

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA  
Ciudad Universitaria, 26 de septiembre de 2023.

---



## **La UAEM en la prensa:**

En la Máxima Casa de Estudios estatal, auditoría por su sistema de información

## **Nacional:**

Ambrosio Velasco Gómez plantea modificar examen único de admisión a la UNAM

## **Internacional:**

El alcance de Covid persistente podría estar sobredimensionado, según un estudio

## La UAEM en la prensa:

### *En la Máxima Casa de Estudios estatal, auditoría por su sistema de información*

Con el propósito de verificar los procesos y funcionamiento adecuado del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), este día se llevó a cabo de forma virtual, la reunión de apertura a la auditoría interna. El objetivo de esta reunión, es evaluar dicho sistema rumbo a la auditoría externa que le realizarán en noviembre próximo, informó Pedro Antonio Márquez Aguilar, coordinador general de Planeación y Administración. “Con esta auditoría interna, se podrán observar los avances y aprendizajes adquiridos, conforme a las disposiciones planificadas en la norma ISO/IEC 27001:2013, así como con los requisitos establecidos por la UAEM en los procesos de contexto de la organización, liderazgo, planeación, soporte, operación, evaluación del desempeño y mejora”, explicó. Márquez Aguilar refirió que la auditoría interna se realizará los días 25 y 26 de septiembre de manera presencial, para verificar el cumplimiento del SGSI de la UAEM, así como a establecer un mayor orden a las dinámicas establecidas y del personal al frente del sistema. “La confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información en las actividades universitarias sustantivas, cada día tiene mayor garantía, ya que la búsqueda de la mejora continua nos lleva a identificar la mejor forma de mitigar los riesgos de cualquier incidencia, esto es lo que hemos logrado con la ampliación de la norma 27001:2013”, dijo. Por su parte, Georgina Rosales Ariza, directora general de Desarrollo Institucional, dio la bienvenida a las y los integrantes de la auditoría interna y manifestó que el objetivo de estos ejercicios es estar preparados para las próximas auditorías externas, con el fin de contribuir a que la UAEM avance en el camino de la calidad en sus procesos y servicios. En esta reunión también estuvieron presentes Edgar Iván Sotelo Sotelo, director de Gestión de la Calidad de la UAEM; Ignacio Sánchez Zamudio, director general de Tecnologías de Información y Comunicación (Dgetic); Gustavo Reynoso Dorado, jefe del Departamento de Auditorías y Certificación, así como personal de ambas direcciones y auditores internos.

**El Regional del Sur**, p.6, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/en-la-maxima-casa-de-estudios-estatal-auditoria-por-su-sistema-de-informacion>

### *Continúa la UAEM con las bajas documentales*

La Dirección de Gestión de Archivos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), informó que en la Segunda Sesión Ordinaria del Comité de Archivos de la institución, se aprobó por unanimidad realizar las primeras bajas documentales en la historia de la institución el pasado 6 de diciembre de 2022. Como parte de estos procesos, en septiembre continúan los trabajos para la baja documental de expedientes que han concluido su vigencia, informó el titular de la Dirección de Gestión de Archivos, Carlos Alberto Hernández Temamatla Figueroa. Las primeras bajas realizadas en diciembre del año pasado, fueron en las direcciones de Contabilidad, Educación Permanente y Desarrollo de Bibliotecas, como primeras áreas productoras en dar de baja expedientes. “Dando continuidad a este proceso, en este año se ha acompañado y capacitado al personal de diferentes áreas que están en vías de perfilar para baja la documentación de las áreas de Planeación, Compras, Comunicación Universitaria, Normatividad y la Escuela de Estudios Superiores de Atlatlahuacan”, explicó. De acuerdo a estos avances, Hernández Temamatla destacó los beneficios de llevar a cabo un buen proceso de valoración documental, “ya que esto nos ha permitido identificar los expedientes de las series documentales históricas, así como aquellos que han concluido su vigencia y no contienen valores secundarios”. El funcionario destacó que estos trabajos archivísticos permiten la correcta administración y conservación de los expedientes, como parte del patrimonio documental de la UAEM, fomentando con ello una cultura en materia de archivos. “Este ejercicio demuestra el avance de nuestra institución en materia de gestión documental y administración de archivos”, dijo Carlos Alberto Hernández Temamatla.

