

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 16 de agosto de 2023.



La UAEM en la prensa:

Ya no será obligatorio cubrebocas en la UAEM

Nacional:

UNAM se mantiene en primer lugar entre las mejores universidades de México

Internacional:

Logran la primera prueba del aprendizaje espacial de cualquier especie de mariposa

La UAEM en la prensa:

Ya no será obligatorio cubrebocas en la UAEM

Más de 40 mil estudiantes de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) iniciarán clases en los próximos días y el uso del cubrebocas no será obligatorio, informó el rector Gustavo Urquiza Beltrán. En estos momentos los estudiantes de nuevo ingreso, que son poco más de siete mil, están en la etapa de inscripción y, la próxima semana la totalidad de estudiantes regresaran a las aulas de manera presencial. Por lo que el rector de la máxima casa de estudios señaló que en los primeros días de clases se les darán diversas recomendaciones para el cuidado de su salud, principalmente para evitar dengue y enfermedades respiratorias, debido al repunte de enfermedades que se ha dado en las últimas semanas. “Hasta este momento el uso del cubrebocas no es obligatorio, pero si hay jóvenes que quieran usarlo podrán hacerlo, es opcional. Hasta ahora, sólo ha regresado a labores personal administrativo, pero no se reportan casos ni de dengue ni de enfermedades respiratorias”, declaró. Gustavo Urquiza señaló que la próxima semana serán alrededor de 42 mil estudiantes, incluyendo a los de nuevo ingreso, de todas las unidades académicas los que regresan a las aulas, por lo que se dará el banderazo para el reinicio de las actividades escolares, por lo que habrá mucho movimiento. El rector informó que tras sostener una reunión con los directores de todas las unidades académicas acordaron diversas acciones, entre ellas, realizar limpieza y eliminar todos aquellos objetos que pudieran convertirse en criaderos de moscos. “También hemos solicitado el apoyo de la Secretaría de Salud, para que en aquellas unidades académicas ubicadas en los municipios en los que se tienen mayor incidencia de casos de dengue se pueda realizar la fumigación. Además, se les darán recomendaciones para el autocuidado”, finalizó.

Diario de Morelos, p.3, (Marcela García),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/ya-no-ser-obligatorio-cubrebocas-en-la-uaem>

Esperan mayor participación de mujeres en sucesión de rector

“Durante el proceso de elección de nuevo rector en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, esperamos que haya respeto, colaboración, corresponsabilidad y sobre todo actitudes constructivas y útiles”, dijo Mario Cortés Montes, secretario general del Sindicato Independiente de Trabajadores Académico (SITAUAEM). Consideró que, aunque no es nueva la participación de académicas en los procesos de elección de rector, en este próximo proceso se espera que más mujeres participen, por el incremento de la presencia femenina en espacios de dirección, administración e investigación de la máxima casa de estudios. “Hay muchísima gente, de mucha valía”, dijo, al considerar que directoras como Delia Adame Arcos, de la Preparatoria Uno de Cuernavaca, Rosario Jiménez Bustamante, directora de la Escuela de Estudios Superiores de Atlatlahucan; Lorena Noyola Piña, directora de la Facultad de Diseño; Viridiana León, Hernández, directora de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería o la secretaria general, Fabiola Álvarez Velasco son “estupendas universitarias, talentosas, dinámicas, laboriosas que pensamos pueden aportar mucho a la universidad”. Además, agregó, hay más universitarias que aportan su trabajo de investigación y conocimiento con el que buscan lo mejor para la institución. “No tenemos ningún problema para trabajar con mujeres talentosas, dinámicas y, lo he dicho en otros momentos, que tenemos grandes directoras, tenemos grandes mujeres científicas universitarias que seguramente tendrán el tacto para entender la vida sindical y el sindicato con su mesura, prudencia y tolerancia además del profesionalismo de los profesores, seguramente embonaremos con quien nos permita trabajar, sea rector o rectora”. (...)

