

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA

Ciudad Universitaria, 22 de enero de 2026.



La UAEM en la prensa:

Trabajadores administrativos de la UAEM mantienen activo el emplazamiento a huelga

Estatat:

Licenciatura en Ciencias Genómicas alista convocatoria de ingreso

Nacional:

Anuncian en Guadalajara primera campaña antártica mexicana

Internacional:

Científicos diseñan proteínas con capacidad cuántica

La UAEM en la prensa:

Trabajadores administrativos de la UAEM mantienen activo el emplazamiento a huelga

Se mantiene activo el emplazamiento a huelga del Sindicato de Trabajadores Administrativos (Stauaem) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), por lo que esperan mantener reuniones con rectoría para determinar si continúan con el proceso o no, informó Victoria Morelos Domínguez, secretaria general del sindicato. Comentó que las reuniones con la administración central de la UAEM iniciarán el 26 de enero, donde se tratará el tema del contrato colectivo de trabajo, así como la nivelación del salario mínimo de los trabajadores, ya que menciona, algunos ganan menos del salario mínimo. "La propuesta que nosotros tenemos es un incremento de 20%. El aumento que tuvo el salario mínimo fue de 13%, por ello solicitamos esta cantidad". Detalló que no se ha tenido acercamiento directo con la rectora Viridiana Aydeé León, para tratar el tema del ajuste salarial. Refirió que deberán tratarse otros temas, como el cumplimiento de prestaciones pendientes desde hace tiempo, el caso del fondo de ahorro con las aportaciones de la universidad, mismo que se ha suspendido desde hace años, así como un préstamo realizado del fideicomiso de jubilaciones y pensiones de los trabajadores para el pago de finiquitos. Agregó que el emplazamiento a huelga se presentó en noviembre del 2025, con el cual se obtuvo una primera audiencia en el mes de diciembre, y se fijó una nueva fecha para otra plática con la universidad para el 26 de enero. No obstante, de no llegar a acuerdos, el emplazamiento seguirá teniendo previsto el estallamiento de huelga el 23 de abril de 2026.

El Sol de Cuernavaca, (Ingrit Islas),

<https://oem.com.mx/elsoldecuernavaca/local/trabajadores-administrativos-de-la-uaem-mantienen-activo-el-emplazamiento-a-huelga-27847044>

La Jornada Morelos, p.8, (La Jornada Morelos),

<https://www.lajornadamorelos.mx/sociedad/stauaem-pide-aumento-salarial-del-20/>

Invitación

Se publica la invitación que hace la Universidad Autónoma del Estado de Morelos a través de la Secretaría de Extensión y del Museo Universitario de Arte Indígena Contemporáneo a la exposición Ernesto el "Chango" García Cabral, en Cuernavaca con la invitada especial Cecil Camil de Abe, el sábado 21 de febrero a las 17:00 horas en la Sala Mtro. Guillermo Monroy Becerril.

La Jornada Morelos, p.14.

Estatat:

Licenciatura en Ciencias Genómicas alista convocatoria de ingreso

El Instituto de Biotecnología (IBt) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el Centro de Ciencias Genómicas, preparan el proceso de admisión para la licenciatura en Ciencias Genómicas 2026-2027, en el campus Chamilpa dentro del campus UNAM Morelos. La convocatoria cuenta con cupo limitado y el proceso de selección se realizará en dos etapas. Leonor Pérez, investigadora del Centro de Investigación en Ciencias Genómicas y coordinadora de la licenciatura, aseguró que está dirigida a interesados en áreas científicas. Esta licenciatura se enfoca en el análisis de la información genética completa de un ser vivo, la cual se hereda de padres a hijos y determina sus características. El programa académico combina formación teórica y práctica en áreas como biología, matemáticas, química y computación aplicada a la genómica. Se trata de una carrera de pase indirecto, por lo que las personas interesadas deben participar primero en la convocatoria general de la UNAM. Las y los aspirantes deben registrarse en la convocatoria general de la UNAM, abierta del 23 de enero al 3 de febrero, y elegir una carrera del área 1 (físico-matemáticas) o del área 2 (químico-biológicas). Posteriormente, deberán presentar y aprobar el examen de ingreso de la universidad. Una vez superada esta etapa, aproximadamente en el mes de mayo se abrirá la convocatoria específica para la licenciatura en Ciencias Genómicas, a través de la plataforma oficial del Centro de Ciencias Genómicas. En junio, las personas aspirantes presentarán un examen adicional y una entrevista. Para cada generación, el programa cuenta con un espacio de 30 a 35 estudiantes.