**El Regional de Sur**, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/continua-la-uaem-con-las-bajas-documentales>

### *La UAEM necesita lograr ser referente global de excelencia educativa: Viridiana León, aspirante a la rectoría*

Continúan las etapas para designar a nueva rectora o rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, después del registro, se analizarán los datos y presentarán a los candidatos por la rectoría. Una de las aspirantes es Viridiana León, directora de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingenierías, quien en entrevista mencionó una de sus propuestas o proyectos para la UAEM, es consolidar el proyecto que ha estado trabajando el doctor Gustavo Urquiza, actual rector de la universidad. Mencionó, que lo que la Universidad necesita es pensar en un proyecto de mediano a largo alcance, poniendo en el centro las necesidades formativas de las y los jóvenes, para lograr ser un referente global en excelencia educativa, esto una vez que se logre la estabilidad financiera de la máxima casa de estudios. Comentó también con respecto a la invitación de la secretaria del rector (ahora con licencia), sobre dejar el cargo para tener una competencia pareja, expresando que se sujetará a los lineamientos y estatutos que refiera la junta de gobierno de la institución. Por último, realizó un llamado a la comunidad universitaria a mantener la unidad, siendo abiertos al diálogo y debate siempre con respecto, además de buscar lo mejor para las y los estudiantes de la universidad.

**Punto por punto**, (Ingrit Salas),

<https://puntoporpuntov.com/la-uaem-necesita-lograr-ser-referente-global-de-excelencia-educativa-viridiana-leon-aspirante-a-la-rectoria/>

*Álvaro Reyna Reyes homenajeado por Abogarte A.C. en la UAEM*

La organización Abogarte AC, otorgó un reconocimiento al LEF Álvaro Reyna Reyes, actual director del Deporte en la Máxima Casa de Estudios. La entrega se realizó en las instalaciones del Museo Universitario de Arte Indígena Contemporáneo, en el marco del Día Internacional del Deporte Universitario. Álvaro Reyna no es sólo un administrativo. Su amplia trayectoria lo ha llevado a ser jugador, entrenador, profesor y directivo. Es reconocido en el estado de Morelos como un ícono del baloncesto. Sus destacadas habilidades en el deporte ráfaga le dieron múltiples oportunidades para representar a Morelos en diversos torneos nacionales. Ya sea portando uniformes escolares o de clubes, siempre se mostró comprometido a dar lo mejor en la cancha. Sin embargo, Reyna Reyes no se limitó a ser solo un jugador destacado. Su pasión lo condujo a ser entrenador, compartiendo su conocimiento con las nuevas generaciones. Finalmente, su liderazgo lo llevó a la dirección del deporte universitario. Desde este puesto, ha sido pilar fundamental para el fomento y desarrollo del deporte entre la comunidad estudiantil. Su gestión ha sido notable: ha fortalecido equipos, impulsado la participación de los Venados en diversas disciplinas que han obtenido triunfos en competencias a nivel local, regional, nacional e internacional. El desempeño de los Venados en los Juegos Nacionales de la Universiada es un claro reflejo de la calidad deportiva que ha promovido Reyna Reyes, tanto a nivel individual como en equipo.

