

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA  
Ciudad Universitaria, 14 de octubre de 2024.

---



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

UAEM presenta estrategias para fortalecer a los municipios

## **Estatal:**

Secretaría de Educación busca ayuda en aguinaldo de UAEM

## **Nacional:**

Científicos del IPN logran avance genómico para erradicar el VIH

## **Internacional:**

El aumento de la esperanza de vida se ralentiza pese a los avances de la medicina

## La UAEM en la prensa:

### *UAEM presenta estrategias para fortalecer a los municipios*

“La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) está lista para ser aliada de los municipios y promover el desarrollo económico, tecnológico y social desde un enfoque de sustentabilidad”, señaló Viridiana Aydeé León Hernández, rectora de nuestra máxima casa de estudios morelense, al impartir la conferencia Vinculación universitaria: alternativa para el fortalecimiento de los municipios, en el auditorio Emiliano Zapata Salazar, de Ciudad Universitaria del Campus Norte. Esto en el marco de la clausura del curso “Estrategias de administración y gestión pública municipal”. Destacó que la UAEM cuenta con más de 90 disciplinas, 500 investigadoras e investigadores, cerca de 3 mil 500 docentes y más de 40 mil estudiantes, todas y todos movilizando su talento en favor de las comunidades morelenses, e indicó que algunos de los proyectos a desarrollar se encaminan al reforzamiento de la cultura y la identidad, salud integral, bienestar social, economía para el bien común, seguridad y conducción de paz, educación para la transformación social, la biodiversidad y el desarrollo sostenible. Por lo anterior, propuso a las y los alcaldes, así como a funcionarios de gobierno, diez estrategias para el fortalecimiento de los municipios; destaca investigación aplicada, soluciones aplicadas, creación de centros de innovación municipal, incubadoras de empresas, programas de capacitación y consultoría, oferta de maestrías profesionalizantes, y la de desarrollo del turismo cultural, científico y comunitario.

**La Jornada Morelos**, (Redacción), 12/10/24,

<https://www.lajornadamorelos.mx/sociedad/uaem-presenta-estrategias-para-fortalecer-a-los-municipios/>

**La Crónica de Morelos**, (Redacción), 11/10/24,

<https://lacronicademorelos.com/uaem-impulsa-vinculacion-universitaria-para-fortalecer-municipios-desde-la-sustentabilidad/>

**Diario de Morelos**, (Redacción), 13/10/24,

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/impulsa-uaem-vinculacion-universitaria-para-el-fortalecimiento-de-los-municipios>

### *Inician Rectoría y Sitauaem análisis de pagos de fin de año*

La administración central de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) y el Sindicato Independiente de Trabajadores Académicos de la institución educativa (Sitauaem), iniciaron reuniones para analizar el tema de los pagos de fin de año, informó Mario Cortés Montes, secretario general del sindicato. “Ya tuvimos acercamiento, y en ese sentido confiamos en que se puedan hacer las gestiones necesarias. De hecho, ya tuvimos comunicación; queda en firme las deudas del IMSS, de Infonavit y del SAT; únicamente es tratar de negociar con estas instituciones y con la gobernadora estos problemas”, detalló. Mario Cortés celebró que se encuentren en comunicación con la rectoría de la UAEM, para coadyuvar en la gestión de los recursos necesarios para el pago de prestaciones de fin de año, aunque advirtió que se tiene la velada amenaza por parte del IMSS, de congelar las cuentas bancarias de la institución educativa para presionar el pago, situación que –dijo– podría poner en riesgo el pago de las catorcenas a trabajadores universitarios.

