

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA  
Ciudad Universitaria, 24 de junio de 2024.

---



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

Festejan el 10 aniversario de la Facultad de Diseño de la UAEM

## **Estatal:**

La SDS y la academia acuerdan acciones para la conservación de especies prioritarias en Morelos

## **Nacional:**

Concluyen exámenes de ingreso a bachillerato

## **Internacional:**

En la busca del microbioma sano

## La UAEM en la prensa:

### *Festejan el 10 aniversario de la Facultad de Diseño de la UAEM*

“A través del diseño combinamos la creatividad y el pensamiento crítico para develar la realidad en la que vivimos”, expresó Viridiana Aydeé León Hernández, rectora de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), durante la ceremonia de celebración del décimo aniversario de la Facultad de Diseño. La rectora felicitó a la comunidad de docentes y estudiantes de esta unidad académica, de quienes dijo, tienen un papel fundamental para promover un cambio en la sociedad. “Es importante reconocer el trabajo y mejora continua de profesores y profesoras que son inspiración de las juventudes en sus diferentes áreas de especialización. El papel que tienen es fundamental, utilizando la creatividad y el pensamiento crítico para ejercer el diseño con responsabilidad”, dijo la rectora. Bianca Vanessa Fariás Bahena, encargada de despacho de la dirección de la Facultad de Diseño, destacó las diversas mudanzas que tuvieron en esta década, para por fin establecerse en el Edificio 10 del Campus Norte desde 2018, por lo que agradeció a las administraciones universitarias el acompañamiento en las gestiones para contar con este espacio.

**El Regional del Sur**, p.5, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/festejan-el-10-aniversario-de-la-facultad-de-diseno-de-la-uaem>

**Diario de Morelos**, p.4, (Redacción).

**Central de Noticias.mx**, (Redacción), 23/6/24,

<https://centraldenoticias.mx/23/06/2024/morelos/uaem/celebra-facultad-de-diseno-de-la-uaem-su-decimo-aniversario/>

### *Busca la UAEM recursos para lograr nivelar salarios de administrativos*

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) gestiona ante el gobierno federal, la asignación de 50 millones de pesos para regularizar el ingreso salarial del personal administrativo. En entrevista, la rectora Viridiana Aydeé León Hernández, detalló que ha intensificado el cabildeo ante instancias del gobierno de México como la Subsecretaría de Educación Pública y la Dirección General de Educación Superior Universitaria, a fin de lograr la asignación de estos recursos. León Hernández dio a conocer que ya sostuvieron un primer encuentro con la secretaria general del Sindicato de Trabajadores Administrativos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (Stauaem), Victoria Morelos, para revisar conjuntamente a través de las diferentes comisiones, las condiciones laborales del gremio. Lo anterior, dijo la rectora, a fin de trabajar de manera conjunta para lograr la regulación salarial del personal administrativo. “Si esta fue una revisión contractual diferente en el marco jurídico, hemos podido avanzar en dar el incremento del cuatro por ciento a todos los trabajadores administrativos, en su momento no hemos podido hacerlo retroactivo al cuatro de abril, estamos en el ánimo de cerrar el tema de los meses anteriores”, apuntó.

**Lo de Hoy Morelos**, p.9, (Dulce Maya).

### *Mantendrá UAEM gestiones para la creación del distribuidor vial*

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), que encabeza la rectora Viridiana Aydeé León Hernández, dará seguimiento al tema del distribuidor vial, ya que señaló que el proyecto ejecutivo tiene un avance del 90%, el cual se le estará presentando a la gobernadora electa Margarita González Saravia, para que una vez que tome las riendas del estado, comiencen las gestiones ante el gobierno federal para obtener los recursos para su creación. En el proyecto participan expertos de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) campus Morelos y de la UAEM, por lo que detalló que las revisiones técnicas se realizarán a través de la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transporte (SICT). “Estamos trabajando para entregar un conjunto de proyectos a la administración estatal entrante, temas de cultura, deportes, ciencia y tecnología”, mencionó.