La Unión de Morelos, p.9, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/233194-esperan-mayor-participacion-de-mujeres-en-sucesion-de-rector.html>

Cumple Jardín Botánico 44 años como divulgador de la ciencia

Fundado en 1979 por la entonces Escuela de Ciencias Biológicas -hoy Facultad de Ciencias Biológicas (FCB)- el Jardín Botánico del Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) ha fungido como un espacio de difusión y divulgación de la ciencia, pero también un espacio para desarrollar investigación científica, afirmó Columba Monroy Ortiz, profesora investigadora de tiempo completo del CIB. Detalló que, a sus 44 años, el jardín botánico actualmente es resguardado por el Laboratorio de Ecología del CIB y ha recibido a distintas escuelas universitarias y externas en visitas guiadas. “Las visitas al jardín son permanentes durante todo el año, pero en verano es cuando tiene una mejor vista por la temporada de lluvias. Hay muchas plantas que observar y muchos temas para explicar. De hecho, hemos recibido estudiantes de otras disciplinas como las de turismo, artes y humanidades, no sólo biólogos”, expresó. La investigadora señaló que, en este jardín, los niños, jóvenes y visitantes en general conocen la importancia biológica y cultural de los recursos en el estado y el origen y evolución de las plantas. “Además, los estudiantes e investigadores de la FCB, de la maestría en Manejo de Recursos Naturales, realizan trabajo de investigación permanentemente”, comentó. El Jardín Botánico de la UAEM cuenta con una extensión de tres hectáreas, y con plantas nativas, plantas exóticas, plantas con importancia cultural, ejemplares de ceibas,

plantas medicinales, plantas con valor religioso, agaves, y distintas especies de flores, por mencionar algunas especies.

La Unión de Morelos, p.9, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/233193-cumple-jardin-botanico-44-anos-como-divulgador-de-la-ciencia.html>

Sólo reporte de un robo en actual periodo vacacional, refiere rector de UAEM

El rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Gustavo Urquiza Beltrán, informó que únicamente se ha reportado un robo en este periodo vacacional de verano, en la unidad de El Jicarero. En entrevista, Urquiza Beltrán detalló que en dicha unidad académica de El Jicarero se efectuó un robo de cable y esperan que de aquí al 21 de agosto, que inician clases, ya se haya hecho la reparación; añadió que espera no se registren otros incidentes. El rector admitió que la reparación representa un costo considerable para la UAEM, pero verán la forma de que esté lista antes del arranque de las clases.

La Unión de Morelos, (Silvia Lozano),

<https://www.launion.com.mx/morelos/avances/noticias/233156-solo-reporte-de-un-robo-en-actual-periodo-vacacional-refiere-rector-de-uaem.html>

Nacional:

UNAM se mantiene en primer lugar entre las mejores universidades de México

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) se posicionó nuevamente como la mejor universidad de México. Según el Academic Ranking of World Universities (ARWU) 2023, publicado por la Universidad Jiao Tong de Shanghai, el primer lugar lo ocupa la UNAM con 100 puntos. En segundo lugar, como parte de las mejores universidades en México, está el Instituto Politécnico Nacional (IPN), con 74.8 puntos. En tercer lugar, con 69.1 puntos, está la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), mientras que en esta ocasión no se menciona al Tecnológico de Monterrey. A nivel mundial, la UNAM se ubica entre los lugares 201 al 300. En la región de América Latina, la Universidad de São Paulo, en Brasil, es la mejor evaluada y está entre los lugares 101 al 150 de las mejores universidades del mundo. Entre los indicadores que se utilizan para clasificar anualmente a 2 mil centros -aunque solo publica los mil mejores cada 15 de agosto- figura el número de alumnos y personal que gana premios Nobel y medallas Fields (Matemáticas), el número de artículos publicados en revistas científicas y el impacto de sus investigaciones. El primer lugar en las mejores universidades del mundo lo ocupa la Universidad de Harvard, en segundo la Universidad Stanford y en tercer lugar el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), todas en Estados Unidos. La Universidad de Cambridge, de Reino Unido, está en cuarto lugar y en quinto, la Universidad de California, Berkeley.

El Financiero, (Redacción/Con información de EFE),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2023/08/15/goya-unam-se-mantiene-en-primer-lugar-entre-las-mejores-universidades-de-mexico/>

Milenio, (Milenio Digital y Agencias AFP),

<https://www.milenio.com/politica/unam-ipn-uacm-universidades-destacadas-mundo>

Un país con pobre educación no tiene futuro: rector de la UNAM

A casi ocho años de concluir sus dos periodos al frente de la UNAM, el rector Enrique Graue, recibió un reconocimiento de la Comisión Permanente del Congreso de la Unión, por su destacada carrera y su constante respaldo a la autonomía de la universidad y a la educación pública. "Un país con una pobre educación tiene un futuro incierto" advirtió Graue ante senadores y diputados. Señaló que si México no invierte lo suficiente en ciencia, tecnología e innovación, está sujeto a los avances de otras naciones para subsistir en el mundo contemporáneo. "Educación, ciencia e innovación es un vínculo indisoluble de impulsos virtuosos, capaces de generar igualdad y detonar el desarrollo. De ahí que invertir en educación, tecnología e innovación no es un asunto menor. Es un tema de soberanía nacional", indicó.