**La Unión de Morelos**, p.9, (Salvador Rivera), 12/10/24,

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/258331-inician-rectoria-y-situaem-analisis-de-pagos-de-fin-de-ano.html>

### *El IMSS Morelos en coordinación con la UAEM impulsan uso de implante subdérmico*

El Centro Médico Universitario de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), en coordinación con el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), promueven la aplicación del implante subdérmico como una alternativa en métodos anticonceptivos para estudiantes que tienen una vida sexual activa. Sara Esther Balboa Chávez, responsable del Programa de Atención a la Mujer del Centro Médico, informó que este implante subdérmico de dos varillas, tiene una efectividad de 99% y se coloca en el antebrazo en 15 minutos con anestesia, por lo que las interesadas deberán hacer una cita para la consulta y aplicación del implante. “Es un método anticonceptivo que tiene básicamente una progesterona que inhibe la ovulación en el ciclo menstrual y baja un poco el grosor del endometrio, pero sin prevenir las enfermedades por transmisión sexual, por lo que se recomienda también el uso de condón”, explicó la especialista en salud. Agregó que este tipo de campañas se promueven desde la universidad porque buscan prevenir embarazos no deseados e impactar en disminuir la deserción escolar.

**Diario de Morelos**, (Redacción), 12/10/24,

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/el-imss-morelos-en-coordinacion-con-la-uaem-impulsan-uso-de-implante-subd-rmico>

### *Arte y Creatividad la otra cara de la Arquitectura*

En la conmemoración del Día Nacional del Arquitecto y el Día Mundial de la Arquitectura, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) inauguró su primera exposición colectiva “Cimientos de expresión: Arquitectos en el mundo de las Artes”, en la Galería Víctor Manuel Contreras, al interior de la Torre universitaria. El evento contó con la participación de docentes y miembros de la comunidad universitaria, quienes mostraron

su talento artístico a través de diversas formas de expresión, como pintura, fotografía, escultura y poesía. Entre las autoridades presentes en la apertura de la muestra promovida por la Facultad de Arquitectura, estuvieron María Delia Adame Arcos, secretaria General de la UAEM, en representación de la rectora Viridiana Aydeé León Hernández; Perla Sonia Posada Vique, directora de la Facultad de Arquitectura, y Gerardo Gama Hernández, secretario de Extensión Universitaria de la UAEM. También estuvieron presentes la Mtra. Adriana Gabriela Domínguez, presidenta de la Comisión Dolor y Justicia del SITAUAEM, y Karina Castillo Sigüenza, titular de la Dirección de Cultura de la UAEM, quienes apoyaron en la organización del evento. La muestra, que estará disponible durante todo el mes de octubre, cuenta con obras de los expositores Ernesto Ríos, Guadalupe Guadarrama, Eduardo Mariaca Torres, María Fernanda Arao, José Luis Carlos Campos, Karina Castillo Sigüenza, Carlos Martínez Velázquez, Roberto Carlos Figueroa, Alfonso Antines y Arturo Vázquez Navarrete. Todos ellos, a través de sus obras, ofrecieron una perspectiva personal sobre el arte y la arquitectura, mostrando cómo ambas disciplinas se entrelazan.

**La Jornada Morelos**, (Jazmín Aguilar), 13/10/24,

<https://www.lajornadamorelos.mx/sociedad/arte-y-creatividad-la-otra-cara-de-la-arquitectura/>

#### *Participa UAEM en congreso de turismo en Monterrey*

Estudiantes de la licenciatura en Turismo de la Universidad Autónoma de Morelos (UAEM), participaron en el “Congreso de Gastronomía y Turismo en el Mundo Deportivo”, en Monterrey, Nuevo León. En ese congreso, los participantes se embarcaron en un viaje de exploración para descubrir la interacción entre turismo, gastronomía, deporte y desarrollo sostenible e inclusivo. Se analizó cómo este sector podía convertirse en una herramienta eficaz para diferenciar y desestacionalizar el turismo. Además, se abordaron temas de innovación y las tendencias actuales y futuras del sector, así como la gobernanza y las estrategias del sector privado.

