

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 24 de noviembre de 2023.



La UAEM en la prensa:

Actividades de la Cátedra Unesco de Cambio Climático van adelante

Nacional:

La UNAM inicia de manera formal la era del cómputo cuántico con dos nuevas máquinas

Internacional:

Inyección devolvería el olfato, dañado por el Covid-19

La UAEM en la prensa:

Actividades de la Cátedra Unesco de Cambio Climático van adelante

Las actividades del Congreso Internacional de la Cátedra Unesco Cambio climático y desarrollo sostenible en América Latina, continuaron este 23 de noviembre en el auditorio de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (FCQel) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). La temática de este día es: Cambio climático y biotecnología, coordinada por el Centro de Investigación en Biotecnología (CEIB) y la Universidad Politécnica del Estado de Morelos (Upemor), con la primera conferencia a cargo del investigador Cristian Desmarchelier, del Programa Nacional de Bioprospección Argentina y consultor para el Programa Amazonia del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), quien impartió el tema El aprovechamiento sustentable de la biodiversidad como una oportunidad para el desarrollo de la bioeconomía en América Latina. De acuerdo con su exposición, Cristian Desmarchelier dijo que actualmente se usa sólo el 1 por ciento de la biodiversidad del planeta, “es el sendero para el desarrollo de la economía menos transitado y tiene un potencial enorme”. Explicó que el modelo de la bioprospección está dedicado al hallazgo de organismos y sustancias con posibles usos para beneficio del ser humano, que pueden tener un valor comercial significativo en diversos sectores como el industrial, alimentario, cosmético y farmacéutico, entre otros. Estos productos derivados de la biodiversidad, han logrado que empresas de base tecnológica obtengan importantes contratos, dijo: “hablo de un ejemplo de Argentina donde tengo experiencia, esa empresa ha desarrollado aceites esenciales para la industria cosmética, con especies locales e introducidas de pinos y ya trabaja con L'Bel y L'Oréal. Otra empresa genera un principio activo a partir de una especie, que crea un producto para distribuir en empresas de activos farmacéuticos”. (...)

El Regional, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/actividades-de-la-catedra-unesco-de-cambio-climatico-van-adelante>

Se aplicó justicia a universitarios, aplaude el rector

El rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Gustavo Urquiza Beltrán, se dijo satisfecho por la actuación de las instancias penales que permitieron la imputación y el otorgamiento de la prisión oficiosa en contra de elementos policiacos que agredieron a un universitario. En entrevista, la autoridad universitaria aplaudió que se haya hecho justicia en el caso de los jóvenes universitarios que fueron agredidos en días pasados por elementos policiacos del municipio dentro del Campus Chamilpa de la máxima casa de estudios. Gustavo Urquiza recordó que a raíz de este caso, se abrió a la discusión, las condiciones de seguridad en el territorio universitario y la mejor forma de garantizar seguridad a la comunidad universitaria. Refirió que fue decisión del Consejo Universitario, el que se cancelaran los operativos y rondines a cargo de los elementos de seguridad incorporados a la Secretaría de Protección y Auxilio Ciudadano (SEPRAC).

Lo de Hoy Morelos, p.12, (Dulce Maya).

