



**GACETA  
UNAM**

ÓRGANO INFORMATIVO  
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE MÉXICO

📍 @UNAMGacetaDig  
📱 @UNAMGaceta

Ciudad Universitaria,  
21 de agosto de 2023  
Número 5,407  
ISSN 0188-5138



CONSULTA  
GACETA  
DESDE TU  
CELULAR

[gaceta.unam.mx](http://gaceta.unam.mx)

# INICIA EL PROCESO DE NOMBRAMIENTO PARA LA RECTORÍA

**Emite convocatoria la Junta de Gobierno**

Durante tres días este evento congregó a más de cuatro mil personas

## Expo Empréndete 2023: cada idea, un producto con sentido social

Tuvo la participación de 30 instancias universitarias, convocadas por el Centro Nacional de Apoyo a la Pequeña y Mediana Empresa de la Facultad de Contaduría y Administración

LEONARDO FRÍAS CIENFUEGOS

La UNAM, por medio del Centro Nacional de Apoyo a la Pequeña y Mediana Empresa de la Facultad de Contaduría y Administración (FCA), congregó a más de 4,000 personas entre emprendedores, empresarios, comunidad estudiantil e investigadores para generar oportunidades de desarrollo en la *Expo Empréndete 2023*.

Durante tres jornadas, del 17 al 19 de agosto, se ofertaron conferencias, talleres, activaciones de emprendimiento, contacto con investigadores y una feria empresarial.

### Feria

En el Centro de Exposiciones y Congresos UNAM los visitantes estimularon su vocación emprendedora con la feria empresarial que contó con 132 carpas, entre las que se encontró la de Héctor Eleazar Acero Castro, estudiante del tercer semestre de Negocios Internacionales en la FCA, quien es creador de la plataforma PumaCar.

Ésta permite compartir viajes en auto hacia Ciudad Universitaria desde zonas alejadas o del área metropolitana, y viceversa, un emprendimiento que nació de un proyecto escolar que cuenta ya con 25 rutas, y que cada día es más popular entre la comunidad de esta casa de estudios.

“Buscamos que estudiantes que siguen una ruta de su casa a la Universidad puedan compartirla con otros que van al mismo lugar, y de esta forma –mediante la economía colaborativa– compartan los costos de la gasolina y hagan un *win to win* para todos. Estamos cerca de poder explotar una app, desarrollarla”, explicó Héctor Acero.

Agregó que para quienes estén interesados pueden visitar la página [www.pumacarmx.com](http://www.pumacarmx.com), “y una vez dentro



Foto: Francisco Parra.

encontrarán dos opciones si quieres formar parte de nuestra comunidad como pasajero o conductor”, explicó.

“Tenemos rutas desde la Facultad de Estudios Superiores Aragón, Ecatepec, Tláhuac y Chalco, que son destinos lejanos; y con un costo entre 40 y 60 pesos, o menos, llegas cómodo y seguro, porque nosotros nos hacemos cargo de la calendarización.”

En más ejemplos, en otro ámbito del conocimiento, Mariana Torres, gerente de la Unidad de Incubación Veterinaria de Innova UNAM, presentó Milén, una cooperativa apícola, la cual es un caso de éxito de egresados de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, quienes producen toda clase de artículos derivados de la miel.

En el recorrido, bajo *One more time* de Daft Punk, la primera canción del DJ en vivo en la zona de activación destinada para los universitarios, lució también con sus llantas envueltas en celofán el auto tipo Fórmula de la escudería UNAM Motorsports, de manufactura universitaria y ejemplo de emprendimiento.

En otros pasillos se exhibió parte de la oferta que las 30 instancias universitarias presentaron, entre ellas el Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología, el Centro de Investigaciones de Diseño Industrial, la Tienda UNAM, y productos desde joyas, creaciones de belleza, limpieza y hasta moda.

Destacaron por su convocatoria los stands de la propia FCA, Innova UNAM, Puma Gourmet, así como de otras instituciones, entre ellas el Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica y de Yuhqui Chilate: “La bebida que tomaban los dioses”, la cual fue saboreada reiteradamente por los asistentes.

Participaron también como conferencistas magistrales los empresarios Xavier López Ancona, fundador de KidZania; y Mario Alberto Briceño, presidente de la Asociación Mexicana de Franquicias y CEO de Benedetti's Pizza, así como el actor Eduardo España, entre otros.

En la conferencia inaugural, Olivia Peralta García, presentadora de televisión y empresaria, compartió desde su experiencia que “el 90 % de los obstáculos para emprender están sólo en nuestra cabeza”.

“Siempre habrá gente que diga que tu producto no es bueno; pero las quejas contra los emprendedores son oportunidades, debemos convertirnos en factor de cambio, nuestro país nos necesita como desarrolladores”, indicó.

Añadió que deben hacerse las “pases” con la incertidumbre y el fracaso; “hay que modificar esa frase de ‘ganar o perder’, por la de ganar y aprender’: no olviden nunca que no sólo emprendemos en el campo laboral, sino también en la vida personal”. *g*

# Inauguran la Unidad de Extensión San Miguel de Allende de la UNAM

Incluye un edificio académico, otro administrativo y una Clínica de Salud Integral

**UNAM** PRESENCIA NACIONAL

San Miguel de Allende, Guanajuato

MIRTHA HERNÁNDEZ

La UNAM acrecienta su presencia nacional con la Unidad de Extensión San Miguel de Allende, que será un polo de educación, salud, cultura e inclusión para los habitantes de Guanajuato y de El Bajío.