**Diario de Morelos**, p.6, (Sin firma).

#### *Envía FEUM ayuda humanitaria a Guerrero*

Adriana Guadarrama Salgado, presidenta de la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM), informó que ya enviaron ayuda a Guerrero. Cabe recordar que días atrás, la FEUM lanzó una invitación a la comunidad universitaria para sumarse a la campaña de recolección de víveres para ser enviados a Guerrero y entregarlos a las familias damnificadas por el huracán ‘John’. Al respecto, la líder estudiantil agradeció el apoyo de estudiantes, docentes y personal administrativo que respondieron a la invitación y participaron con la entrega de alimentos no perecederos y ropa. Detalló que todo lo que se reunió en el Campus Norte en Chamilpa, salió para Guerrero, con el apoyo del Club Rotario ‘Jardines de Cuernavaca’, quienes en coordinación con algunos estudiantes fueron los responsables de llevar la ayuda al puerto de Acapulco.

**Diario de Morelos**, (Marcela García), 14/19/24,

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/env-feum-ayuda-humanitaria-guerrero>

Se publica la invitación de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) a la Cátedra Jean Robert, Humanismo, Arquitectura y Urbanismo. La libertad de los pobres para habitar. III Simposio en el 4to. Aniversario Luctuoso. 15 de octubre a las 18:00 horas, vía Zoom ID de reunión: 839 7090 4839, clave de acceso: 046885.

**La Jornada Morelos**, p.3.

## **Estatat:**

#### *Secretaría de Educación busca ayuda en aguinaldo de UAEM*

La Secretaría de Educación de Morelos se encuentra en análisis financiero para apoyar a la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), en el tema de pago de aguinaldos de los trabajadores, informó la secretaria Karla Aline Herrera Alonso. Mencionó que se requiere un recurso de 250 millones de pesos para el aguinaldo de los trabajadores. Señaló que han estado pendiente a la situación que presenta la UAEM en todos sus ámbitos y junto con la mandataria estatal, Margarita González Saravia, se realizan diversos análisis con las diferentes secretarías que conforma este nuevo gobierno, para llegar a una alternativa que logre la solución en el proceso del aguinaldo de los trabajadores. “Como ustedes saben es nuestra máxima casa de estudios y por supuesto que hay total interés y estaremos viendo una solución”, expresó.

**El Regional del Sur**, p.7, (Kevin Salgado),

<https://elregional.com.mx/secretaria-de-educacion-busca-ayuda-en-aguinaldo-de-uaem>

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

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/finanzas/uaem-morelos-gobierno-gestionara-recursos-para-pagar-aguinaldos-2024-y-evitar-huelga-12701872.html>

#### *Reafirma Mirna Zavala, la consolidación de un presupuesto prioritario para el bienestar social*

La secretaria de Hacienda, Mirna Zavala Zúñiga, asistió a la instalación de la Comisión de Hacienda, Presupuesto y Cuenta Pública del Congreso del estado de Morelos, con el propósito de fortalecer la colaboración entre los poderes Ejecutivo y Legislativo en la elaboración del Paquete Económico 2025. En

presencia de la diputada Andrea Valentina Guadalupe Gordillo Vega, presidenta de la Comisión, Zavala Zúñiga reafirmó su disposición para colaborar de manera cercana con las y los legisladores, así como con los municipios, órganos autónomos y dependencias del Ejecutivo estatal, con el fin de escuchar y atender las demandas ciudadanas. Al evento protocolario asistió Jorge Salazar Acosta, secretario de Administración; Viridiana Aydeé León Hernández, rectora de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM); Gabriela Navarro Macías, rectora de la Universidad Tecnológica Emiliano Zapata del Estado de Morelos (UTEZ), así como las y los legisladores integrantes de la Comisión de Hacienda.

**La Crónica de Morelos**, (Redacción), 11/10/24,

<https://lacronicademorelos.com/reafirma-mirna-zavala-secretaria-de-hacienda-de-morelos-la-consolidacion-de-un-presupuesto-prioritario-para-el-bienestar-social/>

**Diario de Morelos**, (Redacción), 12/10/24,

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/acude-la-secretaria-de-hacienda-mirna-zavala-instalacion-de-comision-de-hacienda-presupuesto-y>

*La diputada Melissa Montes de Oca instaló la Comisión de Igualdad de Género del Congreso local*

