22/9/24,

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/es-hora-de-actuar-contra-alzheimer>

Semana de la Dramaturgia: España es el país invitado a Cuernavaca

Del 25 al 28 de septiembre se realizará 22 Semana Internacional de la Dramaturgia Contemporánea (SIDC) en distintas sedes ubicadas en el centro de Cuernavaca, presentando diversas actividades como lecturas dramatizadas, talleres y mesa redonda. Es la primera vez que la SIDC llega a la Ciudad de la Eterna Primavera, gracias a que la Compañía Los Endebles (quien fundó la SIDC) y Teatro La Capilla, colaboran con la Secretaría de Turismo y Cultura e instituciones educativas como el Centro Morelense de las Artes (CMA) y la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). En esta ocasión, el país invitado es España. Las sedes serán: la Sala Manuel M. Ponce del Centro Cultural Jardín Borda; el CMA y el Teatro Fulgencio Ávila de la Escuela de Teatro, Danza y Música de la UAEM, donde se desarrollarán todas las actividades de forma gratuita.

El Sol de Cuernavaca, (Maritza Cuevas), 22/9/24,

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/cultura/semana-de-la-dramaturgia-espana-es-el-pais-invitado-a-cuernavaca-12594307.html>

En UAEM se jugará el segundo circuito de voleibol

Con la participación de siete equipos de rama varonil y cuatro en femenino, este domingo 22 de septiembre se llevó a cabo en Cuernavaca el segundo circuito de voleibol del estado de Morelos en las instalaciones del Polideportivo 1 de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. De este segundo circuito surgirán los equipos campeones representativos de la entidad para el Campeonato Nacional de Segunda Fuerza, organizado por la Federación Mexicana de Voleibol, evento que se llevará a cabo a partir del próximo 10 de octubre en Tlaxcala. Los campeones de ambas ramas recibirán el apoyo de la Asociación de Voleibol del Estado de Morelos con los gastos de inscripción al nacional; sin embargo, no serán los únicos que estarán en competencia, ya que acudirán otros seis equipos entre ambas ramas, todos ellos dentro de este circuito estatal que consta de 2 fechas. Hasta el momento destacan, dentro de la rama varonil, dos equipos de Dragones, el club Revolución, además de dos equipos del Revo Yama, uno en cada rama, así como el club Cricket de femenino. "Morelos tendría participación con ocho equipos en la etapa nacional, cómo asociación les apoyamos a los campeones del circuito con la inscripción al evento nacional, por lo que el resto corre por su cuenta". El primer circuito se llevó a cabo en el pasado mes de agosto, por lo que se sumarán los resultados que se obtengan en este segundo circuito para definir a los equipos campeones de las ramas varonil y femenino que acudirán a Tlaxcala con el apoyo de la asociación.

El Sol de Cuernavaca, (Oscar García), 20/9/24,

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/deportes/en-uaem-se-jugara-el-segundo-circuito-de-voleibol-12586328.html>

Nacional:

A 50 años de su creación, UAM fue un gran acierto: rector

La Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) cumplió este año medio siglo de su creación. El rector general de la Casa Abierta al Tiempo, José Antonio de los Reyes Heredia, destaca: esta institución nació para llevar educación de calidad a los jóvenes de la periferia de la Ciudad de México que no tenían cupo en la UNAM y el IPN. Fue ejemplar su diseño. De los Reyes resalta en entrevista: La convergencia de científicos, humanistas y grandes pensadores de la época dieron cuerpo al proyecto que el primer rector general de la UAM, el arquitecto Pedro Ramírez Vázquez, tenía y que consistió en establecer una institución con un modelo original, en donde

la docencia y la investigación se entrelazan a partir de una nueva organización: en lugar de facultades, un modelo departamental con divisiones académicas y trimestres. Las unidades académicas de la UAM se ubicaron originalmente en Azcapotzalco, Xochimilco e Iztapalapa. Hoy cuenta con dos más: Lerma y Cuajimalpa. El primer gran acierto de la institución, recalca, fue la creación de nuevas carreras en las áreas de ingeniería: ambiental, energía, hidrológica y biomédica, cuatro licenciaturas que no existían en otras universidades.