La UAEM deberá cubrir penalización si no paga a tiempo adeudo con sindicalizados

De no cumplir a más tardar el 30 de noviembre con el pago de nivelación salarial a los trabajadores administrativos sindicalizados, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) deberá pagar el 20 por ciento del salario de cada trabajador afectado por cada día de retraso. El Sindicato de Trabajadores Administrativos (Stauaem), cuyos miembros se manifestaron el miércoles pasado exigiendo la nivelación de su salario con respecto del salario mínimo vigente, dieron a conocer a sus bases que ante el incumplimiento del convenio de revisión salarial 2023 de fecha 28 de febrero pasado, con respecto a la nivelación al salario mínimo de las categorías que se encuentran debajo se tomaron acuerdos con la administración central universitaria. En general informan que todas las prestaciones ligadas a la clave 01 -es decir el salario establecido en su tabulador- que no fueron pagadas en la catorcena 24 serán pagadas a más tardar el próximo 30 de noviembre, se pactó una pena convencional del 20 por ciento del salario cuota diaria por cada trabajador afectado, por día no cumplido. Además, se indica que el rector Gustavo Urquiza Beltrán se comprometió a salvaguardar los derechos y prestaciones sindicales de los integrantes del Stauaem que acudieron a la manifestación que impidió se realizara la sesión solemne de Consejo Universitario para celebrar 56 años de la autonomía universitaria de la UAEM. De acuerdo con el documento firmado por el abogado general de la UAEM, Ulises Flores Peña, las partes reconocen que se “dispersó” (entregó por vía bancaria) el pago correspondiente a la homologación salarial el miércoles 22 de noviembre. Se indica que la administración central universitaria pagó el ajuste salarial, así como la despensa con efecto retroactivo al 1 de enero de 2023 en las categorías con salario menor al mínimo vigente. El Stauaem plantea en el documento que persisten diferencias salariales en algunos trabajadores, situación que se resolverán a la brevedad por parte de la institución. (...)

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/239432-la-uaem-debera-cubrir-penalizacion-si-no-paga-a-tiempo-adeudo-con-sindicalizados.html>

Desarrollan en el CIQ ingeniería de cristales para mejorar medicamentos

Hugo Morales Rojas, profesor investigador del Centro de Investigaciones Químicas (CIQ) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), analiza las moléculas que se forman en cristales ordenados, para cambiar sus propiedades, proceso que puede utilizarse para mejorar el desempeño de medicamentos sólidos. Entrevistado en Radio UAEM este 22 de noviembre, Hugo Morales explicó que en los últimos años, las personas que hacen ciencia se han dedicado a entender de manera un poco más detallada, cómo es que las moléculas se forman en cristales con el objetivo de modificar algunas de sus propiedades con potencial de utilidad en la medicina. “En el CIQ participamos en un área que se conoce como Química Supramolecular en la que estudiamos los cristales, que son formas con un arreglo ordenado, comunes en el mundo físico y conviven con nosotros, se pueden identificar rápidamente, como el azúcar que tomaron hoy en el café y la sal que emplearon para cocinar, es decir, como compuesto tienen una forma única”, señaló. Morales Rojas explicó que la gran mayoría de los medicamentos tienen formas sólidas de dosificación y la industria farmacéutica tiene un gran interés por investigar las barreras o limitaciones que estos compuestos presentan, para diseñar una nueva forma con ingeniería de cristales y en un futuro, aspirar a cambiar sus propiedades con el objetivo de mejorar los medicamentos. El investigador destacó que el CIQ tiene una estrecha colaboración con la Facultad de Farmacia de la UAEM y la industria farmacéutica mexicana, para desarrollar nuevas formas sólidas de ingredientes farmacéuticos activos, con el fin de mejorar sus propiedades y tengan un impacto benéfico en la salud de las personas, ya que casi todos consumimos medicamentos.

Cadena Sur Multimedia, (Redacción),

<http://cadenasurmultimedia.mx/site/?p=136472>

Esfuerzo conjunto entre el gobierno de Morelos y la UAEM para combatir la violencia contra las mujeres