Al realizarse la instalación formal de la Comisión de Igualdad de Género del Congreso del estado, y su primera sesión ordinaria, su presidenta, la diputada Martha Melissa Montes de Oca Montoya, adelantó que trabajará por construir una agenda “donde pondremos a las mujeres en el centro de nuestros quehaceres públicos y políticos, porque aún no hemos garantizado sus derechos, avancemos y pongamos la igualdad sustantiva para las mujeres como la gran tarea de todos y todas”. En el Salón de Comisiones del Congreso del estado, se dieron cita como invitados especiales las y los diputados Ruth Cleotilde Rodríguez López, Isaac Pimentel Mejía, Gonzala Eleonor Martínez Gómez y Nayla Carolina Ruiz Rodríguez, quienes atestiguaron la toma de protesta de ley como secretaria técnica de la Comisión, Gabriela Cazares Celón. Cabe destacar que la Comisión de Igualdad de Género está integrada además por las y los diputados Luz Dary Quevedo Maldonado, secretaria, y Guillermina Maya Rendón, Gerardo Abarca Peña y Tania Valentina Rodríguez Ruiz, vocales de la misma. A la instalación formal del órgano legislativo acudieron la rectora de la UAEM, Viridiana Aydeé León Hernández; la presidenta del Instituto de la Mujer del Estado de Morelos, Guadalupe Isela Chávez Cardoso; la consejera presidenta del Impepac, Mireya Gally Jordá; la secretaria ejecutiva de la CDHEM, Nadxieelli Carranco Lechuga; el director general de Comunidades de Atención Prioritaria e Inclusión de la Secretaría del Bienestar del gobierno del estado, César Guerra García.

**La Crónica de Morelos**, (Redacción), 11/10/24,

<https://lacronicademorelos.com/la-diputada-melissa-montes-de-oca-instalo-la-comision-de-igualdad-de-genero-del-congreso-local/>

*Realizan Certamen Nacional de Tunas Universitarias en Cuernavaca*

Las calles del Centro Histórico de Cuernavaca se llenaron de música y color durante el Primer Certamen Nacional de Tunas Universitarias, que reunió a seis tunas de las universidades de Aguascalientes, Campeche, Puebla, Veracruz, Tlaxcala y Morelos, las cuales compitieron por ganarse el corazón y los aplausos de los morelenses. Karina Castillo Sigüenza, directora de Cultura de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), subrayó la relevancia de este certamen como una oportunidad para que la ciudadanía disfrute de la creatividad y talento de los jóvenes músicos. “La música de las tunas enriquece a Morelos y Cuernavaca, nuestra intención es que este certamen se convierta en una tradición universitaria”, afirmó.

**Diario de Morelos**, (Alfa Peñaloza), 13/10/24,

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/realizan-certamen-nacional-de-tunas-universitarias-en-cuernavaca>

*Gobernadora de Morelos busca incluir a egresados de la UAEM en el programa federal “Salud Casa por Casa”*

En el marco de la implementación del programa federal “Salud Casa por Casa”; estrategia del gobierno federal para consolidar el derecho a la salud, que consiste en que personal de enfermería realizará a partir de las 2025 visitas periódicas a los hogares de adultos mayores de 65 años y más y personas discapacidad para brindarles consultas y dar seguimiento a su estado de salud, independientemente de si son o no derechohabientes del IMSS, ISSSTE o algún otro sistema de seguridad social. La gobernadora del estado, Margarita González Saravia, subrayó la importancia de que profesionales locales sean incluidos en la ejecución del programa. Por ello, solicitó formalmente la vinculación con la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), para que egresados de dicha institución puedan ser contratados y participar activamente en las visitas de seguimiento. A las casas de los adultos mayores para hacer un censo se van a contratar enfermeras y médicos, yo solicité a que traten de vincularse con la UAEM con los egresados de medicina y de enfermería para que sean ellos los contratados.