Excelsior, (Héctor Figueroa),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/un-pais-con-pobre-educacion-no-tiene-futuro-rector-de-la-unam/1603494?amp>

Milenio, (Silvia Arellano),

<https://www.milenio.com/politica/graue-pobre-educacion-necesariamente-futuro-incierto>

La Crónica de Hoy, (Alejandro Páez),

<https://www.cronica.com.mx/nacional/pais-pobre-educacion-tendra-necesariamente-futuro-incierto-graue.html>

Confía Graue en que el Presidente no intervenga en el proceso de sucesión

Invertir en educación, ciencia, tecnología e innovación es un tema de soberanía nacional y si un país no lo hace con suficiencia está sujeto a los avances de otros para subsistir en el mundo contemporáneo, advirtió ayer el rector de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Enrique Graue, desde la tribuna de la Comisión Permanente del Congreso de la Unión. Luego de que esta instancia del Poder Legislativo reconoció

a la casa de estudios por sus aportes al desarrollo nacional y al funcionario por su gestión, entre aplausos y goyas de apoyo, en su discurso Graue externó su preocupación ante el anuncio gubernamental de que habrá una priorización en el otorgamiento de becas de posgrado. Destacó que lo declarado ayer por el mandatario quedó bastante claro. Pero no cabe duda de que puede haber otros intereses que busquen interferir. Espero que no suceda... La legislación universitaria es clarísima de cómo llevar el proceso de sucesión y de alguna manera lo blindo. El rector de la UNAM resaltó que la comunidad universitaria está tranquila frente al relevo en la Rectoría y dijo esperar que sea muy participativa en los meses y semanas que vienen.

La Jornada, p.11, (Georgina Saldierna y Andrea Becerril),

<https://www.jornada.com.mx/2023/08/16/politica/011n3pol>

Milenio, (Silvia Arellano),

<https://www.milenio.com/politica/amlo-pide-cacicazgos-unam-cambio-rector>

Capacita la UNAM a cientos de universitarios en computación cuántica

Más de 700 universitarios de diferentes disciplinas participaron en la Segunda Escuela de Cómputo Cuántico, organizada por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). La actividad académica, con sesiones híbridas presenciales y virtuales, sirvió para explicar los principios básicos de la información cuántica y aprender a programar algoritmos. Adicionalmente, la UNAM organizó para los estudiantes pláticas de conferencistas magistrales de México y el extranjero, quienes compartieron sus líneas de investigación en esta área emergente que puede revolucionar la ciencia y la tecnología en el futuro cercano. Esta Segunda Escuela fue organizada por el Centro de Estudios en Computación Avanzada, el Instituto de Ciencias Nucleares y la Facultad de Ingeniería de la UNAM. "La computación cuántica se constituye en una herramienta poderosa para estudiar cuestiones de genómica, problemas de salud y desarrollo de vacunas; ha permitido entender mejor las interacciones entre moléculas y también entre proteínas, y cómo funciona la resistencia bacteriana para combatirla, aseguró el secretario de Investigación y Desarrollo de la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM, José Manuel Saniger Blesa.

La Crónica de Hoy, (Antimio Cruz),

<https://www.cronica.com.mx/cultura/capacita-unam-cientos-universitarios-computacion-cuantica.html>

Piden a Cofepris documentar alerta sanitaria contra universidades de cirugía plástica

Tras la alerta sanitaria emitida contra el Instituto de Estudios Superiores en Medicina y la Universidad del Conde, el diputado de Morena, Alejandro Carbajal Hidalgo, presentó un Punto de Acuerdo para exhortar a la Cofepris, a difundir el sustento documental íntegro que respalda su actuación, donde señala que los profesionistas de estas instituciones no están facultados para realizar procedimientos de cirugía plástica, estética y reconstructiva. En caso contrario, solicitó a la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris), revisar, rectificar y revocar los señalamientos, "en aras de garantizar los derechos de los egresados a la no discriminación, la educación y el libre ejercicio de la profesión". De acuerdo con el legislador, el aviso de riesgo sanitario emitido por la Cofepris el pasado 28 de junio, tiene implicaciones generalizadas y negativas en perjuicio de los alumnos de estas instituciones. "Son estudiantes que están preocupados, porque tras esta notificación de la Cofepris, temen no encontrar trabajo, y son también médicos con cédula profesional que podrían ser despedidos de sus centros de trabajo por este motivo.