**Línea Caliente Noticias**, (Nancy Franco), 21/6/24,

<https://www.lineacalientenoticias.com.mx/blog/local-7/mantendra-uaem-gestiones-para-la-creacion-del-distribuidor-vial-3634>

**Zona Centro Noticias**, (Sin firma), 21/6/24,

<https://www.zonacentronoticias.com/2024/06/construccion-del-distribuidor-vial-de-la-uaem-sigue-en-planeacion-y-se-presentara-el-proyecto-a-la-gobernadora-electa-margarita-gonzalez-saravia/>

### *Sheinbaum y Margarita deberán ser aliadas de las estudiantes: León Hernández*

Viridiana Aydeé León Hernández, rectora de la máxima casa de estudios en Morelos, está segura que el liderazgo femenino se reconoce aún más con la llegada de una mujer a la gubernatura del estado. Confía que la equidad, la inclusión educativa y los temas en razón de género serán de suma importancia en la agenda de la próxima gobernadora del estado. Asegura que la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) trabajará coordinadamente con el próximo gobierno estatal en busca de iniciativas que beneficien a las y los estudiantes, personal docente y a la sociedad en general. “Estoy esperando a nuestra próxima gobernadora para ponernos a trabajar en agendas importantes para esta cultura de la paz también”. Confía en que la próxima

presidenta de México, Claudia Sheinbaum, sea una aliada feminista que libere a las estudiantes y mujeres de Morelos de años de desigualdad y violencia sistemática.

**El Sol de Cuernavaca**, (Valeria Díaz),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/sheinbaum-y-margarita-deberan-ser-aliadas-de-las-estudiantes-leon-hernandez-12131141.html>

#### *Expone UAEM 31 imágenes de Adalberto Ríos Szalay*

En memoria del fotógrafo Adalberto Ríos Szalay, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) montó una exposición fotográfica en la Biblioteca Galería Miguel Salinas, llamada "Aproximaciones al Patrimonio Morelense: Archivos Compartidos Tres Ríos". Gerardo Gama Hernández, secretario de Extensión Universitaria, al inaugurar la exposición colectiva en memoria de Ríos Szalay, el pasado 20 de junio, dijo que su obra "vive en cada uno de sus mensajes, en los rincones del estado, del país y del mundo, donde logró captar con fotografías rasgos de temas que le dan identidad cultural y natural al patrimonio". Esta exposición está conformada por 31 imágenes que trasladan al espectador a diversos rincones de Morelos y de Cuernavaca. Está ubicada en la Biblioteca Galería Miguel Salinas, la cual se encuentra sobre la calle Ignacio L. Rayón, esquina Comonfort, en el Centro Histórico de Cuernavaca, y estará abierta al público en general durante más de un mes.

**Diario de Morelos**, (S. Rosas), 23/6/24,

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/expone-uaem-31-im-genes-de-adalberto-r-os-szalay>

#### *Inicia este lunes Congreso Mexicano de Etnobiología en la UAEM*

El Congreso Mexicano de Etnobiología (CME), en su edición número XIII, se realizará en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), del 24 al 28 de junio, en colaboración con diversas organizaciones e instituciones académicas. Este magno evento servirá para celebrar el 31 aniversario de la fundación de la Asociación Etnobiológica Mexicana (AEM) y el 22 aniversario de la revista Etnobiología, la cual es editada por la AEM y constituye uno de los foros más importantes de la Etnobiología de América Latina, informó el Comité de Organización Local del XIII CME. Durante estos cuatro días habrá exposiciones, simposios, conferencias magistrales, presentaciones de libros, conciertos y finalizarán con excursiones etnobiológicas en Chalcatzingo, Tepoztlán y Xochicalco.

**Diario de Morelos**, (S. Rosas), 23/6/24,

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/inicia-este-lunes-congreso-mexicano-de-etnobiolog-en-la-uaem>

#### *Bacterias en El Axocoche ponen en riesgo la salubridad del agua para consumo humano*

Arisaí Tapia Pedroza, egresado de la licenciatura en Biología de la Escuela de Estudios Superiores (EES) del Jicarero, perteneciente a la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), analizó el agua que corre desde los manantiales del balneario El Axocoche, en el municipio de Ayala, en busca de bacterias. Al ser una fuente utilizada para fines recreativos y personales, el joven tenía la sospecha de que la gente estaba utilizando agua con enterobacterias presentes, poniendo en riesgo su salud, y tenía razón. La tesis que le permitió obtener su título fue celebrada por su asesora, la maestra en medicina molecular Isaura Quintana, y evidencia la falta de análisis adecuados en caudales que durante años las poblaciones han ocupado, no sólo para fines recreativos sino también personales: "La gente llena ahí sus botes o llevan sus trastes y su ropa al lavar", dice Arisaí. El estudio, realizado en 2019, se concentró en la búsqueda de enterobacterias relacionadas con el contacto humano y que son las principales causantes de infecciones diarreicas, a lo largo de un kilómetro de caudal: desde los manantiales dentro del balneario hasta su paso por las colonias Olintepec y Moyotepec. "Seleccionamos siete puntos de muestreo, e hicimos tres muestreos que se analizaron en nuestra institución", explica el biólogo. Tres de los puntos de muestreo fueron dentro del balneario, mientras que el resto se ubicaron fuera, en el paso del agua de los manantiales por las comunidades cercanas. El estudio nos arrojó como resultado la presencia de cinco enterobacterias. Se trata de las bacterias *E. coli*, *K. pneumoniae*, *S. typhimurium*, *Y. enterocolitica* y *S. sonnei*.