**Noticias Morelos TV**, (Beatriz Adriana Palacios),

<https://noticiasmorelostv.org/gobernadora-de-morelos-busca-incluir-a-egresados-de-la-uaem-en-el-programa-federal-salud-casa-por-casa/>

#### *Instituciones educativas firman por la paz en Cuernavaca*

El alcalde de Cuernavaca, José Luis Urióstegui Salgado, acudió a la convocatoria de Fundación Don Bosco para firmar la Declaratoria de Paz 2024, ratificando su compromiso con la reconstrucción del tejido social para mejorar las relaciones, sanar las violencias y avanzar hacia una comunidad resiliente que mejore las formas de convivencia. A invitación de José Antonio Sandoval Tajonar, fundador y presidente del Consejo Directivo de la Fundación Don Bosco, el alcalde precisó que la paz no llega sola, se construye desde los hogares y desde la comunidad avanzando hacia toda la sociedad, por lo cual al ser constructores de paz como lo han demostrado la comunidad educativa coadyuvarán a consolidar una ciudad con orden, con seguridad y con un desarrollo económico que beneficie a la colectividad. La Declaratoria de Paz, también fue firmada por la titular de la Secretaría de Educación en Morelos, Karla Aline Herrera Alonso, en representación de la gobernadora Margarita González Saravia Calderón; el rector de la Universidad Politécnica del Estado de Morelos (Upemor), Jorge Morales Barud, así como de directivos de la Universidad Tecnológica Emiliano Zapata, del Colegio de Bachilleres del Estado de Morelos (Cobaem), de la Universidad Internacional (Uninter) y de la Dirección General de Educación Media Superior y Superior del estado de Morelos.

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

<https://www.lajornadamorelos.mx/educacion/instituciones-educativas-firman-por-la-paz-en-cuernavaca/>

#### *El 20 por ciento de la población morelense sufre depresión*

En Morelos se registran entre 56 suicidios al año aproximadamente, siendo la principal causa la depresión, y que ataca principalmente a las personas jóvenes de entre 15 y 25 años, aunque también hay registro de adultos y personas de la tercera edad que también atentan contra su vida. Jorge Luis Rodríguez Ortiz, experto egresado de la Facultad de Psicología de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), señaló que la entidad cuenta con un millón y medio de habitantes y aproximadamente el 20 por ciento de ellos sufre depresión por razones como pérdidas de empleo, decepción amorosa y pérdida de un ser querido. “Existe una ley sobre salud mental, necesaria para proteger los derechos de las personas con trastornos mentales, ya que como son un sector vulnerable de la sociedad enfrentan la estigmatización, la discriminación y la marginación, incrementándose así la población con este problema”, informó. Destacó que en México sólo se invierte el dos por ciento del total del presupuesto para atender los problemas de salud mental, cuando el 20 por ciento de la población enfrenta un tipo de problema como la fobia social, el trastorno de pánico, trastornos de ansiedad, trastorno de estrés postraumático, trastorno obsesivo compulsivo (TOC), depresión o estrés académico en el caso de los estudiantes.

**La Jornada Morelos**, (Clara Viviana Meza),

<https://www.lajornadamorelos.mx/sociedad/el-20-por-ciento-de-la-poblacion-morelense-sufre-depresion/>

## **Nacional:**

#### *Científicos del IPN logran avance genómico para erradicar el VIH*

El Instituto Politécnico Nacional (IPN), informó que mediante el uso de la técnica de edición denominada CRISPR-Cas9, científicos lograron eliminar la expresión de las proteínas correceptoras que abren la puerta de entrada a las células al VIH. La investigación, cuyo propósito es contribuir a mejorar la calidad de vida de los pacientes con esta enfermedad, se realiza en la Escuela Superior de Medicina. Se indicó que el doctor Santiago Villafañá Rauda lidera la investigación, apoyado por la doctora Karla Aidee Aguayo Cerón y el estudiante de doctorado Asdrúbal González Carteño, quienes consideraron necesario profundizar los estudios en torno al VIH mediante la aplicación de estas tijeras moleculares con el propósito de contar con herramientas nuevas de tratamiento con el avance de la medicina genómica. Para realizar la edición génica con alta precisión, se detalló que fue usado un software especial con el que los investigadores diseñaron una secuencia guía. Analizaron el genoma humano y con el programa informático CRISPR MultiTargeter identificaron la región editable dentro del gen que codifica las proteínas de interés, y verificaron que las secuencias no afectaran a ningún otro gen o región del genoma que no se quisiera editar, ya que el proceso es irreversible.