El Sol de Cuernavaca, (Ingrit Islas),

<https://oem.com.mx/elsoldecuernavaca/local/te-gusta-la-ciencia-unam-prepara-convocatoria-de-ingreso-a-la-licenciatura-en-ciencias-genomicas-27815392>

Presenta UTSEM convocatoria de admisión con respaldo de la UTEZ y la Upemor

En el marco del Día Internacional de la Educación, la Universidad Tecnológica del Sur del Estado de Morelos (UTSEM) presentó oficialmente su convocatoria de admisión, en un evento respaldado por la Universidad Tecnológica Emiliano Zapata (UTEZ) y la Universidad Politécnica del Estado de Morelos (Upemor), dirigido a jóvenes que están por definir su futuro académico. Las instituciones destacaron que el modelo de las universidades tecnológicas y politécnicas está orientado a la práctica, la innovación y la vinculación con el entorno productivo, con el propósito de que las y los estudiantes cuenten con herramientas que permitan

integrarse al mundo laboral y contribuir al desarrollo de sus comunidades. En este marco, Gabriela Navarro Macías, rectora de la UTEZ, invitó a aspirantes a informarse y registrarse oportunamente, al recordar que los cupos son limitados y que la universidad ofrece formación de calidad, movilidad internacional y acompañamiento académico integral, además de precisar que el registro para la convocatoria deberá realizarse en el sitio web www.utez.edu.mx antes del 11 de junio.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://lacronicademorelos.com/presenta-utsem-convocatoria-de-admision-con-respaldo-de-la-utez-y-la-upemor/>

Firma Cobaem convenio estratégico con GNP México en beneficio de su comunidad laboral

Con el objetivo de fortalecer la seguridad y bienestar de la comunidad laboral, el Colegio de Bachilleres del Estado de Morelos (Cobaem) realizó la firma de un convenio estratégico con GNP México, alianza que permitirá otorgar mayores beneficios a las y los trabajadores de la institución. Durante el acto protocolario, Maribel Abarca López, directora general del subsistema estatal, señaló que este convenio refleja el compromiso de la institución con el bienestar de su personal, al facilitar a las y los trabajadores el acceso a servicios de aseguramiento que permiten contar con mayor tranquilidad y protección para ellos y sus familias. En su intervención, Luis Iván Casarrubias Flores, gerente de Relación Comercial de la Región Centro-Sur de Seguros GNP, subrayó que esta alianza refrenda el compromiso de la aseguradora con instituciones públicas, al ofrecer soluciones que impactan directamente en la calidad de vida de las personas trabajadoras y sus familias, tanto en aseguramiento como de ahorro. A través de este acuerdo, las y los trabajadores podrán acceder a una gama de servicios individuales y colectivos que amplían sus opciones de protección, incluyendo coberturas de carácter preventivo, patrimonial y de acompañamiento familiar, en condiciones preferenciales que contribuyen a la estabilidad personal y familiar.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://lacronicademorelos.com/firma-cobaem-convenio-estrategico-con-gnp-mexico-en-beneficio-de-su-comunidad-laboral/>

Amplía gobierno de Morelos acceso a la educación media superior con graduación de preparatoria abierta