**El Sol de Cuautla**, (Emmanuel Ruiz),

<https://www.elsoldecuautla.com.mx/local/bacterias-el-axocoche-ponen-riesgo-salubridad-agua-para-consumo-humano-12124834.html>

#### *Explora Morelos: Las ferias, detonadoras del turismo*

Sin duda, la actividad turística es detonadora de la economía, por sí misma, para el sector turístico. Las ferias representan una oportunidad para mostrar la infraestructura turística y los servicios que se ofrecen por la afluencia de gente en encuentro que puede ser la presentación de un solo ramo industrial o comercial, como libros, muebles, juguetes, etc., para su promoción y venta o una celebración religiosa. En este contexto, la Feria Internacional de Turismo (FITUR), es un encuentro de trascendencia mundial, que atrae tanto a profesionales del sector del turismo, como a interesados en las tendencias y al público en general con interés de viajar. Se trata de una de las ferias internacionales más importantes de Europa, y tiene lugar en Madrid durante el mes de enero. Del 28 de septiembre al 1 de octubre de este 2024 se llevará a cabo una nueva edición de la Feria

Internacional de Turismo de América Latina en La Rural, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. En México se realiza el Tianguis Turístico.

**La Unión de Morelos**, (Salvador Rivera, profesor de la Escuela de Turismo UAEM), 23/6/24,  
<https://www.launion.com.mx/blogs/turismo/noticias/252424-las-ferias-detonadoras-del-turismo.html>

## Estatal:

*La SDS y la academia acuerdan acciones para la conservación de especies prioritarias en Morelos*

La Secretaría de Desarrollo Sustentable (SDS), a través de la Comisión Estatal de Biodiversidad (Coesbio), llevó a cabo el Ciclo de conferencias sobre especies prioritarias para la conservación en Morelos, como parte de las actividades que se desarrollan en “Junio, mes del medio ambiente”. En representación del titular de la SDS, José Luis Galindo Cortez, Mónica Elena Flores Ceniceros, directora general de la Coesbio, comentó que el objetivo principal fue ampliar el conocimiento sobre especies consideradas como prioritarias, en riesgo o en peligro de extinción. Por su parte, Alejandro García Flores, director del Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), reconoció la actividad para fortalecer la difusión del trabajo y labor que se realiza en la protección de estos ejemplares. Para ello, en el evento que se realizó en el auditorio del Museo de Ciencias de Morelos y que fue transmitido vía Facebook, se incluyeron las conferencias “Del conocimiento nace el amor: una mirada a la vida enigmática del conejo zacatucho”, a cargo de José Antonio Guerrero Enríquez, académico de la Facultad de Ciencias Biológicas de la UAEM. Además de las presentaciones “¿Qué sabemos de la nutria mesoamericana en Morelos?”, por parte de Rachel Mercado Vallejo, académica de la Facultad de Ciencias Biológicas de la UAEM; así como “Recuperación del ajolote en el Parque Nacional Lagunas Zempoala”, a cargo de Samuel Aréchaga Ocampo, académico del CIB. En el evento estuvieron Michelle Monterosas Brisson, directora de la Facultad de Ciencias Biológicas de la UAEM; Felipe Martínez Meza, director del Área de Protección de Flora y Fauna del Corredor Biológico Chichinautzin, y Adrián Margarito Medina Canizal, director del Centro Morelense de Comunicación de la Ciencia (Cemocc).