El rector Enrique Graue Wiechers; el gobernador del estado de Guanajuato, Diego Sinhue Rodríguez Vallejo; y el presidente municipal de San Miguel de Allende, Mauricio Trejo Pureco, inauguraron estas instalaciones que se suman a los campus que esta casa de estudios tiene en León, Morelia, Juriquilla, Mérida, así como a los polos educativos en Ensenada y Morelos, y próximamente en Oaxaca.



“Ustedes, los jóvenes, son la razón de que estemos aquí”, expresó el Rector y afirmó que con esta sede se abren nuevas y espléndidas oportunidades.

Graue Wiechers agradeció a las autoridades de Guanajuato su generosidad con la Universidad Nacional, y aseveró que irá de la mano con ellas para hacer crecer la Unidad de Extensión San Miguel de Allende, a fin de avanzar en una segunda

etapa de su construcción. La Universidad será solidaria fortaleciendo la educación y la investigación en ese estado.

También reconoció el esfuerzo del titular de la Unidad, Javier de la Fuente Hernández; de la directora de la ENES León, Laura Susana Acosta Torres; así como del secretario administrativo de la UNAM, Luis Agustín Álvarez Icaza Longoria; y del secretario general, Leonardo Lomelí Vane-



gas, quien, dijo, ha sido pieza importante para la Rectoría.

Al hacer uso de la palabra, el gobernador Rodríguez Vallejo expresó su beneplácito por las nuevas instalaciones y llamó a reflexionar sobre el beneficio que representan para la zona noreste de Guanajuato.

“Es una gran oportunidad para que los jóvenes accedan a estudios de educación superior, y para el estado, pues hace 30 años éramos último lugar en educación superior y cuando decidimos invertir en ella nos colocamos como la sexta economía de este país”, apuntó.

Señaló que el nuevo reto es impulsar una segunda etapa del proyecto que le cambiará la vida a miles de jóvenes, ya que la UNAM es la mejor universidad de la nación, y San Miguel de Allende la mejor ciudad para vivir. Esta gran unión avizora un futuro promisorio.

### Décimo aniversario

En tanto, Acosta Torres expuso que la entrega de la primera etapa de construcción de esta Unidad coincide con el décimo aniversario de la llegada de la UNAM a San Miguel de Allende. Hace 10 años iniciaron actividades de arte y cultura, y actualmente se atiende a 77 alumnos en la licenciatura en Traducción, entre otros servicios de idiomas y educación continua.

Para la UNAM es fundamental formar académica e integralmente a los jóvenes, a fin de que sean agentes de cambio, con conciencia social y un gran compromiso con la nación, remarcó.

Asimismo, detalló que en la edificación y el equipamiento de las nuevas instalaciones universitarias –que incluyen un edificio académico, otro administrativo y una Clínica de Salud Integral– se han invertido 66.4 millones de pesos, de los cuales la UNAM ha aportado 38 millones.

La Unidad, además de albergar la licenciatura en Traducción, será también una escuela de campo profesional y de investigación para las nueve licenciaturas y los cinco posgrados de la ENES León, donde los alumnos podrán realizar trabajo de campo, prácticas profesionales, servicio social, proyectos de investigación y rotaciones clínicas. En la clínica se recibirá a adultos, niños y adultos mayores en servicios de Fisioterapia, Odontología, Optometría y Salud Visual.

La directora solicitó el acompañamiento del gobierno del estado y del municipio para dar las condiciones adecuadas de acceso, alumbrado público y seguridad a la comunidad universitaria y a los pacientes de la clínica.

En nombre de los estudiantes, Carmen Torres Zavala, de la primera generación de



Fotos: Benjamin Chaires.

la licenciatura en Traducción, agradeció los esfuerzos de la UNAM y de los gobiernos estatal y municipal para crear este espacio óptimo en el que puedan continuar su formación profesional.

Subrayó que ella y sus compañeros podrán seguir creciendo, pues la Universidad de la nación les permite desarrollar habilidades fuera del país, mediante las convocatorias de movilidad estudiantil. En su caso, a partir del próximo mes, será estudiante de intercambio en la Universidad de Heidelberg, en Alemania.

Torres Zavala compartió que recientemente pudo viajar a Corea del Sur y a Japón, como parte de la beca Manos por el Mundo, ofrecida por el Instituto para el Desarrollo y Atención a las Juventudes del

Estado de Guanajuato. “Estoy convencida de que oportunidades como estas serán aún más frecuentes, ya que gracias a la creación de este complejo académico nuestra comunidad universitaria crecerá cada vez más”.

En la ceremonia también estuvieron el secretario de Educación de Guanajuato, Jorge Enrique Hernández Meza; y el secretario de Infraestructura, Conectividad y Movilidad, Tarcisio Rodríguez Martínez, además de diversos legisladores.

Por parte de la UNAM asistieron: el director de la ENES Juriquilla, Raúl Gerardo Paredes Guerrero; el director del Programa de Vinculación con los Egresados, José Gonzalo Guerrero Zepeda; y el titular de la Dirección General de Obras y Conservación, Xavier Palomas Molina, entre otros.



ENES León

# Abre Nueva Clínica de Optometría Salud Visual



**UNAM** PRESENCIA NACIONAL

León, Guanajuato

**MIRTHA HERNÁNDEZ**

**E**l rector Enrique Graue Wiechers inauguró la Clínica de Optometría Salud Visual, de la Escuela Nacional de Estudios Superiores (ENES) Unidad León, donde se formarán los profesionales en esa especialidad, y también ahí se brindarán servicios a la población de la región.