En el marco del Día Internacional de la Educación, el gobierno de Morelos, a través de la Secretaría de Educación, realizó en el Salón Morelos de Palacio de Gobierno la Ceremonia de Graduación y Entrega de Certificados de nivel medio superior a 15 estudiantes que concluyeron exitosamente sus estudios mediante la Coordinación Estatal del Subsistema de Preparatoria Abierta (CESPA) Morelos. Esta acción forma parte de la política educativa que impulsa el gobierno del estado para ampliar el acceso a la educación media superior, particularmente para quienes, por razones laborales, familiares o económicas, no pudieron cursar el bachillerato en un esquema escolarizado tradicional. Al hacer uso de la voz, la secretaria de Educación, Karla Aline Herrera Alonso, refirió que la educación es un derecho primordial y debe ampliarse para llegar a cada rincón de Morelos. "Agradezco el esfuerzo del director y de todo el equipo de la CESPA porque han hecho un trabajo extraordinario llegando a más de tres mil educandos y acercando una oportunidad de formación académica en toda la entidad".

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://lacronicademorelos.com/amplia-gobierno-de-morelos-acceso-a-la-educacion-media-superior-con-graduacion-de-preparatoria-abierta/>

Nacional:

Anuncian en Guadalajara primera campaña antártica mexicana

La Agencia Mexicana de Estudios Antárticos (AMEA) y el Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (Ciatej) anunciaron lo que será la primera campaña antártica mexicana, que permitirá que un grupo de científicos nacionales acuda al casquete polar del sur del planeta y durante cinco años desarrolle investigaciones en la base ucraniana Vernadsky, con seis proyectos que fueron seleccionados referentes a temas de biodiversidad, cambio climático, microbiología y biotecnología. Patricia Valdespino, presidenta de la AMEA, especificó que los proyectos se refieren al ciclo del metano, a flujos de calor desde el fondo del océano, a geología para entender los cambios ecosistémicos a través del tiempo, al krill antártico y a florecimientos algales en la nieve. "Hay numerosas evidencias de los efectos del cambio climático en la Antártida y en el planeta. Estamos hablando de miles de reportes, de bases de datos, de evidencias científicas que tienen que ver con los cambios climáticos en el sistema antártico y sus implicaciones en los ecosistemas, en las corrientes marinas, en la dinámica atmosférica, que impactan a todo el planeta", dijo. Destacó la importancia del proyecto para los científicos mexicanos, pues en el caso de las ciencias ambientales, la microbiología antártica y la biotecnología relacionada con la exploración microbiológica, se llega a horizontes de nuevos productos y nuevos antibióticos para enfrentar la crisis de superbacterias que existe en el planeta. Respecto a la integración de México a proyectos científicos en la Antártida, indicó que hay alrededor de 700 personas entre científicos, estudiantes, aliados y empresas, sumado al apoyo de instituciones del gobierno federal como las

secretarías de Ciencia y Tecnología, de Economía “e incluso la Presidencia ha estado en contacto con nosotros para expresar su respaldo a esta campaña antártica”.

La Jornada, p.6, (Juan Carlos G. Partida),

<https://www.jornada.com.mx/2026/01/22/ciencias/a06n1cie>

UNAM crea una prueba para detectar en 30 minutos el VPH

Científicas de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) desarrollaron un biosensor portátil para detectar el VPH en 30 minutos, sin necesidad de laboratorio. Tatiana Fiordelisio, encabeza este proyecto que busca prevenir el crecimiento anormal de células en el cuello del útero, algo 100 por ciento posible si se toman acciones a tiempo. El proyecto busca revolucionar la detección temprana del VPH, causante del cáncer cervicouterino, el más común entre las mexicanas después del de mama, como señala la Secretaría de Salud (tan sólo en 2022, según cifras del Inegi, este padecimiento provocó cuatro mil 243 defunciones en el país). El dispositivo emplea la hibridación, una técnica molecular similar al PCR, con el objetivo de identificar fragmentos del material genético del virus. La persona toma su muestra con un cepillo similar a un hisopo, la pone en un tubito con líquido y, en 30 minutos, el resultado se visibiliza mediante colores: uno para las cepas más cancerígenas y otro para las menos agresivas. “El sistema es portátil, económico, fácil de usar, ideal para consultorios pequeños o clínicas rurales, y no requiere equipo costoso o personal médico. De hecho, la Organización Mundial de la Salud (OMS) sugiere sustituir el papanicoláu por técnicas de detección molecular como el PCR, que identifica al virus antes de que cause daños celulares, pues la citología tradicional sólo localiza lesiones cuando la enfermedad está ya avanzada”, detalla la profesora Tatiana Fiordelisio.