La Jornada, p.10, (Víctor Ballinas), 22/9/24,
<https://www.jornada.com.mx/2024/09/22/politica/010n1pol>

La UNAM celebra 114 años de ser la Máxima Casa de Estudios

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) celebró su 114 aniversario con un concierto espectacular a cargo de la Orquesta Sinfónica de Minería (OSM), que marcó su primera presentación en Las Islas de Ciudad Universitaria. El evento se llevó a cabo el pasado 21 de septiembre y comenzó a las 14:30 horas, en el cual se reunieron más de seis mil personas, se convirtió en un homenaje vibrante a la identidad cultural y musical de México. La dirección del concierto estuvo a cargo del maestro Raúl Aquiles Delgado, quien dirigió a los 85 músicos de la OSM en una velada llena de emociones. El programa comenzó con el emblemático Himno Deportivo de la UNAM, interpretado por los tenores Alfonso Navarrete y José Luis Ordóñez, creando una atmósfera de celebración que resonó en los jardines y la piedra volcánica del campus universitario. A medida que avanzaba la tarde, el repertorio se destacó por su fuerte conexión con la cultura mexicana. La orquesta interpretó obras representativas como 'Sones de mariachi', 'Redes' y el famoso 'Danzón número 2' de Arturo Márquez, una pieza que ha trascendido fronteras y se ha consolidado como la obra mexicana más interpretada a nivel mundial.

El Heraldo de México, (Luz Aguirre),
<https://heraldodemexico.com.mx/nacional/2024/9/22/la-unam-celebra-114-anos-de-ser-la-maxima-casa-de-estudios-639758.html>

La Jornada, p.3, 22/9/24, (Daniel López Aguilar),
<https://www.jornada.com.mx/2024/09/22/cultura/a03n1cul>

Tec de Monterrey vs UNAM: qué lugar ocupan en la lista de las universidades con más prestigio en el mundo

La evaluadora internacional QS World University Rankings 2025 elaboró la lista de las mejores universidades del mundo y destacó a diez universidades mexicanas que están dentro de los primeros 1000 lugares. La clasificación de este año es la más grande hasta la fecha, con más de mil 500 universidades de 105 sistemas de educación superior. Estados Unidos es el país o territorio más representado, con 197 instituciones clasificadas, seguido por el Reino Unido con 90 y China continental con 71. En cuanto al ranking en México, la evaluadora destaca como la mejor universidad a la UNAM, seguida del Tecnológico de Monterrey; mientras que a nivel internacional ostenta la posición número 184.

El Heraldo de México, (Carolina López),
<https://heraldodemexico.com.mx/nacional/2024/9/23/tec-de-monterrey-vs-unam-que-lugar-ocupan-en-la-lista-de-las-universidades-con-mas-prestigio-en-el-mundo-639882.html>

Anuies rechaza reforma a la Ley Orgánica de la UAS

La Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (Anuies) rechazó ayer la reforma a la Ley Orgánica de la Universidad Autónoma de Sinaloa que realizó el Congreso local, con el argumento de que es violatoria del artículo tercero constitucional, de la Ley General de Educación Superior y la autonomía. En un posicionamiento, el Consejo Nacional de la Anuies manifestó su desacuerdo con dicha normatividad, aprobada la noche del pasado viernes por el pleno de la Legislatura. Puntualizó que la modificación a la Ley Orgánica de la UAS es violatoria del artículo tercero, fracción VII de la Constitución, así como del artículo segundo, párrafo tres de la Ley General de Educación Superior. El documento está firmado por todos los integrantes de consejo, encabezados por el doctor Luis Armando González Plascencia, secretario general ejecutivo de la Anuies, y va dirigido al Congreso sinaloense, a la comunidad universitaria y a la opinión pública. La Anuies puntualizó que cualquier iniciativa o reforma a las leyes orgánicas deberá contar con los resultados de una consulta previa, libre e informada a su comunidad universitaria, a los órganos de gobierno competentes de la institución de educación superior a la que la ley otorga autonomía, así como de una respuesta explícita de su máximo órgano de gobierno colegiado.

La Jornada, p.30, (De La Redacción),
<https://www.jornada.com.mx/2024/09/23/estados/030n2est>

Conahcyt presenta Angelus, app para hallar víctimas de guerra sucia

El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (Conahcyt) puso a disposición pública el sistema informático Angelus, que desarrolló con la Comisión Nacional de Búsqueda (CNB) para identificar patrones y pistas que ayuden a localizar personas desaparecidas durante la guerra sucia (1965-1990). El programa, que permite organizar gran cantidad de información para hallar relaciones entre sí, y los documentos que han sido

procesados por éste, pueden ser utilizados por instituciones de justicia, colectivos de familiares de desaparecidos, investigadores y cualquier interesado. Durante la elaboración del proyecto Angelus, destacó el Conahcyt, se encontró información sobre 2 mil 770 víctimas, mil 240 presuntos perpetradores y 663 instituciones involucradas, incluidos órganos de seguridad y organizaciones guerrilleras en los estados de Guerrero, Ciudad de México, Morelos, Oaxaca, Veracruz, Michoacán, estado de México y Puebla. En el portal <https://seguridad.conahcyt.mx/guerra-sucia/angelus> se encuentran los componentes del programa, como una aplicación para anotar qué entidades y qué relaciones se mencionan en los distintos documentos, así como la interfaz de programación que permite leer y escribir un grafo de conocimiento con el fin de representar relaciones de una base de datos.