**La Jornada**, p.27, (De La Redacción), 13/10/24,

<https://www.jornada.com.mx/2024/10/13/sociedad/027n1soc>

#### *Trabajadores sindicalizados aceptan poner fin a huelga en UAAAN de Coahuila*

Los integrantes del Sindicato Único de Trabajadores de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro (SUTUAAAN), aprobaron en asamblea celebrada la mañana de este sábado, la propuesta enviada por la rectoría de la casa de estudios, para poner fin a la huelga que iniciaron el 28 de agosto. Los trabajadores sindicalizados se reunieron de manera simultánea en las instalaciones de la universidad en Saltillo y Torreón, donde se dio lectura a la propuesta que, entre otros aspectos, garantiza el pago del cien por ciento de los salarios caídos en dos exhibiciones, sin ningún tipo de condición. La propuesta realizada por la rectoría de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, contempla, entre otros aspectos, la contratación de 10 plazas administrativas y promociones definitivas, así como realizar mesas de trabajo para revisar las propuestas sobre las contrataciones y promociones temporales con el SUTUAAAN.

**Milenio**, (Daniel Santiago),

<https://www.milenio.com/estados/coahuila-trabajadores-sindicalizados-uaaan-ponen-huelga>

*El calentamiento global potencia los huracanes, aseguran en la UNAM*

La continua elevación de las temperaturas en los océanos, como parte del recrudescimiento de calentamiento global, es el principal factor que ha provocado la rápida formación, elevada intensidad y gran dimensión, entre otras características, de la actual composición de los huracanes, lo que está afectando a las poblaciones y al campo mexicano, aseguró Francisco Estrada, coordinador del Programa de Investigación en Cambio Climático de la Universidad Nacional Autónoma de México. Estrada explicó a La Jornada que desde hace unos 15 o 20 años ya se viene diciendo que los huracanes por cambio climático se van a volver más intensos, y aunque no sabemos si se van a volver más frecuentes, íbamos a tener un mayor número. Y en efecto, es algo que hemos estado viendo. Para esta temporada ciclónica, que va del 1° de junio al 30 noviembre, el Servicio Meteorológico Nacional (SMN) ha registrado 11 fenómenos en el océano Pacífico, intensificándose a huracanes Carlota, Gilma y John, de categorías entre 2 y 5, mientras en el Atlántico se formaron 13, convirtiéndose en huracanes Berly, Kirk, Helene y Milton, de categorías entre 3 y 5.

**La Jornada**, p.16, (Daniel González Delgadillo),

<https://www.jornada.com.mx/2024/10/14/politica/016n1pol>

*Se vislumbra un nuevo movimiento cultural en México; lo apoyará la UNAM*

Este fin de semana concluyó la sexta edición anual de la Feria Internacional del Libro de la Ciudad de Nueva York con la presentación de un título de Leonardo Lomelí Vanegas, rector de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), y un foro sobre activismo literario, entre otras actividades, con el propósito de impulsar la literatura latina en Estados Unidos. El doctor Lomelí –acompañado por el embajador Héctor Vasconcelos, representante permanente de México ante la Organización de Naciones Unidas (ONU)– presentó Estado, economía y sociedad en el México posrevolucionario. Explicó que el libro, con contribuciones de expertos, se enfoca en el periodo que abarca de 1917, con el primer gobierno posrevolucionario, hasta la expropiación petrolera, en 1938, en el cual se estableció el Estado moderno en todas sus dimensiones, desde la educación, con la creación de la secretaría del ramo, las reformas agrarias y el sistema financiero –incluyendo la creación del Banco de México–, hasta el nuevo florecimiento de la cultura y de las relaciones internacionales.