Con esta nueva infraestructura –de 1,112 metros cuadrados de construcción– y equipos con tecnología de frontera, la Universidad Nacional

La infraestructura contribuirá a consolidar a la UNAM como referente internacional en investigación de la especialidad

se consolidará como un referente internacional en investigación en Optometría.

Acompañado por la directora de la ENES León, Laura Susana Acosta Torres; del secretario general de la



Fotos: Benjamin Chaires.

Universidad, Leonardo Lomelí Vane-gas; y el secretario administrativo, Luis Agustín Álvarez Icaza Longoria, el rector Enrique Graue recorrió los 16 consultorios de atención primaria, dos de pediatría y dos más de rehabilitación visual que conforman la Clínica.

Además, observó a alumnas, alumnos y docentes de la licenciatura en Optometría brindar atención a pacientes en las áreas de Servicios Especiales y Terapia Visual.

Las modernas instalaciones incluyen una óptica y sala de profesores, farmacia, vestidores, áreas de caja, bodegas, sanitarios y estacionamiento para personas con discapacidad.

Ana Laura Martínez Rodríguez, responsable de la licenciatura en Optometría de la ENES León, explicó que se realizan evaluaciones optométricas generales y de especialidad.

“Se atiende a personas que necesitan lentes o lentes de contacto, adaptación de ayudas especiales para visión baja, terapia visual y exámenes especiales que incluyen: topografía para diagnósticos de padecimiento de córnea o segmento anterior, cámara de fondo de ojo para el diagnóstico y seguimiento de patologías de retina, así como tomografías de coherencia óptica”, detalló.

También se efectuarán investigaciones y proyectos de patentes que ayuden a fortalecer la salud visual de la población en México.

Martínez Rodríguez abundó que en la Clínica participan alumnas y alumnos de tercer y cuarto año de la referida licenciatura, así como pasantes, quienes tienen el acompaña-

miento de profesores especializados en las distintas áreas.

Los pacientes reciben atención aun si provienen de otras instituciones. Se les brinda una primera consulta de admisión, con un costo de 220 pesos. Allí se evalúan diferentes aspectos de su salud visual y se determina qué servicios requieren.

La Clínica también ayudará a fortalecer el trabajo comunitario que la ENES León realiza por medio de las brigadas semanales y de fines de semana, así como sus programas altruistas: Atención a pacientes con síndrome de Down, Prevención de la parálisis cerebral infantil, Prevención y detección temprana de diabetes, y Atención odontológica para niños y niñas de Guanajuato.

### Ejemplo

Previamente, el rector Enrique Graue entregó un reconocimiento al asesor de la licenciatura en Optometría, Abraham Bromberg Alterowicz, por su extraordinaria e incansable labor en la enseñanza y el impulso de esta disciplina, así como en el cuidado de la salud visual. Con su ejemplo, deja un legado en cada alumna, alumno, profesor y profesora que ha tenido la fortuna de aprender de él, afirmó.

También estuvieron: el director general de Obras y Conservación de la Universidad Nacional, Xavier Palomas Molina; integrantes de Fundación UNAM, capítulo Guanajuato, así como académicos y estudiantes de la ENES León. *g*



● Entregó el Rector un reconocimiento a Abraham Bromberg Alterowicz.

Encuentro universitario organizado por la DGTIC

# Reflexionan sobre prácticas docentes aplicadas en la pandemia

Profesores de nivel medio superior y superior de la UNAM y de otras instituciones participaron en el 9º Encuentro Universitario de Mejores Prácticas de Uso de TIC en la Educación (#educatic2023), donde reflexionaron sobre la enseñanza con apoyo de las tecnologías digitales, antes, durante y después de la pandemia por Covid-19.

En el evento, organizado por la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de la Información y Comunicación (DGTIC), los docentes presentaron 116 ponencias en torno a dos líneas temáticas: “Mi experiencia sobre nuevas formas de enseñar a los estudiantes con tecnologías digitales” y “Reflexión sobre mi evolución como docente al usar tecnologías digitales”.

También publicaron 40 carteles y 20 audiorreflexiones para responder la pregunta: ¿Aprendimos a enseñar con tecnología? Éstos pueden ser consultados en una galería digital, disponible en el sitio <https://encuentro.educatic.unam.mx>

#educatic2023 se llevó a cabo en un formato híbrido y su programa estuvo integrado por conferencias magistrales, mesas de trabajo y talleres; las sesiones presenciales tuvieron lugar en la Escuela Nacional de Trabajo Social (ENTS) y las actividades en línea se realizaron a través de Zoom. Se registraron más de 700 asistentes, procedentes de México, Uruguay, España, Francia, Colombia, Perú, Chile, Nicaragua, Venezuela y Argentina.

Además, en el marco de este encuentro universitario, se celebró el Primer Simposio de Profesores de la Red de Aulas del Futuro, iniciativa del Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), el Grupo Espacios y Sistemas Interactivos para la Educación y la Red de Aulas del Futuro.

Marina Kriscautzky Laxague, directora de Innovación en Tecnologías para la Educación de la DGTIC

Profesores y especialistas analizaron el impacto de la emergencia sanitaria en la enseñanza con tecnología

y presidenta del comité organizador de #educatic2023, aseguró que eventos como este tienen más éxito en la modalidad híbrida.