Excelsior, (Ernesto Méndez),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/cofepris-alerta-sanitaria-contra-universidades-cirurgia-plastica/1603502>

¿Qué es el efecto invernadero? Causas y consecuencias en el cambio climático

El cambio climático que se ha experimentado en los últimos años y meses a nivel global, ha dejado ver las afectaciones directas con el aumento de distintos fenómenos como huracanes, inundaciones, incendios forestales, deshielo de glaciares, subida del nivel del mar, entre los más alarmantes. La vida en la Tierra para la flora, fauna y los humanos depende de la energía que recibe del Sol, es aquí donde el efecto invernadero cobra su mayor relevancia. Ciertos gases absorben la energía solar y mantienen el calor cerca de la superficie de la Tierra, a esta captura de calor se le conoce como efecto invernadero, lo que permite mantener la temperatura del planeta a un nivel adecuado para el desarrollo de la vida. El efecto invernadero es un fenómeno natural que permite la vida en la Tierra tal y como la conocemos al retener parte del calor solar en la atmósfera. La quema de combustibles fósiles (petróleo, carbón y gas natural) para energía de industrias y transporte, y la deforestación masiva, han aumentado la concentración de gases de efecto invernadero en la atmósfera. Estas acciones liberan CO₂ y otros gases, alterando el equilibrio natural y provocan aumento en la retención de calor. De acuerdo con Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, sin el efecto invernadero, la temperatura promedio de la Tierra sería inferior a los -18 °C. El aumento de la temperatura de la Tierra trae consigo la modificación de las condiciones de vida en el planeta.

El Financiero, (Sin firma),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/2023/08/15/que-es-efecto-invernadero-causas-y-consecuencias-en-el-cambio-climatico/>

Diputados organizan foro para debatir libros gratuitos de la SEP

Con el propósito de explorar el nuevo enfoque educativo en México, la Cámara de Diputados organizó el “Foro: Libros de Texto Gratuitos para una Educación con Futuro”. Los días 16 y 17 de agosto, miembros de San Lázaro se reunirán para abordar el nuevo modelo educativo bajo las intervenciones de ocho ponentes expertos en la materia. En el Foro también se debatirán temas de la reciente polémica que han provocado los libros gratuitos de texto de la Secretaría de Educación Pública. Las ocho presentaciones abordarán temas como la manera en que se enseñan las matemáticas, los efectos derivados de los cambios en el diseño y la conceptualización de los libros de texto en la educación primaria, así como la perspectiva de inclusión desde la cual se abordan los nuevos libros de texto y la importancia de las matemáticas. Las presentaciones estarán a cargo de los ponentes Dr. David Block Sevilla del Departamento de Investigaciones Educativas del Cinvestav, “La enseñanza de las matemáticas en la NEM: Un desastre”; Dra. Alma Maldonado, investigadora del Departamento de Investigaciones Educativas del Cinvestav, “La oportunidad perdida”; Dra. Irma Villalpando Hernández, profesora de la FES Acatlán Universidad Nacional Autónoma de México, “(In)Coherencia curricular, el caso de los libros de texto.”; Dr. Eduardo Backhoff Escudero de Métrica Educativa, “Los libros de texto no son el problema, sino lo que está detrás de ellos”; Dra. Gabriela de la Torre García, Directora General del Programa ‘Adopte un talento’ del Instituto de Ciencias Nucleares de la UNAM, “La inclusión desde la mirada de los nuevos libros de texto: retos y perspectivas”; Dr. Rogelio Valdez Delgado del Centro de Investigación en Ciencias Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), “Las matemáticas desde la Olimpiada Mexicana de Matemáticas”; Dr. Ignacio Barradas Bribiesca del Centro de Investigación en Matemáticas A.C., “Matemáticas: ¿para qué?” y de la Dra. Laura Frade de ‘Calidad Educativa Consultores S. C.’, “Impactos del cambio en el diseño y conceptualización de libros de texto en la educación básica”.