La Jornada, p.7, (Jessica Xantomila y Jared Laureles),
<https://www.jornada.com.mx/2024/09/23/politica/007n2pol>

Analizan especialistas de la UNAM iniciativa para regular muerte asistida en CdMx

Toda persona que no goza de salud física debería tener el derecho de decidir sobre su vida y recibir ayuda de un profesional, coincidieron especialistas en diferentes disciplinas de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), durante la sesión extraordinaria del Seminario Permanente de Bioética. Durante la reunión, realizada en el auditorio del Departamento de Psiquiatría y Salud Mental de la Facultad de Medicina (FM) de esta casa de estudios, fue presentada ante estudiantes y profesores una propuesta de iniciativa de ley para legalizar la eutanasia y la muerte médicamente asistida en la Ciudad de México (CDMX), la cual será enviada al Congreso de la capital del país por la Asociación Libertad para Morir. La profesora de psiquiatría en la FM, Asunción Álvarez del Río, detalló que la muerte médicamente asistida es cuando un ser humano, con su capacidad mental, pero con condiciones de vida reducidas al mínimo, desea ejercer su libertad de determinar si ya no quiere vivir así.

Milenio, (Alma Paola Wong),
<https://www.milenio.com/policia/especialistas-unam-analizan-muerte-asistida-cdmx>

Se cumplen dos semanas de la toma de la Facultad de Química

En la mesa de diálogo entre estudiantes que mantienen tomada la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México –desde hace ya dos semanas– y el director de esa institución, Carlos Amador Bedolla, acordaron que, en el tema de las evaluaciones extraordinarias, sí habrá un tercer procedimiento, el cual será un curso para aprobar las materias que hayan reprobado los alumnos hasta en dos ocasiones y que se les contará como un examen extraordinario. Asimismo, los estudiantes que participaron en la asamblea manifestaron que también se logró que, en lugar de dos exámenes por año, haya cuatro. Esos son puntos esenciales de nuestro pliego petitorio. Consideramos (que ha habido) un buen avance, aunque todavía no se han formalizado, pero ya se convinieron con las autoridades de la facultad. Los alumnos añadieron que hoy continuará la mesa de diálogo y esperamos que ya se puedan firmar los acuerdos, y entonces se discutirá la entrega de las instalaciones.

La Jornada, p.15, (Víctor Ballinas),
<https://www.jornada.com.mx/2024/09/23/politica/015n2pol>

Urgente, que universidades evolucionen modelos educativos: Carlos Slim

Es urgente que las universidades en México, no solo la Nacional Autónoma de México (UNAM), den cursos no presenciales, dijo el empresario Carlos Slim Helú. Añadió “que los muchachos puedan tomar los cursos de la UNAM e ir a presentar sus exámenes aún sin estar inscritos en la universidad correspondiente, es algo que creo todavía hay un gran potencial”. Al participar en el panel ‘Educación y Formación Integral’, opinó sobre la calidad en la educación básica de México y la política de evaluación aplicada en las escuelas públicas. Expuso que “tenemos el obstáculo, ya saben que por algún motivo se decidió que en la primaria no se hicieran exámenes y que todo mundo pasara”. Opinó que esto, “desgraciadamente, lleva a que, del nivel educativo de secundaria, educación media y superior llegue con ciertas dificultades”. Slim Helú posee indicadores que le permiten evaluar la calidad educativa de los egresados en el país al emplear a poco más de 286 mil personas. El presidente del Consejo de Administración de Telmex habló así en la clausura de la *Cumbre Mundial Premios Nobel por la Paz ‘Paz para el Progreso’*, realizada en Nuevo León.