**El Sol de Cuernavaca**, (Roger Mixcoac).

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/deportes/alvaro-reyna-reyes-homenajeado-por-abogarte-a.c.-en-la-uaem-10747115.html>

*Ingreso a campus Chamilpa será con gafete de identificación vehicular*

Para regular el ingreso al campus Chamilpa de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) de trabajadores, alumnos y público en general, éstos deberán portar un gafete de identificación vehicular emitido por la institución. La Dirección de Protección y Asistencia de la UAEM emitirá tres gafetes de identificación: de motociclista, taxi o Uber y de repartidor de alimentos por aplicación (motociclista). Los lineamientos establecidos por la dependencia universitaria fueron dados a conocer a través de los medios institucionales de la UAEM, en los que se señala que los trabajadores y estudiantes que utilicen motocicleta para ingresar al campus Chamilpa deben solicitar su gafete de identificación en la Dirección de Protección y Asistencia presentando su credencial de trabajador o estudiante vigente. El documento tendrá vigencia de un año y se deberá portar en un lugar visible y se deberá mostrar durante su permanencia en el campus, cuando lo solicite el personal de la Dirección de Protección y Asistencia. El gafete deberá ser devuelto a las autoridades universitarias cuando por cualquier razón los trabajadores sean separados de la institución o cuando el alumno pierda el estatus de vigente y no sea parte de alguna unidad académica. En caso de robo o extravío se deberá notificar para iniciar un acta de hechos y realizar el trámite de reposición. Se subraya que el documento es personal e intransferible y quien haga mal uso de él será sujeto de sanciones. Además, se prohíbe modificar, alterar, reproducir o falsificar el gafete de identificación. (...)

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

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/235804-ingreso-a-campus-chamilpa-sera-con-gafete-de-identificacion-vehicular.html>

*Columna Nuevas Reglas: Rumbo a la rectoría 2023-2029 de la UAEM*

La rectoría de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos se renovará los primeros días de diciembre y es probable que, en el espíritu de los tiempos, la Junta de Gobierno de la UAEM envíe una terna que incluiría exclusivamente a mujeres para que el Consejo Universitario seleccione a quien sucederá a Gustavo Urquiza en la administración universitaria. No se trataría, por cierto, de solo cumplir una cuota de género. Entre los inscritos, Viridiana León Hernández, Lorena Noyola Piña y Fabiola Álvarez Velasco, tienen los méritos académicos y administrativos suficientes para asumir la rectoría de la institución y llevar por buen cauce a la universidad los próximos seis años que para nada serán fáciles, aunque en términos financieros resultarían menos complicados que los cinco anteriores. El consenso en la UAEM es que Gustavo Urquiza cumplió una buena administración, hizo frente a los retos financieros y laborales que se le presentaron y la reingeniería administrativa en la universidad resultó un éxito mayor. En contraste, la universidad mantiene rezagos laborales importantes que podrían empezar a impactar en la calidad académica de sus programas y los cambios de lineamientos federales para la asignación de recursos vía la Secretaría de Educación Pública y el Consejo Nacional de Humanidades, Ciencia y Tecnología, presentan un escenario incierto para los ingresos de la institución. El escenario se vuelve más complejo si se reconoce que, a pesar de los esfuerzos de la comunidad universitaria, la crisis económica pegó en los proyectos para llevar a la UAEM al futuro. (...)

**El Sol de Cuernavaca**, (Daniel Martínez),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/analisis/nuevas-reglas-rumbo-a-la-rectoria-2023-2029-de-la-uaem-10748326.html>

## Nacional:

### *Ambrosio Velasco Gómez plantea modificar examen único de admisión a la UNAM*

Ambrosio Velasco Gómez, aspirante a la Rectoría de la UNAM, planteó que habría que repensar las formas de examen de admisión a la Universidad Nacional, para poner piso parejo a aspirantes de una nación pluricultural. El ex director de la Facultad de Filosofía y Letras, consideró que podrían aplicarse diferentes tipos de examen, de acuerdo al perfil cognoscitivo de los aspirantes. Habló de su propuesta de crear redes de centros comunitarios, integrales, interculturales y transdisciplinarios en lugares con poca presencia de la UNAM, donde se integre la enseñanza presencial y a distancia en bachillerato y licenciatura. Su idea de crear estos centros no es sólo una aspiración romántica, pues ya se cuenta con el Centro Ayuujk UNAM, en el municipio de San Pedro y San Pablo, Oaxaca, que sienta bases para llevar educación a comunidades indígenas. El académico de 68 años de edad, con casi 50 años de antigüedad en la UNAM, se dice convencido de que la máxima casa de estudios es la institución más importante de la nación, porque tiene el propósito de contribuir primero, a la comprensión y segundo a la solución de los grandes problemas que enfrenta México; sin embargo, aseguró que debe transformarse para seguir cumpliendo su misión de mejor manera. Expresó que no ve un riesgo inminente de una afectación a la autonomía de la UNAM en estos momentos, pero "siempre ha existido una tensión con el poder político". El aspirante a dirigir la Universidad señaló que con su formación como politólogo y filósofo, propiciaría la colaboración de las ciencias y las humanidades para vincularlas a problemas sociales, siempre con una actitud crítica, reflexiva, y nunca dogmática.