Aristegui Noticias, (Redacción),

<https://aristeguinoticias.com/1508/mexico/diputados-organizan-foro-para-debatir-libros-gratuitos-de-la-sep/>

Internacional:

Logran la primera prueba del aprendizaje espacial de cualquier especie de mariposa

Científicos obtuvieron la primera prueba experimental del aprendizaje espacial en cualquier especie de mariposa o polilla, publican en la revista Nature Communications. Los hallazgos también sugieren que las mariposas *Heliconius* pueden aprender información espacial a gran escala, en consonancia con la aparente importancia de éste a larga distancia para la búsqueda de alimento dentro de un área de hogar de unos pocos cientos de metros cuadrados. El aprendizaje espacial es conocido en los insectos, pero gran parte de la investigación se ha centrado en especies de hormigas y abejas que viven socialmente en un nido comunal. Este estudio aporta la primera prueba directa sobre el tema en mariposas y polillas, y sugiere que las habilidades complejas, como el uso de esa información, pueden ser más comunes en los insectos de lo que se pensaba. Stephen Montgomery, de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Bristol, Reino Unido, uno de los autores principales, explicó que “las *Heliconius* han desarrollado un comportamiento de búsqueda de alimento novedoso entre las mariposas: polen”. Al parecer, las *Heliconius silvestres* aprenden la ubicación de fuentes fiables de polen y establecen líneas de rastreo a largo plazo.

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

<https://www.jornada.com.mx/2023/08/16/ciencias/a05n1cie>

El evento climático global más alarmante ocurre en la Antártida

En medio de las escenas apocalípticas provocadas por el clima extremo en Europa, Asia y América del Norte, quizás el evento climático global más alarmante ocurre en la Antártida, donde la formación de hielo marino ha llegado a un mínimo histórico. Al continente le falta actualmente un área de hielo más grande que Groenlandia. No es sólo un récord, es un jonrón, afirmó Caroline Holmes, científica del clima polar del British Antarctic Survey. Mientras el agotamiento del hielo marino en el hemisferio norte ha sido un marcador preocupante de los impactos humanos en el planeta durante décadas (el nivel más bajo de hielo medido en el Ártico fue en 2012), en la Antártida se ha desarrollado una historia que, pese al aumento de las temperaturas promedio globales, los inviernos antárticos todavía producían cantidades masivas. Sin embargo, en los pasados siete años, ha habido una inversión abrupta en la tendencia. Si miras un gráfico para un año normal, verías este fuerte aumento en la cantidad de hielo que se forma entre febrero y noviembre, particularmente en esta época del año, agrega.

La Jornada, p.6, (Harry Cockburn),

<https://www.jornada.com.mx/2023/08/16/ciencias/a06n1cie>

Se perfila 2023 como el año más caluroso registrado hasta ahora

Hay casi 50 por ciento de probabilidades de que 2023 sea el año más cálido registrado hasta ahora y 2024 podría ser aún más caluroso, señalaron expertos en clima del gobierno estadounidense. Hasta la fecha, 2023

es el tercer año más cálido registrado, declaró a la prensa Sarah Kapnick, científica jefe de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA, por sus siglas en inglés). “Es prácticamente seguro –más de 99 por ciento de probabilidades– que será uno de los cinco años más cálidos jamás registrados, con una probabilidad de casi 50 por ciento que 2023 sea el más cálido de todos”, destacó Kapnick. Gavin Schmidt, director del Instituto Goddard de Estudios Espaciales de la NASA, explicó que 2024 puede ser aún más caluroso que este año debido al fenómeno de calentamiento del Pacífico conocido como El Niño.

La Jornada, p.6, (Afp),

<https://www.jornada.com.mx/2023/08/16/ciencias/a06n2cie>

Contaminación en la Estación Espacial Internacional

Las concentraciones de compuestos químicos potencialmente dañinos en el polvo recolectado de los sistemas de filtración de aire en la Estación Espacial Internacional (ISS) superan las que se encuentran en el polvo del piso de muchos hogares estadounidenses, revela un nuevo estudio. En el primer estudio de este tipo, los científicos analizaron una muestra de polvo de los filtros de aire dentro de la ISS y encontraron niveles de contaminantes orgánicos que eran más altos que los valores medios encontrados en los hogares de EU y Europa occidental. Al publicar sus resultados en “Environmental Science and Technology Letters”, investigadores de la Universidad de Birmingham, Reino Unido, así como del Centro de Investigación Glenn de la NASA, EU, dicen que sus hallazgos podrían guiar el diseño y la construcción de futuras naves espaciales.

La Crónica de Hoy, (Redacción Academia),

<https://www.cronica.com.mx/academia/contaminacion-estacion-espacial-internacional.html>