Previo a la conmemoración del 25 de noviembre por el Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra las Mujeres y Niñas, el gobierno del estado de Morelos, junto con la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) presentaron la conferencia “La Lucha de las Mujeres a través de la Historia”, donde se destacó la persecución, el abuso y el asesinato de mujeres que sin nombre y apellido construyeron México. En el Teatro “Fulgencio Ávila” de la Escuela de Teatro, Danza y Música de la UAEM, se llevó a cabo la conferencia, donde el director de Derechos Humanos de la Secretaría General de Morelos, Luis Ortiz Salgado llamó a la reflexión para conocer los avances que hasta este momento se han realizado en el combate a la violencia contra la mujer y a tomar el camino adecuado en la erradicación de este fenómeno. Ante la presencia de decenas de asistentes, la directora de la Escuela de Teatro, Danza y Música, Marcela Dorantes Garduño, destacó la participación de las mujeres en la institución que preside y resaltó el orgullo de los universitarios de contar hoy con una mujer al frente de la rectoría, en la próxima administración. Como conferencista invitada asistió Angélica Juárez Pérez, quien se refirió al desplazamiento y a la violencia en contra de las mujeres, quienes coadyuvaron en la construcción y lucha de los derechos que actualmente se tiene. En este sentido, Juárez López dijo que las mujeres a lo largo de la historia han sido discriminadas y asesinadas por su condición. “Mujeres en la Independencia de las villas y los pueblos, cientos y miles, no se salvaron de la muerte, mientras que mujeres criollas como Vicario y Josefa, sólo fueron aseguradas y llevadas a un convento”. En tanto, como introducción, Ivonne Velasco, catedrática de la UAEM, habló de igual forma de la persecución política histórica que han sufrido las mujeres; de crímenes ordenados por políticos que intentaron desvirtuar los asesinatos y hacerlos parecer accidentes para quedar impunes.

Columna Digital, (Redacción),

<https://columnadigital.com/esfuerzo-conjunto-entre-el-gobierno-de-morelos-y-la-uaem-para-combatir-la-violencia-contra-las-mujeres/>

Nacional:

La UNAM inicia de manera formal la era del cómputo cuántico con dos nuevas máquinas

La computación cuántica ha dejado de ser sólo teoría en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) para convertirse en una realidad con la adquisición de las primeras dos computadoras cuánticas portátiles que se encuentran ya en funcionamiento en la Facultad de Ingeniería (FI). La máxima casa de estudios se convierte así en la primera institución de su tipo en América Latina que cuenta con esta tecnología que inaugura una nueva era, la cual permitirá analizar, procesar y potencializar nuestras labores docentes, principalmente en el área de ingeniería eléctrica y computación, afirmó en entrevista con La Jornada el director de la FI, José Antonio Hernández Espriú. Durante la presentación de los equipos este miércoles ante profesores y estudiantes, el académico reiteró que es un orgullo que los alumnos pumas tengan estas nuevas herramientas computacionales “para comenzar a aprender con ellas temas de machine learning, inteligencia artificial (IA), ciberseguridad o administración matemática de procesos, y así tener más elementos para insertarse en el campo laboral, y desarrollar de mejor manera sus investigaciones a nivel licenciatura y posgrado”.

La Jornada, p.2, (Mónica Mateos-Vega),

<https://www.jornada.com.mx/2023/11/24/ciencias/a02n1cie>

La universidad no se detendrá ante provocaciones: Lomelí Vanegas

El rector de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Leonardo Lomelí Vanegas, señaló que esta casa de estudios no se detendrá ante provocaciones ni actos injerencistas que pretendan desestabilizarla, en referencia a los enfrentamientos ocurridos ayer en la Facultad de Contaduría y Administración (FCA). En tanto, el funcionario designó a Tomás Humberto Rubio Pérez (ex director de esa facultad) nuevo secretario administrativo de la universidad, en sustitución de Luis Agustín Álvarez Icaza Longoria. En la ceremonia de nombramiento, realizada en el tercer piso de la torre de rectoría, Lomelí Vanegas respondió el segundo informe anual de labores de Rubio Pérez, correspondiente a su segundo periodo al frente de la FCA, y anunció que el nuevo secretario de administración asumirá su responsabilidad la semana próxima. El rector dijo: Hoy estamos aquí para que se lleve a cabo este informe en tiempo y forma, como estaba programado, y queremos con ello también mandar esa señal: la universidad no se detendrá más allá de provocaciones o de actos injerencistas que pretendan desestabilizarla.