**Excélsior**, (Laura Toribio),

[https://www.excelsior.com.mx/nacional/ambrosio-velasco-plantea-modificar-examen-admision-unam/1610719?utm\\_source=channel&utm\\_medium=nacional&utm\\_campaign=block-stage](https://www.excelsior.com.mx/nacional/ambrosio-velasco-plantea-modificar-examen-admision-unam/1610719?utm_source=channel&utm_medium=nacional&utm_campaign=block-stage)

### *Alberto Vital Díaz, por una universidad más cercana*

Alberto Vital Díaz, aspirante a la Rectoría de la UNAM, propone impulsar un mayor acercamiento y enlace con la Secretaría de Educación Pública y las secretarías estatales para que sus especialistas contribuyan a resolver el problema de las bajas calificaciones en educación básica en las áreas de lectura y matemáticas. El director del Centro de Enseñanza para Extranjeros también plantea crear una aplicación móvil que ofrezca a los tomadores de decisiones de los tres niveles de gobierno, las propuestas que la Universidad genera respecto a temas cruciales para las agendas ejecutivas, legislativas, judiciales, sociales y económicas. Además de afirmar que tiene un total de 44 propuestas para la UNAM, destacó que cuenta con el conocimiento, la preparación, experiencia y requisitos que pide la Ley Orgánica sobre prudencia y honorabilidad para convertirse en el nuevo jefe nato de la institución. En el caso de los estudiantes, adelantó que se puede conseguir que sean alumnos de tiempo completo con apoyos como vales de alimentación, de transporte, de conectividad y de adquisición de libros y materiales para sus propias clases. Planteó dar un seguimiento a cada joven que deserte, de manera que pueda ayudarse a que resuelvan los temas básicos para su subsistencia y pueda regresar a las aulas. El ex coordinador de Humanidades de la máxima casa de estudios concibe la creación de un auténtico mapa del empleo de las necesidades concretas de vocaciones y profesiones en México, para ayudar a los jóvenes a que disminuyan su angustia sabiendo que sí van a tener empleo.

**Excélsior**, (Laura Toribio),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/alberto-vital-diaz-por-una-universidad-mas-cercana/1610554>

### *"Amo a la UNAM, he vivido siempre a su favor": Jorge Cuéllar, aspirante a rector*

Casi 50 años de trabajo en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y haber dirigido la Facultad de Estudios Superiores (FES) Cuautitlán, le permiten contar con la experiencia para aspirar a dirigir la máxima casa de estudios del país, asegura Jorge Alfredo Cuéllar Ordaz. Sobre todo, afirma, con una visión sobre los problemas de los campus universitarios en la periferia que le permite saber qué acciones emprender para lograr una institución más inclusiva y con mayores oportunidades para la comunidad estudiantil, académica y de trabajadores. En entrevista, el médico veterinario zootecnista por la UNAM y maestro en Ciencias con mención honorífica por la misma Universidad, advierte la urgencia de brindar atención a los jóvenes de bachillerato, ya que, en ciertos sectores, enfrentan severos problemas de alcoholismo y drogadicción.