La Crónica, (Gerardo González Acosta),
<https://www.cronica.com.mx/nacional/urgente-universidades-evolucionen-modelos-educativos-carlos-slim.html>

Internacional:

Especialistas de Harvard crean un modelo de inteligencia artificial que puede cambiar el futuro de la medicina
Investigadores de la Escuela de Medicina de Harvard han avanzado en la lucha contra el cáncer al desarrollar una inteligencia artificial innovadora que predice la supervivencia de los pacientes. Este modelo, llamado CHIEF (Fundación para la Evaluación de Imágenes de Histopatología Clínica), no sólo diagnostica diferentes tipos de cáncer, sino que también proporciona pronósticos detallados sobre la progresión de la enfermedad y las

posibilidades de recuperación. CHIEF ha sido creado para ser más adaptable que las tecnologías existentes, que se enfocan en tareas específicas como la detección de tumores. Su característica distintiva es la capacidad de diagnosticar hasta 19 tipos de cáncer y predecir cómo responderán los pacientes a distintos tratamientos. Investigadores de Harvard han desarrollado un modelo de inteligencia artificial capaz de anticipar la probabilidad de supervivencia de un paciente con cáncer de denominado CHIEF (Fundación para la Evaluación de Imágenes de Histopatología Clínica). Para lograr su alta precisión, los científicos de Harvard entrenaron el modelo con 15 millones de imágenes sin etiquetar y luego con 60,000 imágenes de tejidos tumorales, como pulmón, mama, próstata y páncreas.

El Heraldo de México, (Román González),

<https://heraldodemexico.com.mx/tendencias/2024/9/22/especialistas-de-harvard-crean-un-modelo-de-inteligencia-artificial-que-puede-cambiar-el-futuro-de-la-medicina-639613.html>

Los pacientes con covid persistente pueden presentar un estado inflamatorio crónico

Las personas con covid persistente pueden llegar a presentar un sistema inmunitario similar al de los pacientes hospitalizados con la misma enfermedad, pero más graves, con un aumento de las células proinflamatorias y una reducción de su capacidad para combatir las infecciones. Lo ha comprobado un equipo de investigadoras del Instituto de Salud Carlos III de Madrid en colaboración con varios centros de investigación, que han conseguido nuevos datos sobre las características inmunitarias de las personas que desarrollan covid persistente -una condición que se define por síntomas continuados tras haber pasado la infección-, y han publicado los resultados de su trabajo en la revista *Frontiers in Immunology*. La autora principal de la investigación es Mayte Coiras, de la Unidad de Patogenia Inmune y Reservorio Viral del Centro Nacional de Microbiología (CNM) del ISCIII, y en el trabajo han participado también grupos del Área de Enfermedades Infecciosas del Centro de Investigación Biomédica en Red del ISCIII (CIBERINFEC) y de diversos hospitales y universidades de la Comunidad de Madrid, en España. Se denomina covid persistente a la condición que desarrollan algunas personas después de pasar una infección leve de la enfermedad, que no requiere hospitalización, caracterizada por síntomas que pueden persistir o empeorar con el tiempo, y se acompaña de cambios en el sistema inmunológico que pueden durar varios meses o años después de haber pasado la infección por el coronavirus SARS-CoV-2.

EFE, 22/9/24. (EFE),

<https://www.cronica.com.mx/academia/pacientes-covid-persistente-presentar-inflamatorio-cronico.html>

El coral puede estar actuando como 'sumidero' de microplásticos

Una nueva técnica de detección de microplásticos ha descubierto que las tres partes de la anatomía del coral (mucosidad superficial, tejido y esqueleto) contienen esta clase de desechos artificiales. Estos hallazgos también pueden explicar el "problema del plástico desaparecido" que ha desconcertado a los científicos, ya que alrededor del 70% de la basura plástica que ha entrado en los océanos no se puede encontrar. El equipo autor del estudio plantea la hipótesis de que el coral puede estar actuando como un 'sumidero' de microplásticos al absorberlos de los océanos. Sus hallazgos fueron publicados en la revista *Science of the Total Environment*. La dependencia de la humanidad de los plásticos ha aportado una comodidad sin precedentes a nuestras vidas, pero ha causado un daño incalculable a nuestro ecosistema de formas que los investigadores aún están empezando a comprender. Solo en los océanos, se estima que entre 4,8 y 12,7 millones de toneladas de plásticos fluyen al medio marino anualmente. "En el sudeste asiático, la contaminación plástica se ha convertido en un problema importante. "En conjunto, se vierten anualmente casi 10 millones de toneladas de residuos plásticos, lo que equivale a 1/3 del total mundial", explica en un comunicado el profesor adjunto Suppakarn Jandang del Instituto de Investigación de Mecánica Aplicada (RIAM) de la Universidad de Kyushu y primer autor del estudio. "Parte de este plástico se vierte en el océano, donde se degrada en microplásticos".