“Con la tecnología podemos acercarnos más y superar la distancia geográfica. Trabajamos para integrarla a la enseñanza y hacer cosas que sin ella sería imposible.”

La tecnología es parte de nuestra vida y no vamos a dejar de utilizarla,

lo importante es saber cómo usarla. Indicó que, como universidad pública, la UNAM promueve el uso de herramientas libres, la creatividad de sus académicos y la colaboración entre dependencias para llevar la tecnología a la educación.

Héctor Benítez Pérez, titular de la DGTIC, destacó que #educatic2023 ya es parte de la tradición académica de la UNAM, y eso es muy importante para la institución.

También señaló que las y los docentes mostraron una gran capacidad para adaptarse rápidamente al uso de la tecnología durante la pandemia; sin embargo, a pesar de ello persisten retos importantes.

Es necesario superar la idea de que enseñar significa transmitir información; otro desafío es adaptar las nuevas herramientas tecnológicas a la educación, como el reconocimiento de imágenes, el uso asíncrono de datos o la inteligencia artificial.

“Estoy seguro que sabremos cómo absorber estas tecnologías con el acompañamiento y la experiencia de nuestros docentes. La tecnología por sí sola no funciona, es necesaria una comunidad que la haga suya, y esa es el personal docente de nuestra Universidad.”

El #educatic2023 fue posible gracias a la colaboración de la Coordinación de Universidad Abierta, Innovación Educativa y Educación a Distancia (CUAIEED), la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios (DGIRE), la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA), el Consejo Académico del Bachillerato (CAB), el Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH), la Escuela Nacional Preparatoria (ENP), la ENTS y el ICAT. *g*

DGTIC



## Encuentro académico organizado por la CUAIEED y el CECAv

La Coordinación de Universidad Abierta, Innovación Educativa y Educación a Distancia (CUAIEED) y el Centro de Estudios en Computación Avanzada (CECAv) realizaron la *Primera Jornada de Analítica del Aprendizaje UNAM 2023*. En ella, Melchor Sánchez Mendiola, titular de la CUAIEED, indicó que la analítica del aprendizaje (AA) es fundamental en la educación media superior y superior.

“Estoy convencido de que esta familia de metodologías para ayudarnos a entender los datos y la información que se generan todos los días en los entornos presenciales y virtuales de los procesos educativos son oro molido para alimentar dichos procesos y contribuir en la toma de decisiones de todos los niveles”, puntualizó.

Por su parte, Boris Escalante Ramírez, coordinador general del CECAv, señaló que la AA “se ha centrado en el análisis y colección de datos, en construir información a partir de éstos y mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje en todos los aspectos”, por lo que la ciencia de datos y la inteligencia artificial toman un papel importante hoy en día en el tema.

Gustavo de la Cruz Martínez, investigador de la Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología, habló sobre el uso del aprendizaje automático para el análisis asistido de respuestas de alumnos en la enseñanza de la ciencia. Con este sistema, mencionó, “podemos poner, entonces, la analítica del aprendizaje a apoyarnos a acelerar los procesos de análisis”, pues genera resultados similares a los logrados por parte de los investigadores, según una comparación realizada por el Instituto.

En la jornada, Tomás Bautista Godínez, coordinador de Inteligencia Artificial, Aprendizaje de Máquinas y Analítica del Aprendizaje de la CUAIEED, presentó el proyecto “Percepciones y expectativas sobre analíticas del aprendizaje en la UNAM”, el cual busca reconocer las percepciones y expectativas sobre su uso, con el fin de integrarlas a las aulas de la Universidad. Dicho proyecto dejó ver una ausencia del constructo de las AA en el ámbito educativo.

Por su parte, Guadalupe Vadillo, coordinadora de Bachillerato a Distancia de la UNAM y MOOC, y Erik Carbajal-Degante, investigador de tiempo completo de la CUAIEED, detallaron que el Sistema de



### *Primera Jornada de Analítica del Aprendizaje*

# Oro molido, los datos que se generan en los procesos educativos

Tutoría Inteligente (STI) es un método de información personalizada para el estudiante, óptimo en la adquisición de conocimientos mediante materiales y actividades educativas que se aplica en el bachillerato a distancia de la Universidad.

Otro de los proyectos que se mencionaron en la primera jornada fue “Analíticas del aprendizaje centradas en interacción humana”, a cargo de Roberto Martínez Maldonado de la Monash University.

Se contó también con la participación de Abelardo Pardo, catedrático y decano del área de tecnología de las matemáticas, en la Universidad del Sur de Australia, quien habló de la retroalimentación personalizada con analítica del aprendizaje, e invitó a no olvidar que “el diseño educativo es ese artefacto que los docentes crean para facilitar que los alumnos adquieran las competencias” y, añadió: “Los datos tienen que estar al servicio del diseño y del instructor”.

Durante el cierre de las actividades, Sánchez Mendiola agregó que México y la UNAM tienen un compromiso por avanzar en analítica del aprendizaje. Señaló que la CUAIEED, desde su formación, puso interés en el tema y creó la Coordinación de Inteligencia Artificial, Aprendizaje de Máquinas y Analítica del Aprendizaje, y puntualizó en la importancia que deberán poner las autoridades de la UNAM en el Plan de Desarrollo Institucional durante el próximo cambio de Rector.

“Está en el radar realizar cursos sobre este tema, el cual también se ha trabajado con jefes SUAyED; además, estamos colaborando constantemente con una red, conformada por nueve instituciones del país, donde tomamos cursos y participamos en diversas actividades”, mencionó.