**La Crónica de Morelos**, (Editor),

<https://lacronicademorelos.com/la-sds-y-la-academia-acuerdan-acciones-para-la-conservacion-de-especies-prioritarias-en-morelos/>

## Nacional:

*Concluyen exámenes de ingreso a bachillerato*

La aplicación del examen único para ingreso al bachillerato en la Ciudad de México y 22 municipios conurbados concluyó ayer. Se inscribieron 285 mil 280 aspirantes y cada uno tiene un lugar asegurado en alguno de los 487 planteles de nueve instituciones, incluida la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el Instituto Politécnico Nacional (IPN), informó Delia Carmina Tovar Vázquez, vocera de la Comisión Metropolitana de Instituciones Públicas de Educación Media Superior (Comipems). Este método de asignación de lugares para los egresados del nivel secundaria surgió en 1996 para dar certeza sobre la transparencia de los resultados, garantizar la equidad entre los aspirantes y, al final, todos tuvieran alguna opción para continuar sus estudios. Con el examen único, dijo Tovar, se desactivaron las protestas e inconformidades de quienes consideraban que habían sido excluidos, sobre todo para acceder a alguna preparatoria y Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH) de la UNAM o a los Centros de Estudios Científicos y Tecnológicos (Cecyt) del IPN, donde históricamente se ha concentrado la mayor demanda. Este año, del total de aspirantes inscritos, 170 mil puso como primera opción una escuela de la máxima casa de estudios y 87 mil alguna del Politécnico. El problema es que la primera tiene capacidad para recibir alrededor de 33 mil estudiantes y el segundo a unos 25 mil.

**La Jornada**, p.17, (Ángeles Cruz Martínez),

<https://www.jornada.com.mx/2024/06/24/politica/017n1pol>

*La UAEMex ofrece 4 mil lugares para licenciatura*

No es una falsedad cuando decimos que la educación básica es clave para la vida, por lo que cada año miles de jóvenes intentan ingresar a la universidad, en ocasiones, con malos resultados. Ante esta situación, la Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación mexiquense y la Universidad Autónoma del Estado de México (UAMex) han decidido abrir 4 mil espacios en 35 instituciones del nivel superior del sistema estatal para el ciclo escolar 2024-2025. Dicha acción lleva por nombre “Convenio Específico de Colaboración para el Acuerdo Estratégico por la Educación Media Superior y Superior del Estado de México correspondiente al Ciclo Escolar 2024-2025”, y autoridades mexiquenses han destacado que desde 2011 buscan el beneficio de las juventudes para que sigan con sus estudios.

**El Heraldo de México**, (Alfonso Sotelo),

<https://heraldodemexico.com.mx/nacional/2024/6/23/no-entraste-la-unam-la-uaemex-ofrece-mil-lugares-para-licenciatura-614603.html>

#### *Expertos de la UNAM llaman a trabajar en interacciones para resguardar el planeta*

El director del Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático de la UNAM, Jorge Zavala Hidalgo, manifestó que deben buscarse las interacciones necesarias en las diversas áreas y sectores –público, privado y académico– para solventar el reto de conservar el medio ambiente, agua, suelo y atmósfera. Durante la inauguración del primer Congreso Internacional de Ingeniería Ambiental, el investigador destacó que ese es un desafío que no es posible enfrentar de forma aislada. Carlos Amador Bedolla, director de la Facultad de Química, aseveró: la química es la ciencia central, principalmente dentro de la biosfera, y todo lo que ocurre está relacionado con ella. Es decir, cambios de gases, enlaces, pero se vuelve más interesante cuando se abordan los tópicos de agua, suelo y residuos. En este contexto, el tema del congreso es básicamente la vida. La coordinadora general de Estudios de Posgrado de la UNAM, Cecilia Silva Gutiérrez, subrayó: todos podemos contribuir al cuidado ambiental, y en la academia, en nuestras propias disciplinas y en el actuar cotidiano tenemos la responsabilidad de encontrar la manera de sensibilizar a la industria y los sistemas económicos, además de llevar a la sociedad el conocimiento que producimos.

**La Jornada**, p.12, (De La Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2024/06/24/politica/012n2pol>

#### *Féminas víctimas de violencia de su pareja, también sufren ciberacoso, revela estudio*

En una encuesta realizada en 53 de los 117 refugios que hay en el país para mujeres que huyen de sus casas por la violencia de su pareja, se detectó que 88 por ciento de ellas también sufrieron ciberacoso por parte de su cónyuge, concubino o compañero sexual, aseveró el investigador del Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias (CRIM), de la UNAM, Roberto Castro. Uno de los hallazgos más importantes de los sondeos realizados a 413 mujeres, de las 4 mil que albergan esos refugios, resaltó el investigador, fue la altísima proporción de féminas que han padecido el ciberacecho, ciberacoso o violencia que ejercen sus parejas a través de aparatos digitales: teléfono celular, tabletas, computadoras, entre otros. Eso, subrayó, fue uno de los hallazgos más importantes, porque no es una forma de violencia sobre la que se esté trabajando. Es un descubrimiento importante porque apenas nos estamos enterando de la magnitud del problema.