La Crónica, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/coral-actuando-sumidero-microplasticos.html>

Desviar aviones compensa para evitar estelas que calientan el clima

Un nuevo estudio disipa los temores de que desviar los vuelos para evitar la formación de estelas de condensación que calientan el clima podría empeorar inadvertidamente el calentamiento climático. Investigadores de la Universidad de la Sorbona y de la Universidad de Reading descubrieron que, en la mayoría de los vuelos que forman estelas de condensación en el Atlántico Norte, el beneficio climático de evitarlas supera el dióxido de carbono adicional emitido por volar por una ruta diferente. Para evitar las estelas de condensación es necesario comparar los impactos climáticos del dióxido de carbono y las estelas de condensación, lo que se denomina equivalencia de CO2. Se han propuesto diferentes métodos, y la elección de los cuales ha sido en gran medida política. Los científicos temían que algunas opciones pudieran ser engañosas, haciendo que la evitación pareciera beneficiosa para el clima cuando en realidad es perjudicial. El estudio, publicado en *Atmospheric Chemistry and Physics*, concluye que, en una gran mayoría de los vuelos del Atlántico Norte, evitar las estelas de condensación beneficiaría al clima independientemente de la elección de la equivalencia de CO2. Las estelas de condensación (las líneas blancas que dejan los aviones en el cielo) pueden atrapar el calor en la atmósfera y contribuir al calentamiento global. El nuevo estudio se basa en investigaciones anteriores que sugerían que los aviones podrían desviarse para

evitar la formación de estelas de condensación, lo que podría reducir el impacto climático. Sin embargo, no estaban claros los beneficios de evitar las estelas de condensación frente a los inconvenientes de las emisiones adicionales de CO₂.

La Crónica, 22/9/24, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/desviar-aviones-compensa-evitar-estelas-calientan-clima.html>

Los abejorros también cometen errores humanos

Psicólogos de la Universidad de Stirling han llevado a cabo 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 psicólogos sostienen que es exclusivo de los humanos. Se les presentaron a los abejorros salvajes objetos de colores empapados en sacarosa, como una tira de papel naranja o un palito de papel amarillo y redondo. Después de un breve período de tiempo, se les presentaron a las abejas cuatro objetos: uno que se les había presentado anteriormente; uno compuesto por dos de las características de los objetos presentados anteriormente; uno con solo una característica de los objetos presentados anteriormente; y un objeto completamente nuevo. Luego, los abejorros seleccionaron uno de estos objetos explorándolo con sus antenas o probóscide. En una serie de ensayos aleatorios, los abejorros a menudo recordaban ir al objeto original para buscar la sacarosa, pero también cometían errores al seleccionar un estímulo similar de una forma o color diferente. Los abejorros cometieron los mismos errores que los humanos en tareas similares.

La Crónica, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/abejorros-cometen-errores-humanos.html>

Las aves marinas recurren al tacto de sus picos para encontrar comida

Las aves marinas, incluidos los pingüinos y los albatros, tienen regiones muy sensibles en sus picos que pueden utilizar para encontrar comida. Un equipo internacional de investigadores, dirigido por la Universidad de Cambridge, estudió más de 350 especies de aves modernas y descubrió que las aves marinas tienen una alta densidad de receptores sensoriales y nervios en la punta de sus picos, lo que se ha identificado previamente en recolectores táctiles especializados, como los patos. Los investigadores dicen que esta región sensible al tacto podría provenir de un ancestro común, y es necesario seguir trabajando para determinar si cumple una función específica en las aves modernas. Un estudio más profundo de sus picos y su comportamiento de recolección de alimentos podría ayudar a conservar algunas de estas aves, muchas de las cuales están en peligro de extinción. Los resultados se publican en la revista *Biology Letters*. De la misma manera que los humanos y otros primates utilizan sus manos, las aves utilizan sus picos para interactuar con el mundo que los rodea. Algunas aves tienen zonas sensibles al tacto especializadas en las puntas de sus picos que les ayudan a encontrar comida, pero como esta capacidad no ha sido ampliamente estudiada, no se sabe cómo evolucionó el fenómeno ni cuán extendido está.

La Crónica, (Redacción),

https://www.cronica.com.mx/academia/aves-marinas-recurren-tacto-picos-encontrar-comida.html#google_vignette