

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA  
Ciudad Universitaria, 10 de enero de 2025.

---



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

UAEM anuncia que a partir de este 10 de enero trabajadores administrativos y de confianza retomarán actividades

## **Nacional:**

IPN diseña compuesto contra hongos que dañan los cultivos de maíz

## **Internacional:**

Chimpancés, genéticamente protegidos contra infecciones como la malaria

## La UAEM en la prensa:

*UAEM anuncia que a partir del 10 de enero trabajadores administrativos y de confianza retoman actividades*

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) anunció que a partir de este viernes 10 de enero, los trabajadores administrativos y de confianza retomarán sus actividades. Los trabajadores académicos se incorporarán el 15 de enero para participar en capacitaciones y planeación académica. El inicio de clases está programado para el lunes 27 de enero, según el calendario escolar 2024-2025. La rectora Viridiana Aydeé León Hernández, señaló que con el regreso de actividades también darán inicio las mesas de trabajo con el Sindicato Independiente de Trabajadores Académicos (Sitauaem) y con el Sindicato de Trabajadores Administrativos (Stauaem).

**Zona Centro Noticias**, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2025/01/uaem-anuncia-que-a-partir-de-este-10-de-enero-trabajadores-administrativos-y-de-confianza-retomaran-actividades/>

**Línea Caliente Noticias**, (Nancy Franco),

<https://www.lineacalientenoticias.com.mx/blog/local-21/personal-administrativo-de-la-uaem-retomara-actividades-a-partir-del-viernes-10-de-enero-del-2025-4950>

## Nacional:

*IPN diseña compuesto contra hongos que dañan los cultivos de maíz*

El Instituto Politécnico Nacional (IPN) desarrolló un compuesto agrobiológico, con base en bacterias, para combatir hongos que afectan el crecimiento y pudren los cultivos de maíz. El especialista Ignacio Eduardo Maldonado Mendoza, quien encabeza el proyecto, del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (Ciidir), Unidad Sinaloa, explicó que el hongo *Fusarium verticillioides* provoca pérdidas de entre 70 y 80 por ciento de las cosechas en dicho estado. En tanto, el investigador Paul Alán Báez Astorga, del Laboratorio de Ecología Molecular de la Rizósfera, del Ciidir Sinaloa, advirtió que este hongo conlleva un alto riesgo sanitario al producir fumonisina, una micotoxina ligada al cáncer de esófago y otros padecimientos como leucoencefalomalacia equina y el edema pulmonar porcino. Explicó que se evaluaron más de 11 mil 520 microorganismos encontrados en la rizósfera del maíz (área del suelo cercana a las raíces de una planta) como candidatos a combatir el hongo, mediante un sistema de detección en placas de 96 pozos, del que se obtuvieron 622 potenciales antagonistas al *Fusarium verticillioides*.

**La Jornada**, p.6, (De La Redacción), <https://www.jornada.com.mx/2025/01/10/ciencias/a06n3cie>

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

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/ipn-desarrolla-estrategia-para-combatir-hongos-en-cultivos-de-maiz>

*Garantizan autonomía y presupuesto para la Universidad Nicolaíta de Michoacán*

Ante la comunidad nicolaíta, el gobernador Alfredo Ramírez Bedolla, firmó el decreto de promulgación de la Reforma Constitucional a la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH), por lo cual se garantiza la autonomía de esta institución. Se garantiza, además, por ley, la asignación del 4.5 por ciento del presupuesto estatal para la máxima casa de estudios de Michoacán, autonomía plena y elevación a rango constitucional la democratización de la elección del rector y de los sistemas de pensiones y jubilaciones. Expuso que se trata de una reforma de estado, ya que su contenido queda consagrado en el artículo 143 de la Constitución local; asimismo, reconoció la disposición del gobierno federal y de la rectora Yarabí Ávila González, quien dio su respaldo decidido; y de las consejeras y consejeros universitarios. Detalló que a partir de ahora se garantiza la viabilidad económica de la Universidad Nicolaíta, con la cual se dejan atrás 50 años de déficit presupuestal, porque no puede haber autonomía si no se tiene viabilidad financiera garantizada, recalzó Ramírez Bedolla, ya que ahora la universidad tendrá 750 millones de pesos adicionales de presupuesto para este año. En tanto, la rectora Yarabí Ávila González agradeció al gobernador haber sido impulsado de la iniciativa de gran importancia para la universidad, ya que, refirió, han pasado 107 años para llegar a este día, en el cual se festejan los anhelos de una universidad libre, autónoma, con suficiencia presupuestal.