**La Jornada**, p.31, (Víctor Ballinas),

<https://www.jornada.com.mx/2024/06/23/sociedad/031n3soc>

#### *Continuidad y renovación, ejes de la nueva época de la Revista de la Universidad*

Con propuestas que incluyen la bidireccionalidad de la comunicación con los lectores, el equilibrio entre continuidad y renovación, así como el desarrollo de un mecanismo abierto para sugerir la publicación de algún contenido, el escritor Jorge Comensal (Ciudad de México, 1987) comenzó su gestión al frente de la Revista de la Universidad de México. El ensayista sucedió en el puesto el 1º de junio pasado a la escritora Guadalupe Nettel (Ciudad de México, 1973), quien desde 2017 estaba al frente de la publicación. Poco antes de la sustitución se difundieron acusaciones anónimas de acoso laboral y conductas poco éticas dentro de la revista. Adelantó que se reconfigurará en la nueva época la integración del consejo editorial de la Coordinación de Difusión Cultural y que deban estar cumpliendo ciertos temas; por ejemplo, que se pueda hablar de derechos humanos y de género con respeto a los lineamientos de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

**La Jornada**, p.2, (Reyes Martínez Torrijos),

<https://www.jornada.com.mx/2024/06/24/cultura/a02n1cul>

#### *Proyecto pretende romper la visión simplista del mestizaje mexicano*

Cristina Valdiosera Morales es una destacada arqueóloga molecular mexicana que emprendió un proyecto de investigación ambicioso: identificar el origen, la evolución y las consecuencias del mestizaje en México a raíz de la Conquista. Busca, entre otras cosas, romper con los arquetipos de la mezcla de razas que dieron origen a la sociedad actual. En entrevista, Valdiosera detalló que se trata de un estudio multidisciplinario que incluye evidencias históricas, genética, registros arqueológicos, herramientas antropológicas, elaboración de modelos en tercera dimensión de cráneos, estudios de paleopatología, análisis de isótopos estables para conocer las dietas específicas de las poblaciones originarias. En el proyecto participan la Universidad de Burgos, el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) de México, la UNAM y personalidades como el historiador Federico Navarrete Linares, el arqueólogo Leonardo López Luján y los antropólogos Jorge Arturo Talavera y José Luis Vera.

**La Jornada**, p.6, (Armando G Tejeda),

<https://www.jornada.com.mx/2024/06/24/ciencias/a06n1cie>

## **Internacional:**

#### *En la busca del microbioma sano*

Centrándose en cuatro enfermedades comunes (diabetes, enfermedades cardíacas, depresión y cáncer de intestino), una nueva investigación de la Universidad de Flinders (Australia) proporciona información sobre la importancia de un equilibrio microbioma saludable en el intestino humano y en el medio ambiente. El estudio

internacional compara estudios de casos de diabetes tipo 2, enfermedad cardiovascular aterosclerótica, conductas ansiosas-depresivas y cáncer colorrectal y encontró patrones en los microbiomas intestinales asociados a enfermedades que podrían informar nuevos tratamientos rentables basados en la dieta, el estilo de vida y la exposición al microbioma ambiental. La investigación ha descubierto un nuevo enfoque para describir y medir la salud de los microbiomas intestinales y del suelo aplicable en estudios de salud humana y calidad de los ecosistemas, dice el autor principal, Dr. Craig Liddicoat, investigador en Ecología de Restauración, de la Facultad de Ciencias e Ingeniería de Flinders. "Si bien normalmente estudiamos el ADN de los microbiomas para establecer su perfil y función, tenemos una comprensión relativamente limitada de lo que conecta la salud y la enfermedad con la gran diversidad de microbios que vemos en la naturaleza y que viven en nuestros cuerpos", dice.

**La Crónica**, (Redacción Academia),

<https://www.cronica.com.mx/academia/busca-microbioma-saludable.html>

#### *La interacción con insectos acelera la evolución de las plantas*

Las plantas que son polinizadas por insectos y tienen que defenderse de los herbívoros han evolucionado para adaptarse mejor a diferentes tipos de suelo. Las plantas obtienen nutrientes y agua del suelo. Como los diferentes tipos de suelo difieren en su composición química y física, las plantas deben adaptar su fisiología para optimizar este proceso en diferentes tipos de suelo, informa la Universidad de Zurich. Este proceso evolutivo conduce a la formación de ecotipos, es decir, "razas de plantas" adaptadas localmente que difieren ligeramente en apariencia y ya no pueden cruzarse fácilmente. Este último efecto se considera el primer paso hacia la formación de especies separadas. La adaptación de los cultivos a los tipos de suelo locales también es crucial para la productividad agrícola.