**Milenio**, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/amo-unam-favor-universidad-jorge-cuellar>

### *Protesta en posgrado del IPN tras retiro de becas*

Integrantes del Frente Nacional de Estudiantes de Posgrado (FNEP) se manifestaron ayer frente al edificio de la Sección de Posgrado e Investigación del IPN, en Zacatenco, en demanda de que se respeten los lineamientos establecidos en la convocatoria del 15 de febrero, ya que, argumentaron, las modificaciones que posteriormente se le hicieron no pueden ser retroactivas. Señalaron que las autoridades del IPN cerraron con candados durante algunas horas el edificio, donde quedaron atrapados estudiantes, docentes y personal administrativo, y hasta que llegó un grupo de estudiantes a demandar su salida de las instalaciones, se abrieron las puertas. Con un altavoz, explicaron que la toma que hicieron fue simbólica, y que en ningún momento obstruyeron los accesos.

Decenas de estudiantes portaban pancartas en las que se leía: La educación no se vende, nuestros derechos no son negociables, IPN no nos defiende, IPN no nos representa, IPN no nos apoya con becas.

**La Jornada**, p.16, (De la Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2023/09/26/politica/016n2pol>

#### *Grupo de estudiantes toma instalaciones de la FCPyS de la UNAM*

La Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (FCPyS) de la UNAM informó que esta noche un grupo de estudiantes tomó las instalaciones en Ciudad Universitaria, con intención de regresarlas mañana martes 26 de septiembre a las 21:00 horas. En redes sociales, la FCPyS notificó que un grupo de estudiantes tomó las instalaciones a las 21 horas de este lunes; no obstante, no detalló el motivo de la acción. En un mensaje firmado por la directora de la FCPyS, Carola García Calderón, pidió a la comunidad mantenerse atenta a la información.

**Milenio**, (Redacción),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/fcpys-de-la-unam-es-tomada-por-un-grupo-de-estudiantes>

#### *Prepas 5 y 8 van a paro por el 2 de octubre y la noche de Iguala*

Alumnos de la Escuela Nacional Preparatoria (ENP) 8, Miguel E. Schulz, y de la 5, José Vasconcelos, cerraron las instalaciones de ambos planteles en un paro conmemorativo para recordar el 2 de octubre de 1968 y los nueve años de la desaparición de los 43 estudiantes de la normal de Ayotzinapa. A través de redes sociales, jóvenes de la prepa 8, con los rostros ocultos, señalaron que esta suspensión de actividades y toma del plantel es para que la sociedad vea que las nuevas generaciones siguen recordando los 55 años de la matanza de Tlatelolco y que la lucha va a seguir existiendo. De manera pacífica, los paristas comentaron que toda la semana la prepa 8 estará tomada para mantener lo que se llama la semana negra, alusiva a las actividades conmemorativas, además de que se sumarán a la marcha por los nueve años de la desaparición de los 43 estudiantes de la normal de Ayotzinapa. En una asamblea, los alumnos de la prepa 5 acordaron un paro indefinido, el cual también podría durar una semana, para regresar nuevamente a clases el 3 de octubre.

**La Jornada**, p.16, (Lilian Hernández Osorio),

<https://www.jornada.com.mx/2023/09/26/politica/016n1pol>

**La Crónica de Hoy**, (Milthon Puch),

<https://heraldodemexico.com.mx/nacional/2023/9/25/estudiantes-de-la-prepa-de-la-unam-declaran-paro-indefinido-exigen-la-expulsion-de-porros-541368.html>

#### *Protesta en accesos al tecnológico de Pachuca; denuncian acoso contra alumnos*

Alumnos del Instituto Tecnológico de Pachuca tomaron los accesos al plantel para pedir la renuncia del director de la institución, Miguel Ángel Lee, a quien acusan de diversos abusos, así como de proteger a presuntos docentes acosadores. Los inconformes colocaron una malla humana en el acceso al plantel, por lo que cientos de alumnos y sus maestros no pudieron ingresar al mismo. Al encuentro de los manifestantes se presentó el director del ITP, quien rechazó los señalamientos en su contra, así como ser un acosador, además de considerar que no existen elementos para fundamentar que deje su responsabilidad. El docente pidió a los inconformes permitir el acceso a sus compañeros, a fin de evitar que éstos se expongan pues el plantel se ubica a un costado del bulevar Felipe Ángeles de Pachuca, la principal salida con destino a la ciudad de México y que tiene un alto tráfico, lo cual fue rechazado por estos. Por ello, los alumnos permanecen sobre el camellón y el puente peatonal del plantel en espera de que se libere la entrada. Los alumnos inconformes afirmaron que no permitirán que se abran las puertas del plantel hasta que su demanda de destitución del director del ITP sea atendida.