Escalante Ramírez concluyó que entre los retos de la Universidad está pendiente la formación del Seminario Permanente de Analítica del Aprendizaje. *g*

# Trabajo social, profesión que interviene en las realidades y promueve el cambio

PATRICIA LÓPEZ SUÁREZ

**A**nte las complejas realidades sociales, las brechas de desigualdad y la pospandemia, el Trabajo Social se ha posicionado como una profesión medular para la intervención en los procesos sociales. “Los contextos cambiantes nos interpelan todos los días desde la formación y los campos profesionales para intervenir con los grupos sociales”, sostuvo Carmen Guadalupe Casas Ratia, directora de la Escuela Nacional de Trabajo Social (ENTS).

Esta disciplina en 2022 cumplió 90 años y la ENTS de la UNAM (la más grande del ramo en el país) celebra el próximo mes de octubre 50 años, agregó.

A propósito del Día Nacional de las y los Trabajadores Sociales, que se celebra hoy, Casas Ratia destacó que entre los retos de esta disciplina en México se encuentra la realización de más investigación para intervenir so-

Entre los retos de esta disciplina en México se encuentra la realización de más investigación: Carmen Guadalupe Casas Ratia, directora de la ENTS

cialmente; incorporar el trabajo social digital como herramienta para acercarse a las comunidades; y seguir abriendo espacios laborales con perspectiva de derechos humanos, género e inclusión.

## Nuevo rumbo

Por su parte, Leticia Cano Soriano, profesora de carrera de la ENTS y coordinadora del Consejo Académico del Área de las Ciencias Sociales (CAACS) de la UNAM, consideró que la complejidad de los problemas sociales del país marca un nuevo rumbo para el Trabajo Social en México.

“Es un viraje que tiene que dar la profesión dados los acontecimien-

tos que se han exacerbado en la actualidad, como la descomposición social causada por diferentes factores, entre ellos las violencias, la fragmentación del tejido social en México, las pobreza, las persistentes desigualdades y las crisis enmarcadas en la emergencia social por la pandemia de la Covid-19”, aseguró.

Cano Soriano añadió que un reto importante para la Universidad es formar profesionales en Trabajo Social con un alto compromiso social y ético, con renovada vocación para la labor comunitaria e incorporar sus saberes especializados a la política social en México, a fin de profundizar en los estudios, investigaciones y diagnósticos de los problemas que estamos afrontando, por lo que “es fundamental tener mayor injerencia en las políticas públicas del país”, estimó.

A propósito del Día Nacional de las y los Trabajadores Sociales, que se celebra el 21 de agosto, comen-



tó que esta profesión es de gran relevancia en México, donde tiene una tradición significativa, en especial por trabajar directamente con la población, en intervenciones sociales comunitarias y en colaboraciones multidisciplinares, las cuales son indispensables para construir alternativas para hacer frente a los problemas sociales.

Dijo que las violencias sociales impactan en lo personal, familiar y colectivo. Por ejemplo, las desapariciones forzadas y los feminicidios, junto con las privaciones, carencias y desigualdades afectan indudablemente al tejido social familiar.

“El desarrollo comunitario y el trabajo colectivo es trascendental para lograr el bienestar social y resolver problemas comunes, así como para reivindicar los derechos sociales, conformar redes sociales humanas de apoyo con fines comunes para lograr mejoras sociales en la vivienda, la salud y los servicios básicos.

“Actualmente esas prácticas comunitarias han tenido que transitar para dar paso a las resiliencias ligadas al dolor, a las pérdidas que sufren familiares por las víctimas de feminicidios, de desapariciones forzadas, es decir, nos acoge el sufrimiento y la demanda por justicia, por lo que estos tejidos sociales se han resignificado y, con ello, los sentidos comunitarios”, acotó la universitaria.

### Entornos complejos

La especialista consideró que colectivizar las penas y los dolores es producto de los entornos sociales complejos en que viven las comunidades, por lo que el Trabajo Social en la actualidad enfrenta muchos retos para la formación y el desarrollo de sus profesionales.

Cano Soriano recalcó que esta disciplina tiene que ver con todas las vertientes sociales que impactan a las sociedades humanas: derechos humanos; perspectiva de género; inclusión social; accesos a la salud, educación, vivienda y alimentación; problemáticas de mujeres, jóvenes, personas mayores, niñas, niños y adolescentes, personas con discapacidad, diversidades sexogenéricas,



entre otras; asimismo, en asuntos asociados a las pobrezas y desigualdades sociales, pero también con el desarrollo social y humano, por citar algunos.

“Las y los profesionales de esta disciplina debemos prepararnos mucho para afrontar los retos sociales que actualmente se presentan, construir distintos marcos teóricos y metodológicos, estrategias y acciones pertinentes para nuestras intervenciones con familias y comunidades, y participar más activamente en la agenda pública nacional. Afortunadamente, hay muchos colegas trabajando todos los días desde estas complejas realidades”, resaltó.

En tanto, Casas Ratia recomendó continuar con la interdisciplina y transitar a la transdisciplina para hacer más visibles las desigualdades, como la precariedad económica y social, el deterioro del medio ambiente, los riesgos en la salud de las personas, las violencias y la desigualdad, cuestiones que se agudizan cada vez más en el mundo y con ello la atención multidimensional de dichas problemáticas.