**La Crónica**, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/interaccion-insectos-acelera-evolucion-plantas.html>

#### *Cambios en la cobertura de nubes amplifican el calentamiento global*

Científicos han descubierto cambios cada vez más asimétricos en la cobertura de nubes -disminuye más durante el día que por la noche- que amplifican el calentamiento global. Esta asimetría significa que el efecto de enfriamiento de las nubes está disminuyendo durante el día y su efecto de calentamiento está aumentando por la noche. Un equipo de investigadores dirigido por el profesor Johannes Quaas de la Universidad de Leipzig y Hao Luo y el profesor Yong Han de la Universidad Sun Yat-sen en China publican resultados en la revista Science Advances. Durante el día, las nubes reflejan la luz solar hacia el espacio, enfriando la superficie de la Tierra. Por la noche, en cambio, actúan como una manta, atrapando el calor. Esto mantiene la superficie de la Tierra caliente. "Es por eso que las nubes juegan un papel decisivo en el clima de la Tierra", dice el meteorólogo Quaas.

**La Crónica**, 23/06/24, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/cambios-cobertura-nubes-amplifican-calentamiento-global.html>

#### *Un estudio identifica el primer tratamiento farmacológico para la apnea del sueño*

Un equipo científico, liderado por la Universidad de California en San Diego (Estados Unidos), ha demostrado el potencial de la tirzepatida, conocida para controlar la diabetes tipo 2, como primer tratamiento farmacológico eficaz para la apnea obstructiva del sueño. Se trata de un trastorno relacionado con el sueño caracterizado por episodios repetidos de respiración irregular debidos a la obstrucción total o parcial de las vías respiratorias superiores. El nuevo tratamiento farmacológico desarrollado para la diabetes muestra 'resultados prometedores' en cuanto a mejora del sueño y la salud general de los pacientes diagnosticados con obesidad y que viven con apnea obstructiva del sueño, aseguran los investigadores. Los resultados de la investigación se publican en la revista The New England Journal of Medicine y, según sus responsables, muestran el potencial del tratamiento -aún en fase de estudio- para mejorar la calidad de vida de millones de personas en todo el mundo afectadas por este tipo de apnea (AOS).

**La Crónica**, 23/6/24, (EFE),

<https://www.cronica.com.mx/academia/estudio-identifica-primer-tratamiento-farmacologico-apnea-sueno.html>

#### *Los campos eléctricos aumentan el potencial del grafeno*

Una nueva investigación publicada en Nature revela cómo los efectos del campo eléctrico pueden acelerar selectivamente los procesos electroquímicos acoplados en el grafeno. Los autores, del National Graphene Institute en la Universidad de Manchester, creen que este descubrimiento podría revolucionar el aprovechamiento de la energía y la computación de la información. Los procesos electroquímicos son esenciales en las tecnologías de energía renovable como las baterías, las pilas de combustible y los electrolizadores. Sin embargo, su eficiencia a menudo se ve obstaculizada por reacciones lentas y efectos secundarios no deseados. Los enfoques tradicionales se han centrado en nuevos materiales, pero aún quedan desafíos importantes. El equipo de Manchester, dirigido por el Dr. Marcelo Lozada-Hidalgo, ha adoptado un enfoque novedoso. Han desacoplado con éxito el vínculo inseparable entre la carga y el campo eléctrico dentro de los electrodos de grafeno, lo que permite un control sin precedentes sobre los procesos electroquímicos en este material. El avance desafía los supuestos anteriores y abre nuevas vías para las tecnologías energéticas. El Dr. Lozada-Hidalgo considera que este descubrimiento es transformador y dijo en un comunicado: "Hemos logrado abrir un espacio de parámetros que antes era inaccesible."

Una forma de visualizarlo es imaginar un campo en el campo con colinas y valles. Clásicamente, para un sistema dado y un catalizador dado, un proceso electroquímico se ejecutaría a través de un camino establecido a través de este campo.

**La Crónica**, 23/6/24, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/campos-electricos-aumentan-potencial-grafeno.html>