**Excélsior**, (Emmanuel Rincón),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/protesta-accesos-tecnologico-pachuca-denuncian-acoso-contra-alumnos/1610598>

#### *Diego Prieto: "La FILAH es la mayor feria de libros especializados de antropología, historia, historia del arte..."*

La 34 edición de la Feria Internacional del Libro de Antropología e Historia (FILAH) ofrecerá 150 presentaciones editoriales; 10 homenajes, 12 foros académicos, 21 conversatorios, 74 talleres, 54 presentaciones artísticas y 15 proyecciones de documentales, que se llevarán a cabo del 5 al 15 de octubre en el Museo Nacional de Antropología. "No es la más grande feria del libro de México, pero sin duda es la más importante cuando hablamos de antropología, historia, historia del arte y diversas disciplinas que se ocupan del patrimonio cultural, su cuidado, su conservación, su protección, su manejo y su exhibición en museos y recintos culturales", consideró el director general del INAH, Diego Prieto Hernández en conferencia para anunciar detalles de la FILAH 2023. En esta ocasión, los invitados de honor son la República de Cuba, el estado de Sonora, así como la Escuela Nacional de Antropología e Historia ENAH, que es "invitada especial porque conmemora sus 85 años de vida: una escuela aún más antigua que el INAH, que surge originalmente en el ámbito del IPN como departamento de antropología de la Escuela de Ciencias Biológicas", indicó Diego Prieto.

**La Crónica de Hoy**, (Eleana Herrera Montejano),

<https://www.cronica.com.mx/cultura/diego-prieto-filah-mayor-feria-libros-especializados-antropologia-historia-historia-arte.html>

### *El IPN programa diversas actividades en torno al próximo eclipse de Sol*

El 14 de octubre México será testigo del eclipse de Sol anular, que no sucedía desde hace más de 30 años, lo cual generó un amplio programa de actividades en el Planetario Luis Enrique Erro del Instituto Politécnico Nacional (IPN). En torno al espectáculo celeste, que se repetirá dentro de 33 años, la Dirección de Difusión de Ciencia y Tecnología (Ddicyt) presentó el programa Eclipse solar: Una aventura cósmica que incluye talleres, conferencias, representaciones en el Domo de Inmersión Digital, además de 20 cápsulas informativas que serán transmitidas por Radio IPN, la distribución del Suplemento Conversus, así como la entrega de lentes especiales y el asesoramiento de especialistas para que el público aprenda sobre cómo ver el fenómeno astrológico y no se dañe la vista. Las actividades comienzan esta semana con talleres y conferencias con el fin de capacitar a la gente para la observación segura del fenómeno, las cuales serán sábado y domingo con especialistas en astronomía de diversas instituciones, explicó Lucero Guillén Díaz Barriga, subdirectora de Divulgación Científica, de la Ddicyt.

**La Jornada**, p.6, (Ana Mónica Rodríguez),

<https://www.jornada.com.mx/2023/09/26/ciencias/a06n1cie>

## Internacional:

### *El alcance de Covid persistente podría estar sobredimensionado, según un estudio*

Una investigación sobre las evidencias científicas y estudios epidemiológicos existentes sobre la Covid persistente concluye que su alcance podría estar sobredimensionado y que sus síntomas podrían estar asociados, en muchos casos, a otras patologías que no estarían siendo tratadas. Las conclusiones de esta revisión científica, realizada por investigadores de Dinamarca, Estados Unidos y el Reino Unido y publicada en la revista BMJ Evidence-Based Medicine, apuntan a la necesidad de una definición más clara de qué es la Covid persistente, y de estudios de control y seguimiento de casos mejor diseñados y en una escala de tiempo mayor. Los investigadores llaman la atención sobre el hecho de que no haya un consenso entre las principales organizaciones internacionales a la hora de definir qué es Covid persistente, y consideran que las descripciones usadas son muy generales.