Asimismo, precisó que, según datos del Instituto Mexicano de la Competitividad, hasta 2022 el total nacional de personas que estudiaron la licenciatura en Trabajo Social fue de 155,376.

- **Esta carrera tiene que ver con derechos humanos; perspectiva de género; accesos a la salud, educación, vivienda y alimentación; problemáticas de mujeres, jóvenes, personas mayores, niñas, niños y adolescentes, entre otros.**

La titular de la ENTS indicó que en el ámbito laboral en el campo de la salud hay un mayor desempeño. “De acuerdo con ese mismo instituto tenemos una tasa de ocupación del 95.3 % en promedio en la nación y de desempleo del 4.7 %.

Casas Ratia reconoció que las posiciones que viene ocupando el Trabajo Social desafortunadamente son el 87.5 % de los casos de subordinación, mientras como empleador es de apenas del 3.6 %.

En el caso de la ENTS, se trata de la escuela más grande del país en esta disciplina, con más de 3,500 alumnos, un ingreso de 1,500 estudiantes cada semestre y un egreso de 450 personas anualmente. Entre sus líneas de investigación destacan desarrollo humano, grupos socialmente vulnerables, desarrollo social y naturaleza, violencia y seguridad pública, Estado y políticas sociales, enfoque social de la salud, derechos humanos, justicia social y perspectiva de género.

Las especialistas coincidieron en señalar que Trabajo Social es una carrera inter y transdisciplinaria que permite potenciar lo más importante de las ciencias sociales, pues articula varias de las teorías y metodologías, pero buscando siempre un acercamiento con la realidad y las comunidades humanas.

Presentan obra que permitirá avanzar en el conocimiento de la riqueza de los datos mostrados por entidades como el Inegi

DIANA SAAVEDRA

Entender cuáles datos considerar para generarse una opinión sobre la economía del país es muy importante para tomar mejores decisiones, por lo que la serie de libros *Lecturas en lo que indican los indicadores* es de gran ayuda para saber procesar la información, consideró Leonardo Lomelí Vanegas, secretario general de la UNAM.

El texto es una actualización del libro *Lo que indican los indicadores* publicado originalmente en 2012, pero ahora en una obra mucho más amplia, que aborda nuevos temas, y permitirá avanzar en el conocimiento de la riqueza de los datos presentados por entidades como el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi) acerca del comportamiento del mexicano en diferentes aspectos de la vida, señaló el economista.

“La información y los indicadores económicos son un bien público en la medida en la que nos permiten documentar de mejor manera el estado que guarda la economía, sus principales tendencias y, de esta manera, contribuimos a la deliberación, pero también a la toma de decisiones mejor informadas en materia económica”, comentó Lomelí Vanegas.

### Educación

Durante la presentación de la obra, realizada en el Auditorio Ricardo Torres Gaitán, del Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc), Jonathan Heath, subgobernador del Banco de México, explicó que es muy importante fomentar una cultura económica en la población debido a que se suele escuchar mucho sobre las cifras generadas en estadísticas del Inegi, pero no se tiene una conciencia clara de cómo se obtuvieron los datos o cómo interpretarlos.

“La educación y cultura financiera es esencial. Una gran cantidad de problemas que tenemos en el país podría no resolverse, pero sí mejorar entre más avancen

Son un bien público: Leonardo Lomelí

# Los indicadores generados en México, claves para tomar mejores decisiones



Foto: Banco de México.

que están por debajo de una nación desarrollada, sino que en el caso de México, nuestra profundidad financiera, y la penetración crediticia se encuentran por debajo de países con los cuales siempre nos comparan, como Perú, Chile, Colombia, Brasil, etcétera. Es necesario hacer mucho, la educación financiera es por donde hay que ir”, destacó.

### Actualización

Jonathan Heath agregó que en el texto participan más de 30 autores especialistas en los diversos temas financieros que ayudan a actualizar al lector en cuestiones como la balanza de pagos, finanzas públicas,

indicadores de la actividad económica, el papel de la mujer en el mercado laboral del país, el mercado bursátil, tasas de referencia, entre muchos otros.

Recordó que luego de la publicación del primer libro en 2012, invitó a muchos de sus colaboradores a explicar estos temas en un diplomado, pero debido a la pandemia los trabajos se suspendieron, por lo que ahora su siguiente objetivo es que éste se transforme en una especialidad de estudio.

Por último, Armando Sánchez, director del IIEc y moderador de la presentación, resaltó que este tipo de publicaciones son muy educativas para los estudiantes y en los tiempos actuales de BigData e inteligencia artificial los datos serán más, por lo que es muy importante aprender no sólo a hacer códigos para reunir millones de datos, sino entender bien cómo se generan los patrones del comportamiento de la economía. *g*

### ● Participan más de 30 autores expertos en los diversos temas financieros.

los esfuerzos de educación financiera”, reflexionó el economista.

Reconoció el empeño que se ha realizado para alcanzar esta meta, como es el Museo MIDE, con la finalidad de que la gente comprenda qué es la economía, conceptos básicos; además está la Dirección de Educación Financiera y Fomento Cultural del Banco de México, que también trabaja y trata de avanzar en este sentido.

“Nuestro país no sólo tiene una tasa de informalidad laboral muy grande, casi el 60 % de los que trabajan lo hace bajo esa condición, lo cual está ligado a que contamos con una inclusión financiera y profundidad financieras muy bajas. No únicamente tenemos indicadores

**PATRICIA LÓPEZ SUÁREZ**

Las economías del mundo están viviendo la cuarta revolución industrial, muy clara en el campo automotriz, en el que las tradicionales actividades productivas antes centradas en las áreas petroquímica, metal-mecánica y automotriz, precisamente, hoy transitan hacia la electrónica, informática y telecomunicaciones, afirmó Sergio Adrián Ordóñez Gutiérrez, académico del Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc).