La Jornada, p.11, (Fernando Camacho y Lilian Hernández),
<https://www.jornada.com.mx/2023/11/24/politica/011n1pol>

La Jornada, p.11, (Fernando Camacho y Lilian Hernández),
<https://www.jornada.com.mx/2023/11/24/politica/011n2pol>

Milenio, (Alma Paola Wong),
<https://www.milenio.com/politica/comunidad/detienen-a-cuatro-encapuchados-por-irrupcion-y-agresiones-en-la-unam>

Leonardo Lomelí designa a Tomás Humberto Rubio nuevo secretario Administrativo de la UNAM

Tras designar a Tomás Humberto Rubio Pérez, como nuevo secretario Administrativo de la Universidad Nacional Autónoma de México, el rector Leonardo Lomelí Vanegas dijo que "la UNAM no se detendrá ante provocaciones ni actos injerencistas". Al responder el segundo informe anual de labores, correspondiente al segundo periodo al frente de la dirección de la Facultad de Contaduría y Administración (FCA), realizado en el tercer piso de la Torre de Rectoría por las agresiones de grupos externos ocurridas esta mañana en esa Facultad, Leonardo Lomelí agregó que "estamos aquí para que se lleve a cabo este informe en tiempo y forma, como estaba programado, y queremos con ello también mandar esa señal: la Universidad no se detendrá más allá de provocaciones o de actos injerencistas que pretendan desestabilizarla". Respecto a la designación de Tomás Humberto Rubio, el rector señaló que éste asumirá su nueva responsabilidad a partir de la semana próxima. Lomelí Vanegas destacó la labor de Rubio Pérez al frente de la FCA, la cual -dijo- en los últimos años se ha consolidado como una de las facultades más importantes de la Universidad por su excelencia académica, por la formación integral de sus integrantes y su liderazgo a nivel nacional e internacional. Reconoció el apoyo que la FCA ha brindado "para que nuestra Universidad amplíe su oferta educativa en Oaxaca, uno de los estados de la República mexicana que cuenta con una de las tasas más bajas de matriculación en el nivel de educación superior".

La Crónica, (Redacción),
<https://www.cronica.com.mx/academia/leonardo-lomeli-designa-tomas-humberto-rubio-nuevo-secretario-administrativo-unam.html>

Milenio, (Alma Paola Wong),
<https://www.milenio.com/politica/comunidad/designan-tomas-humberto-rubio-nuevo-secretario-administrativo-unam>

Presentan examen de admisión mil 500 jóvenes en la Universidad Autónoma de Tamaulipas

Presentan examen de admisión para ingresar a la UAT, mil 500 jóvenes, para ingresar al nuevo ciclo escolar en enero; el plan de la Facultad de Medicina es anual, así que fue la única escuela que no realizó el proceso. Se trata del examen de Ceneval, de conocimientos generales, que además permite conocer a la universidad el nivel académico de sus estudiantes de nuevo ingreso. La Universidad Autónoma de Tamaulipas aplica dos exámenes de admisión a cada aspirante. Los resultados en las dos pruebas se promedian y en base a eso se selecciona a los alumnos.

Milenio, (Anahy Meza),
<https://www.milenio.com/politica/comunidad/aspirantes-presentan-examen-admision-uat-ciclo-primavera-2024>

Alemania restituye a México 75 piezas prehispánicas: INAH

El gobierno de Alemania restituyó a México unas 75 piezas arqueológicas de origen prehispánico, en su mayoría ligadas a las culturas de la región Huasteca, que fueron halladas hace 120 años, informó mediante un comunicado el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH). Setenta y cuatro de las piezas provienen del Museo Schloss Salder, ubicado en la ciudad de Salzgitter, y una más que fue incautada en la aduana de Leipzig. El director del INAH, Diego Prieto Hernández, informó que los artefactos fueron hallados por un maestro alemán que trabajaba en la perforación de un pozo en la ciudad de Tampico, Tamaulipas. Posteriormente, cayeron en manos de ese recinto cultural en 1963.