**La Crónica de Hoy**, (EFE en Madrid)

<https://www.cronica.com.mx/academia/alcance-covid-persistente-sobredimensionado-estudio.html>

### *Crean moléculas que atrapan el dióxido de carbono*

Investigadores de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) desarrollaron unas nanoenzimas mínimas con capacidad para capturar el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) emitido en procesos industriales y aplicables también en otros procesos de remedios ambientales, a partir de estructuras moleculares artificiales formadas por péptidos de solo siete aminoácidos. El estudio "Amyloid Fibrils Formed by Short Prion-Inspired Peptides are Metalloenzymes", que publica este martes la revista científica ACS Nano, señala cómo las nuevas moléculas pueden actuar también como metaloenzimas, lo que abre nuevas posibilidades en la investigación en biotecnología. Según informó este martes la UAB (noreste de España), el estudio también hace una nueva aportación sobre el origen de la actividad catalítica en los inicios de la vida.

**La Crónica de Hoy**, (EFE en Madrid),

<https://www.cronica.com.mx/academia/crean-moleculas-atrapan-dioxido-carbono.html>

### *Las medusas pueden aprender de experiencias como los humanos, pese a no tener cerebro central*

Las medusas pueden aprender de experiencias pasadas como los humanos, los ratones y las moscas, incluso sin contar con un cerebro central, primicia publicada en la revista Current Biology. Los autores de la investigación entrenaron a cubomedusas –animales de forma cúbica– del Caribe (*Tripedalia cystophora*) para que aprendieran a detectar y esquivar obstáculos. El estudio cuestiona la idea de que el aprendizaje avanzado requiere un cerebro centralizado y arroja luz sobre las raíces evolutivas del aprendizaje y la memoria. Los científicos demostraron que las jaleas podían adquirir la capacidad de evitar obstáculos mediante el aprendizaje asociativo, un proceso por el que los organismos forman conexiones mentales entre estímulos sensoriales y comportamientos. El aprendizaje es el rendimiento máximo de los sistemas nerviosos. Para enseñar con éxito un nuevo truco a las medusas, lo mejor es aprovechar sus comportamientos naturales, algo que tenga sentido para el animal, de modo que alcance todo su potencial, afirma Jan Bielecki, autor principal del trabajo e integrante de la Universidad de Kiel, en Alemania.

**La Jornada**, p.6, (Europa Press),

<https://www.jornada.com.mx/2023/09/26/ciencias/a06n2cie>

### *Gran araña fósil encontrada en Australia*

Un nuevo género de araña fósil, *Megamonodontium mccluskyi*, que tiene entre 11 y 16 millones de años, ha sido nombrada y descrita formalmente por paleontólogos australianos. Similar al género actual *Monodontium* (una araña trampera) pero cinco veces más grande (longitud del caparazón, 10 mm; araña entera, 50 mm de

punta a punta), la araña lleva el nombre del doctor Simon McClusky, quien encontró el espécimen. Los hallazgos sobre este nuevo género de arañas se han publicado ahora en el Zoological Journal of the Linnean Society. "Sólo se han encontrado cuatro fósiles de arañas en todo el continente, lo que ha dificultado a los científicos comprender su historia evolutiva. Por eso este descubrimiento es tan significativo, revela nueva información sobre la extinción de estas arañas y llena un vacío en nuestra comprensión del pasado", explica el autor principal del estudio, Matthew McCurry, del Museo Australiano y la Universidad de Nueva Gales del Sur.

**La Crónica de Hoy**, (Europa Press),  
<https://www.cronica.com.mx/academia/gran-arana-fosil-encontrada-australia.html>