**La Jornada**, p.2, (David Brooks y Jim Cason),

<https://www.jornada.com.mx/2024/10/14/cultura/a02n1cul>

*La Universidad Rosario Castellanos, opción de inclusividad: directora*

Alma Xóchitl Herrera Márquez, directora general de la Universidad Rosario Castellanos, sostuvo que en ese centro educativo se ofrece una instrucción con responsabilidad social que permite formar en los estudiantes una masa crítica para que tengan la capacidad de imaginar otros diseños sociales donde la justicia y la equidad puedan constituirse como las bases del desarrollo y el bienestar. En entrevista, la doctora en pedagogía recordó que la universidad abre sus puertas a personas con escasos recursos y con complicaciones que a lo largo de su vida les ha impedido tener una educación, ya que desde que existen las instituciones se olvidan de ellas porque son los rezagados de la sociedad, por lo que nosotros los acogemos. Indicó que aquí los procesos de selección no buscan indicadores, sino pensar en la educación como medio para contribuir al desarrollo de una ciudad y de un país. Creada en 2019, esa universidad cuenta ahora con 11 unidades académicas presenciales y una a distancia. Esto nos permite atender la demanda creciente de estudiantes y, en lugar de cerrarles la puerta por falta de cupo, hacemos un esfuerzo sostenido para ver dónde es necesaria la ubicación académica que dé respuesta a esta demanda creciente de educandos.

**La Jornada**, p.34, (Cristhian A. Espinosa),

<https://www.jornada.com.mx/2024/10/14/capital/034n2cap>

*Ciencia UNAM te invita a conocer el increíble cerebro de las hormigas*

Generalmente pensamos en las hormigas como una plaga que tenemos en la cocina o en cualquier otra parte de la casa. Son insectos muy comunes, existen más de 15000 especies, muy diversas entre sí en cuanto a morfología y conducta. Sin embargo, tienen capacidades que las vuelven únicas y muy interesantes desde el punto de vista de la ciencia. Una de las peculiaridades de estos insectos es que son hipersociables: viven en colonias muy organizadas en donde se dividen las labores y existe un alto grado de cooperación y trabajo colectivo; cuentan con diferentes vías de comunicación que permiten la coordinación y cooperación, así como la resolución de problemas, describe la doctora Ingrid Fetter Pruneda, investigadora del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM. Debido a esta conducta -dice- es que son capaces de construir sus nidos, los cuales llegan a ser estructuras muy bien diseñadas y tienen cámaras que controlan la temperatura y la ventilación. Por si fuera poco, tienen “ganado”, insectos que cuidan y a los cuales les pueden extraer sustancias dulces; además de que cultivan sus propios hongos. La división del trabajo es una de las características fundamentales de las hormigas. Viven en colonias formadas por una o varias madres, conocidas como hormiga reina. Ellas se encargan exclusivamente de poner huevos para dar lugar a nuevos individuos.

Hay reinas increíblemente fértiles, en algunas especies, llegan a poner millones de huevos cada mes. Otro hecho sorprendente es que son muy fértiles, en algunas especies las reinas son capaces de poner huevos durante más de 30 años. Sus huevos pueden estar fecundados o no.

**La Crónica**, (Consuelo Doddoli, Ciencia UNAM-DGDC),

<https://www.cronica.com.mx/academia/ciencia-unam-te-invita-conocer-increible-cerebro-hormigas.html>

## Internacional:

*El aumento de la esperanza de vida se ralentiza pese a los avances de la medicina*

Las mejoras en la calidad de vida y la dieta, junto a los avances médicos, elevaron espectacularmente la esperanza de vida en los últimos dos siglos hasta casi duplicarla en el pasado siglo XX, pero en las últimas tres décadas el ritmo de aumento se ha ralentizado considerablemente. Así lo advierte un estudio dirigido por la Universidad de Illinois Chicago (UIC) y publicado en la revista Nature Aging que sugiere que los seres humanos se acercan a un límite biológico de la vida. Según el análisis, a pesar de los frecuentes avances en medicina y salud pública, la esperanza de vida al nacer en las poblaciones más longevas del mundo sólo ha aumentado una media de seis años y medio desde 1990, un ritmo muy por debajo de las expectativas de algunos científicos que pronosticaron que la esperanza de vida aumentaría a un ritmo acelerado en este siglo y la mayoría de las personas nacidas hoy vivirían más de 100 años. Según S. Jay Olshansky, autor principal del estudio y miembro de la Escuela de Salud Pública de la UIC, los mayores aumentos de la longevidad ya se han producido gracias a la lucha contra las enfermedades. Esto deja a los efectos nocivos del envejecimiento como principal freno para una mayor prolongación. "Ahora debemos centrarnos en los esfuerzos para retrasar el envejecimiento y prolongar la esperanza de vida", afirma Olshansky.