La Jornada, p.5, (De la Redacción),
<https://www.jornada.com.mx/2023/11/24/cultura/a05n2cul>

La resistencia antimicrobiana ya es un "tsunami silencioso" contra la salud a nivel mundial: UNAM

Numerosas bacterias que dañan la salud de los seres humanos han desarrollado resistencia e inmunidad a los medicamentos antibióticos, como consecuencia por el uso indiscriminado de esos fármacos. En México se recetan antibióticos como primera opción para atender siete de cada 10 diagnósticos de faringitis; ocho de cada 10 diarreas y en todos los diagnósticos de infección de vías urinarias, documentó un estudio realizado este año acerca de recetas prescritas en consultorios médicos adjuntos a farmacias. Este abuso en la prescripción de antibióticos ha generado el creciente problema llamado Resistencia Antimicrobiana o RAM, el cual ya es considerado como un "tsunami silencioso" a nivel mundial, informó el doctor Samuel Ponce de León Rosales, coordinador del Programa Universitario de Investigación sobre Riesgos Epidemiológicos y Emergentes, de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). El médico, quien también es Coordinador del Plan Universitario de Control de la Resistencia Antimicrobiana (Red PUCRA), informó que un ejemplo del tamaño del problema es el cálculo que hizo la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas, que estimó que para 2023 la resistencia de bacterias a los antimicrobianos será responsable de 23 mil muertes. Ponce de León Rosales agregó que según proyecciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS), el Banco Mundial y otras agencias internacionales, dentro de 27 años, en 2050, las bacterias súper resistentes provocarán 50 millones de muertes anuales.

La Crónica, (Antimio Cruz),

<https://www.cronica.com.mx/academia/resistencia-antimicrobiana-tsunami-silencioso-contrala-salud-nivel-mundial-unam.html>

La Jornada, p.16, (Laura Poy Solano),

<https://www.jornada.com.mx/2023/11/24/politica/016n1pol>

SEP: llega el último puente del año, conoce cuándo será el primero del 2024

Están por llegar las vacaciones de invierno para los estudiantes de la Secretaría de Educación Pública (SEP), sin embargo, antes de esa fecha se llevará a cabo el último puente del 2023, pues de acuerdo con el calendario escolar de este ciclo escolar es en el mes de noviembre cuando viene marcado un viernes sin clases. La fecha corresponde al viernes 24 de noviembre, fecha en que se realiza la reunión de Consejo Técnico Escolar, en la que los maestros suspenden clases para realizar tareas docentes. Es por ello que el último puente de este año será este viernes, dando paso a tres días de descanso: viernes 24 de noviembre, sábado 25 de noviembre y domingo 26 de noviembre. De acuerdo con el calendario del ciclo escolar 2023-2024 de la SEP, el primer puente del próximo año será el lunes 5 de febrero cuando se conmemora la Constitución Mexicana. Ese día los alumnos de preescolar, primaria y secundaria de escuelas públicas y privadas incorporadas al Sistema Educativo Nacional no tendrán clases. El puente será de tres días, pues se suma el fin de semana de esta manera: sábado 3 de febrero, domingo 4 de febrero y lunes 5 de febrero. Las clases se reanudan el martes 6 de febrero de manera habitual para todos los alumnos de educación básica.

El Heraldo, (Diana Zaragoza),

<https://heraldodemexico.com.mx/nacional/2023/11/23/sep-llega-el-ultimo-puente-del-ano-conoce-cuando-sera-el-primero-del-2024-556975.html>

Internacional:

Inyección devolvería el olfato, dañado por el Covid-19

Investigadores de la Jefferson Health en Filadelfia (Estados Unidos) descubrieron que utilizando una aguja espinal en la base del cuello para su inyección en el ganglio estrellado se puede restaurar el sentido del olfato en pacientes que han sufrido Covid-19 prolongado y que aún no han recuperado este sentido. Para el estudio, que se presentará la próxima semana en la reunión anual de la Sociedad Radiológica Norteamericana (RSNA, por sus siglas en inglés), 54 pacientes fueron remitidos por un otorrinolaringólogo después de al menos seis meses de Parosmia post-Covid-19 resistente a las terapias farmacéuticas y tópicas. En el seguimiento una semana después, el 59 por ciento de los pacientes informaron una mejoría de los síntomas. La Parosmia, una afección en la que el sentido del olfato ya no funciona correctamente, es un síntoma conocido del Covid-19 ya que hasta el 60 por ciento de los pacientes con Covid-19 se han visto afectados, según los investigadores. Para evaluar un posible tratamiento para pacientes con Parosmia post-Covid 19 a largo plazo, los investigadores analizaron los beneficios potenciales del bloqueo del ganglio estrellado utilizando un procedimiento mínimamente invasivo guiado por imágenes. Los ganglios estrellados, que forman parte del sistema nervioso autónomo, que regula procesos involuntarios como la frecuencia cardíaca, la presión arterial, la respiración y la digestión, son nervios a cada lado del cuello. Envían ciertas señales a la cabeza, el cuello, los brazos y una parte de la parte superior del pecho. El equipo de investigación utilizó un bloqueo del ganglio estrellado, que incluye la inyección del anestésico directamente en el ganglio estrellado de un lado del cuello para estimular el sistema nervioso autónomo regional. El procedimiento mínimamente invasivo dura menos de 10 minutos y no es necesaria sedación ni analgesia intravenosa. El bloqueo del ganglio estrellado se ha utilizado con diversos grados de éxito para tratar una serie de afecciones, incluidas las cefaleas en racimos, el dolor del miembro fantasma, los síndromes de Raynaud y Meniere, la angina y la arritmia cardíaca.

Lo de Hoy Morelos, p.19, (Agencia El Universal),
<https://morelos.lodehoy.com.mx/tecnologia/2023/11/24/44786/inyeccion-devolveria-el-olfato-danado-por-el-covid>

Diseñan biosensor aplicado a la detección de la vaginosis bacteriana

Las enfermedades infecciosas pueden tener consecuencias dramáticas, en especial cuando se presentan de manera asintomática. Es el caso de la vaginosis bacteriana (VB), una enfermedad que afecta a 60% de mujeres en edad reproductiva. Se genera por un desequilibrio en el microbiota vaginal y suele acompañarse de condiciones genitales como flujo moderado blanco/gris, comezón y mal olor. La vaginosis también se presenta de manera asintomática y cuando no se atiende puede derivar en serias consecuencias de salud pública. El método convencional para diagnosticarla es un examen microscópico acompañado de la evaluación de síntomas propios de esta condición, lo cual se lleva a cabo por personal altamente especializado. Se ha reportado que en los exudados vaginales se sobre expresa una enzima llamada sialidasa, la cual es un subproducto de la colonización de bacterias en la zona vaginal, entre ellas *Gardnerella vaginalis* y *Prevotella bivia*. Por lo tanto, es posible correlacionar una sobre expresión de sialidasa con el diagnóstico de la vaginosis. En México, un grupo multidisciplinario ha desarrollado un innovador dispositivo sensor de papel capaz de detectar la vaginosis bacteriana. El equipo ha sido liderado en la parte experimental por Mariana D. Ávila Huerta, del Centro de Investigaciones en Óptica, con apoyo de Karina Leyva Hidalgo, Karen Cortés Sarabia, Ana K. Estrada Moreno y Amalia Vences Velázquez, de la Universidad Autónoma de Guerrero, bajo la coordinación de Eden Morales Narváez, del Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada de la UNAM.

La Crónica, (Mariana D. Ávila Huerta y Eden Morales Narváez),
<https://www.cronica.com.mx/academia/disenan-biosensor-aplicado-deteccion-vaginosis-bacteriana.html>