Milenio, (Redacción),

<https://www.milenio.com/comunidad/unam-crea-prueba-para-detectar-30-minutos-vph-como-tener-cita>

El sarampión es más contagioso que el Covid: experto de la UNAM

Durante la temporada invernal se han registrado numerosos casos de sarampión y se prevé que continúen en aumento, razón por la cual se recomienda vacunarse contra este padecimiento, sugirió el director general de Atención a la Salud (DGAS) de la UNAM, Gustavo Adolfo Olaiz Fernández. El médico cirujano y maestro en Salud Pública señaló que el sarampión es la enfermedad más contagiosa que hay, incluso supera a la Covid-19. Es fácil de identificar, ya que causa un salpullido con manchas rojas grandes y planas que generalmente se funden entre sí; suele aparecer en la cara y detrás de las orejas; se extiende hacia el pecho y la espalda, y, finalmente, a los pies. Los signos y síntomas aparecen de 10 a 14 días después de la exposición al virus; incluyen fiebre, tos seca, goteo de la nariz, dolor de garganta y ojos inflamados. También manchas blancas diminutas con centro blanco azulado y fondo rojo dentro de la boca y en la cara interna de las mejillas.

La Crónica, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/2026/01/21/el-sarampion-es-mas-contagioso-que-el-covid-experto-de-la-unam/>

Internacional:

Científicos diseñan proteínas con capacidad cuántica

Un equipo de investigación dirigido por el Departamento de Ciencias de la Ingeniería de la Universidad de Oxford (Reino Unido), demostró que es posible diseñar un proceso mecánico cuántico dentro de las proteínas, abriendo la puerta a una nueva clase de tecnologías biológicas basadas en la cuántica. El estudio, publicado en *Nature*, informa sobre la creación de una nueva clase de biomoléculas, proteínas fluorescentes magnetosensibles, capaces de interactuar con campos magnéticos y ondas de radio. Esto se logra mediante interacciones mecanocuánticas dentro de la proteína, que ocurren cuando se expone a luz de una longitud de onda adecuada. Si bien los efectos cuánticos se han demostrado como fundamentales para algunos procesos biológicos (como la navegación en las aves), esta es la primera vez que se han diseñado para crear una nueva familia de tecnologías prácticas. Esto marca un cambio: de la observación de los efectos cuánticos en la naturaleza al diseño deliberado de éstos para su uso en el mundo real.

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

<https://www.jornada.com.mx/2026/01/22/ciencias/a06n2cie>

Pingüinos antárticos cambian tiempo de reproducción en defensa ante el cambio climático

Un estudio de una década dirigido por Penguin Watch, en la Universidad de Oxford y la Universidad Oxford Brookes (Reino Unido), ha descubierto un cambio récord en la temporada de reproducción de los pingüinos antárticos, probablemente como respuesta al cambio climático. Estos cambios amenazan con interrumpir el acceso de los pingüinos al alimento y aumentar la competencia entre especies. Los resultados se publican por el Día Mundial de la Concienciación sobre los Pingüinos, en la revista ‘*Journal of Animal Ecology*’. El autor principal, Ignacio Juárez Martínez (Universidad de Oxford/Universidad Oxford Brookes), detalla: “Nuestros resultados indican que probablemente habrá ‘ganadores y perdedores del cambio climático’ para estas especies de pingüinos. En concreto, las condiciones cada vez más subpolares de la Península Antártica probablemente