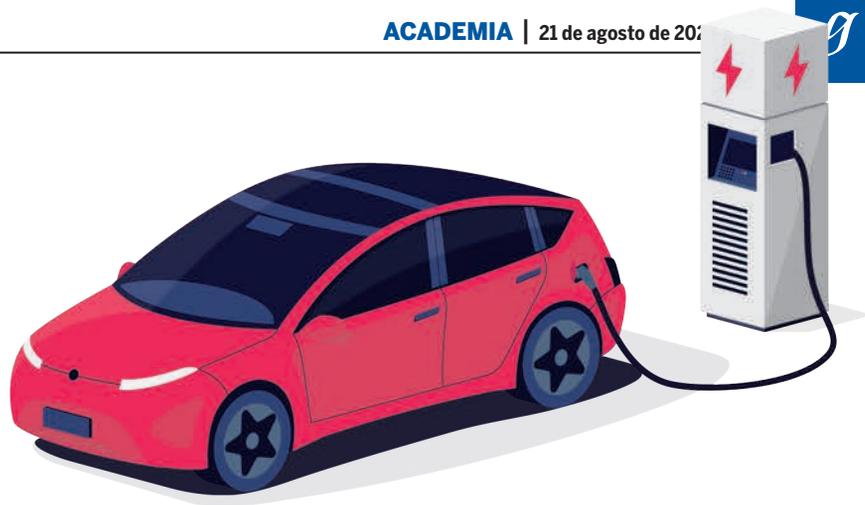
Esos tres nuevos sectores impactan de manera directa en la industria automotriz, que actualmente pasa por una transición tecnológica mundial, centrada en el avance de los vehículos alimentados con combustibles derivados del petróleo a los autos eléctricos, los cuales además son dotados de componentes informáticos y electrónicos para navegación y asistencia del funcionamiento del sistema de ese medio de transporte.

Al ofrecer la conferencia *Redes productivas globales y núcleos dinámicos en los principales nodos mundiales: la transición tecnológico-productiva de la industria automotriz*, el investigador señaló que el capitalismo actual, llamado del conocimiento, tiene una base de tecnología como principal fuerza productiva.

“En esta etapa surgen las comunidades del conocimiento en las esferas social y económica, lo que conforma un nuevo espacio global y modifica las estructuras de los sectores productivos”, señaló.

Desde la sala de videoconferencias del IIEc, en un evento híbrido presentado por Nayeli Pérez Juárez, investigadora asociada de dicho Instituto, Ordóñez Gutiérrez agregó que este espacio global tiene una nueva distribución del trabajo, en la que se está consolidando un novedoso ciclo industrial.

“Hoy en día, el dominio de los componentes tecnológicos es clave y se centra en la industria electrónica y eléctrica. Por ejemplo, las nuevas baterías de los autos eléctricos representan un 70 % del



Vive una revolución en su interior

# La industria automotriz pasa por una transición tecnológica mundial

Hay un avance de los vehículos alimentados con combustibles derivados del petróleo hacia los eléctricos; además, están dotados de componentes informáticos y electrónicos para navegación y asistencia, destacó Sergio Adrián Ordóñez, del IIEc

costo del vehículo; por tanto, son de gran importancia los componentes básicos de aquellas, como las tierras raras, el litio, el grafito y el cobalto”, recalzó.

Así, la importancia de esos componentes, y de otros como el software que controla el funcionamiento del vehículo y lo dota, por ejemplo, de sistemas de navegación, está cambiando las prioridades entre los sectores productivos en diferentes países.

En torno a esa revolución tecnológica en la industria automotriz, algunas economías del mundo han modificado sus prioridades y se centran en la conformación de nodos globales de producción.

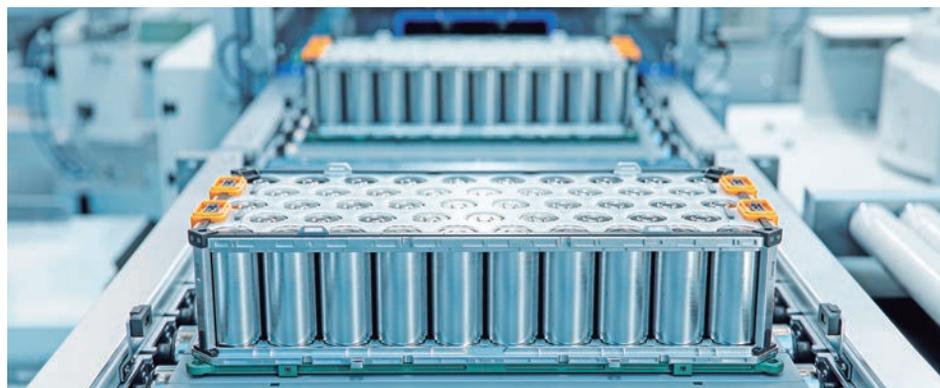
“De esta manera, impera el nodo asiático, dominado por China y en el que participan también Taiwán, Japón y Corea del Sur, y nuestra nación participa en el de Norteamérica, encabezado por Estados Unidos y seguido por Canadá”, dijo.