**La Crónica**, (EFE),

<https://www.cronica.com.mx/academia/aumento-esperanza-vida-ralentiza-pese-avances-medicina.html>

*Logran visualizar por primera vez el proceso de captación de CO2 en los océanos*

Un equipo de científicos de la universidad estadounidense de Stanford ha diseñado un microscopio submarino de gran resolución que ha permitido contemplar en directo cómo se produce el proceso de captación de CO2 por los océanos, concluyendo que las capacidades de absorción podrían haber sido sobredimensionadas. El hallazgo, descrito en la revista Science, revela que la capacidad del océano para secuestrar CO2 atmosférico puede ser menor de la que se pensaba, y aporta una nueva base científica para que los modelos climáticos puedan hacer cálculos más precisos a partir de ahora. Para lograr este descubrimiento ha sido clave el microscopio inventado por uno de los autores, Manu Prakash, experto en bioingeniería de Stanford. Se trata de un microscopio que tiene la capacidad de moverse al ritmo de los microorganismos marinos, ajustando la temperatura, la luz y la presión para emular las condiciones específicas en las que estos van cayendo al fondo del océano, que tiene, de media, cuatro kilómetros de profundidad. Esas capacidades han permitido a los científicos observar cómo funciona lo que denominan la "bomba de carbono marino": un proceso natural mediante el que los microorganismos del mar fijan el carbono proveniente de la atmósfera y lo almacenan en el océano. Ese grupo de microorganismos recibe el nombre de 'nieve marina' y están compuestos de fitoplancton muerto, bacterias, gránulos fecales y otras partículas orgánicas encargadas de absorber de la atmósfera hasta un tercio del CO2 emitido por el hombre y transportarlo al fondo del océano, donde queda encerrado durante miles de años.

**La Crónica**, (EFE),

<https://www.cronica.com.mx/academia/logran-visualizar-primera-vez-proceso-captacion-co2-oceanos.html>

*Desechos electrónicos que van a la basura equivalen al peso de 24 mil grandes aviones*

Los residuos electrónicos que cada año acaban en la basura doméstica de los hogares suman unos 14 millones de toneladas, equivalentes al peso de unos 24 mil grandes aviones de pasajeros y suficientes para trazar una línea entre Londres y Helsinki. Los datos se han dado a conocer en el Foro de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (WEEE por sus siglas en inglés), una organización internacional con sede en Bruselas, ante la celebración -el próximo día 14- del Día Internacional de los Residuos Electrónicos. De la organización internacional forman parte entidades administradoras y que promueven el reciclaje responsable de este tipo de residuos de más de treinta países -entre ellas las españolas Ecolec, Recyclia y Ecotic- y sus responsables han incidido en la trascendencia de que los consumidores recojan de una forma adecuada los aparatos electrónicos y los productos eléctricos inservibles para darles una segunda vida mediante la reparación, la reutilización o el reciclaje. El informe (Global E-waste Monitor 2024) publicado por esta organización revela que una cuarta parte de los residuos electrónicos acaban al final de su vida útil en la basura doméstica, lo que supone desperdiciar miles de millones de dólares en cobre, oro y otros metales preciosos, materiales fundamentales para la fabricación de estos productos, además de plásticos y vidrio valiosos.

**La Crónica**, (Adrián Figueroa Nolasco),

<https://www.cronica.com.mx/academia/desechos-electronicos-basura-equivalen-peso-24-mil-grandes-aviones.html>