favorezcan a los generalistas como los pingüinos papúas, en detrimento de los especialistas polares como los pingüinos barbijo, especializados en kril, y los pingüinos Adelia, especializados en hielo. Los pingüinos desempeñan un papel fundamental en las cadenas tróficas antárticas, y la pérdida de diversidad de pingüinos aumenta el riesgo de un colapso generalizado del ecosistema". Los investigadores examinaron los cambios en el momento de la reproducción de los pingüinos entre 2012 y 2022, específicamente su "asentamiento" en la colonia, la primera fecha en la que los pingüinos ocuparon continuamente una zona de anidación. Las tres especies de pingüinos estudiadas fueron el Adelia (*Pygoscelis adeliae*), el Barbijo (*P. antarcticus*) y el Gentoo (*P. papua*), con tamaños de colonia que van desde una docena hasta cientos de miles de nidos.

La Crónica, (Europa Press),

<https://www.cronica.com.mx/academia/2026/01/21/pinguinos-antarticos-cambian-tiempo-de-reproduccion-en-defensa-ante-el-cambio-climatico/>

Las ballenas beluga de Alaska intercambian parejas para sobrevivir a largo plazo

Las ballenas beluga de Alaska intercambian parejas muchas veces a lo largo de su vida, lo que está contribuyendo a mantener su viabilidad genética y asegurando la supervivencia a largo plazo de esta pequeña y aislada población de animales. Investigadores del Instituto Oceanográfico Harbor Branch de la Universidad Atlántica de Florida (Estados Unidos), en colaboración con el Departamento de Pesca y Caza de Alaska y el Departamento de Gestión de Vida Silvestre del Municipio de North Slope en Alaska, han descubierto cómo se aparean las ballenas beluga salvajes, quién engendra qué crías y cómo esas estrategias reproductivas influyen en la diversidad genética y la endogamia. El estudio, cuyas conclusiones aparecen hoy publicadas en la revista *Frontiers in Marine Science*, revela que una pequeña población de ballenas beluga (*Delphinapterus leucas*) sobrevive a largo plazo mediante una sorprendente estrategia, el apareamiento con múltiples parejas a lo largo de varios años. La combinación de genética a largo plazo, la observación y el análisis minucioso está comenzando a revelar algunos de los conocimientos más íntimos sobre una de las ballenas más esquivas del Ártico, donde estos animales son muy difíciles de observar y de estudiar, ya que desaparecen bajo el hielo.

La Crónica, (EFE),

<https://www.cronica.com.mx/academia/2026/01/21/las-ballenas-beluga-de-alaska-intercambian-parejas-para-sobrevivir-a-largo-plazo/>

Captan por primera vez detalles de la "adolescencia" de los sistemas planetarios

Un equipo internacional de astrónomos con participación de la Universidad de La Laguna (ULL) y del Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC), en el archipiélago atlántico español, ha captado por primera vez los detalles de la "adolescencia" de los sistemas planetarios, época que ha estado rodeada de misterio durante mucho tiempo. El estudio, denominado ALMA survey to Resolve exoKuiper belt Substructures (ARKS), se basa en una serie de diez artículos que se publican a la vez en la revista *Astronomy and Astrophysics* y ha sido realizado con el Atacama Large Millimeter/submillimeter Array (ALMA). Gracias a este trabajo se han obtenido las imágenes más nítidas hasta la fecha de 24 discos de escombros, los cinturones de polvo que quedan tras la formación de los planetas, informó el IAC en un comunicado. Estos discos son el equivalente cósmico de la adolescencia de los sistemas planetarios: algo más desarrollados que los discos de formación planetaria, pero sin haber alcanzado la madurez. Según el IAC, estos hallazgos del proyecto ARKS son muy valiosos para la búsqueda de planetas jóvenes y la comprensión de cómo se forman y reorganizan en familias, como los planetas del Sistema Solar.

La Crónica, (EFE),

<https://www.cronica.com.mx/academia/2026/01/21/captan-por-primera-vez-detalles-de-la-adolescencia-de-los-sistemas-planetarios/>