**Excelsior**, (Héctor Figueroa),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/garantizan-autonomia-presupuesto-universidad-nicolaita-michoacan/1693322>

*Examen UNAM 2025: ¿Cuáles son las sedes para hacer el examen de admisión si no vienes a CDMX?*

Faltan unas semanas para que la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) publique sus fechas de registro al examen de admisión para nivel licenciatura. Según el cronograma previsto por la Máxima Casa de Estudios, la convocatoria se dará a conocer en la cuarta semana de enero. La convocatoria está abierta para estudiantes de bachillerato de todo el país e incluso hay alternativas si los alumnos viven en otro estado. El año pasado, estas fueron las sedes alternas en el interior de la República para hacer el examen de la UNAM para licenciatura: León, Guanajuato; Mérida, Yucatán; Morelia, Michoacán; Oaxaca, Oaxaca; Querétaro, Querétaro;

Santa Cruz, Tlaxcala. Es importante mencionar que en estas sedes sólo se aplica el examen a los aspirantes que cursarán una carrera que se imparte en las entidades académicas de los estados mencionados. El concurso de selección para entrar a la UNAM consiste en un examen de conocimientos. Aunque no hay fechas específicas de la convocatoria, sí hay un cronograma del proceso, el cual está basado en cómo se realizó el examen en años anteriores. Tras la publicación de la convocatoria, el registro al examen de selección es en la primera semana de febrero para que la aplicación sea en la tercera semana de mayo y los resultados se anuncien en la tercera semana de julio. Entre los requisitos para aplicar al examen de selección están los siguientes: Tener la preparatoria terminada o estar por concluirla; Promedio mínimo de 7.0 en el bachillerato; Revisar los requisitos específicos de cada carrera; Obtener la mayor cantidad de aciertos en el examen.

**El Financiero**, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2025/01/09/examen-unam-2025-cuales-son-las-sedes-para-hacer-el-examen-de-admision-si-no-vienes-a-cdmx/>

## Internacional:

*Chimpancés, genéticamente protegidos contra infecciones como la malaria*

Un estudio internacional cuyas conclusiones se publicaron este jueves en la revista Science, destaca que las adaptaciones genéticas que han desarrollado los chimpancés les ayudan no sólo a sobrevivir en los hábitats que ocupan (selva y sabana), sino que les protegen de infecciones como la malaria. La investigación encabezada por el University College London (UCL), subraya que los chimpancés, al compartir más del 98% de su ADN con los humanos, los científicos creen que estos hallazgos no sólo pueden arrojar luz sobre nuestra propia historia evolutiva, sino también sobre la biología de la infección palúdica en humanos. Asimismo, los resultados de este estudio que se realizó en colaboración con el Instituto Max Planck de Antropología Evolutiva (Leipzig), el Instituto de Biología Evolutiva (IBE) de Barcelona y la Universidad de Barcelona, entre otros centros de África, Europa y Estados Unidos, sugiere que el cambio climático y el uso de la tierra afectarán a los chimpancés, además de que podrían ayudar a mejorar la conservación de estos animales que se encuentran en peligro de extinción por la destrucción de su hábitat, la caza furtiva y las enfermedades infecciosas.

**La Crónica**, (Jesús Sánchez),

<https://www.cronica.com.mx/academia/2025/01/09/chimpances-geneticamente-protectidos-contra-infecciones-como-la-malaria/>

*Con matemáticas demuestran que pueden existir partículas imposibles*

Un físico de la Universidad de Rice demostró matemáticamente la posible existencia de partículas que durante mucho tiempo se han considerado imposibles. Desde los primeros días de la mecánica cuántica, los científicos han pensado que todas las partículas pueden clasificarse en uno de dos grupos: bosones o fermiones, en función de su comportamiento. Sin embargo, la nueva investigación del profesor Kaden Hazzard y del ex estudiante de posgrado de Rice Zhiyuan Wang muestra la posibilidad de que existan partículas que no sean ni bosones ni fermiones. Su estudio se ha publicado en Nature. Hemos determinado que son posibles nuevos tipos de partículas que nunca antes habíamos conocido, dijo Hazzard, profesor asociado de física y astronomía. La mecánica cuántica ha sostenido durante mucho tiempo que todas las partículas observables son fermiones o bosones. Estos dos tipos de partículas se distinguen por cómo se comportan cuando están cerca de otras en un estado cuántico determinado.

**La Jornada**, p.6, (Europa Press), <https://www.jornada.com.mx/2025/01/10/ciencias/a06n1cie>

**La Crónica**, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/2025/01/09/las-matematicas-demuestran-que-pueden-existir-particulas-imposibles/>

*Nuevo refrigerador abre el camino a ordenadores cuánticos fiables*

Un nuevo dispositivo es capaz de satisfacer las necesidades de refrigeración extrema que requieren los ordenadores cuánticos para realizar cálculos fiables. Uno de los retos que impiden que los ordenadores cuánticos entren en la sociedad es la dificultad de congelar los qubits a temperaturas cercanas al cero absoluto (-273,15 grados Celsius). El nuevo tipo de refrigerador, diseñado por investigadores de la Universidad Tecnológica de Chalmers y de la Universidad de Maryland, puede enfriar de forma autónoma los cúbits superconductores para registrar temperaturas bajas, allanando el camino para una computación cuántica más fiable. Los ordenadores cuánticos tienen el potencial de revolucionar tecnologías fundamentales en varios sectores de la sociedad, con aplicaciones en medicina, energía, cifrado, inteligencia artificial y logística. Mientras que los componentes básicos de un ordenador clásico (los bits) pueden tomar un valor de 0 o 1, los componentes básicos más comunes de los ordenadores cuánticos (los cúbits) pueden tener un valor de 0 y 1 simultáneamente.

**La Crónica**, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/2025/01/09/nuevo-refrigerador-abre-el-camino-a-ordenadores-cuanticos-fiables/>