Ordóñez Gutiérrez destacó que, aunque México pertenece al nodo norteamericano, en nuestra economía del sector automotriz predomina la libre importación de Estados Unidos, China, Japón, Alemania y Canadá. “No tenemos una derrama interna, sino un proceso de reexportación”, comentó.

## Nodos globales

Al comentar esta línea de investigación que pronto se convertirá en un artículo de investigación, Rafael César Bouchain Galicia, también investigador del IIEc, advirtió que “esta cuarta revolución industrial dejará rezagados a los países que no se incorporen a ella, pues la tecnología nos está pasando por encima”.

Coincidió en que estamos frente a una nueva fase de desarrollo de la economía mundial, en la que los sectores eléctrico, informático y electrónico están desbancando a los tradicionales, logrando una reconversión en el automotriz global. *g*



● Las nuevas baterías de los autos eléctricos representan un 70 % del costo de los mismos.

El 4 de agosto se escuchó de nuevo la señal

# Reanudan la comunicación con la Voyager 2

KAREN HERNÁNDEZ BARRÓN

**L**a Voyager 2 lleva 46 años en el espacio. Con ella viaja la esperanza de desentrañar el universo y tal vez de contactar con otro tipo de vida. A pesar de ser una sonda que no tiene un destino concreto, la información que manda a la Tierra aún es importante. Se logró restablecer la comunicación con ella, después de haber perdido contacto el 21 de julio.

Dentro de su equipaje lleva un disco dorado que almacena imágenes, sonidos, música y saludos en diferentes idiomas. Esto con la intención de ponerlo al alcance de cualquier vida fuera del planeta. Sin lugar a dudas, es una idea un poco romántica “porque si dentro de millones de años alguien llegara a encontrarlas tendrían algo de aquí”, argumentó René Alberto Ortega Minakata, del Instituto de Radioastronomía y Astrofísica (IRyA).

## ¿Por qué se perdió el contacto?

Mediante la Red de Espacio Profundo se mandan mensajes a esta sonda, así le piden acciones específicas. Por ejemplo, en 1989 le ordenaron desactivar las cámaras que llevaba consigo. En esa ocasión viró dos grados fuera de las antenas que hay en el planeta, debido al envío de instrucciones erróneas. “En lugar de apuntar directo hacia la Tierra apuntaban hacia otro lado.

Se logró restablecer la conexión después de haberla perdido el 21 de julio pasado, señaló René Alberto Ortega Minakata, del IRyA

Dos grados para nosotros son muy poco, pero al estar tan lejos son suficientes para perder la comunicación”, ahondó René Alberto Ortega.

Después de perder la comunicación el equipo de la NASA escuchó una débil y fragmentada señal de la sonda. Recibir esta señal les indicó que tal vez podrían restablecer comunicación con la Voyager 2. El 1 de agosto enviaron una señal utilizando la Red de Espacio Profundo para ordenar a la nave que reorientara su antena hacia la Tierra. Esta señal salió del planeta y se expandió por el espacio, como si fuera un grito de búsqueda, su finalidad era que la sonda escuchara indirectamente el mensaje. El especialista del IRyA aclaró que “aunque la antena estaba volteada para otro lado, tenían la esperanza de que les llegara ‘de reojo’ el intento de comunicación”.

Después de 37 horas, el 4 de agosto la Red del Espacio Profundo escuchó de nuevo la señal de la Voyager 2, esta vez con todos sus datos científicos completos.

Esto indica que el “grito” fue exitoso y la nave pudo reorientar su antena.

## ¿Qué tipo de información recopila?

Actualmente la nave se encuentra fuera de la zona de influencia del viento solar y ronda el medio interestelar. En ese ambiente las dos sondas Voyager, 1 y 2, detectan información de su ambiente como rayos cósmicos y campos magnéticos. “Los rayos cósmicos son partículas como, por ejemplo, protones, partículas subatómicas con carga eléctrica que viajan muy rápido por el espacio. La otra medición que mandan son del campo magnético que tiene en su medio ambiente”, especificó Ortega.

Los datos son de utilidad para la comunidad científica porque dan herramientas para entender cómo es el medio interestelar. Ortega Minakata explicó que “se puede inferir por otros medios la densidad de estas partículas, de estos rayos cósmicos en esa parte del espacio. Pero estas naves los están midiendo ahí mismo, es una información valiosísima porque es como si pudiéramos ir, tomar la medición y regresar”.

Por el momento se espera que las Voyager 1 y 2 sigan viajando, a 17 kilómetros por segundo y a 15 kilómetros por segundo respectivamente, por varias décadas más. Tal vez para encontrar su destino a miles de millones de kilómetros lejos de la Tierra. *g*



Foto: NASA/JPL-Caltech.

- La Red de Espacio Profundo ordenó a la nave reorientar su antena hacia la Tierra. Esta señal salió del planeta y se expandió por el espacio, como si fuera un grito de búsqueda, su finalidad era que la sonda escuchara indirectamente el mensaje.

PERLA CHÁVEZ

**E**l ciclo solar tiene una duración aproximada de 11 años e históricamente ha sido medido por el número de manchas que aparecen en la superficie del Sol. Éste sigue un patrón recurrente de tal forma que cuando el número de manchas es cero, la actividad es mínima, entonces ésta se incrementa hasta llegar a un máximo de manchas y posteriormente decrece para volver al punto inicial. Al final de cada ciclo se le llama “Solar cycle terminator event” (Evento de terminación del ciclo solar) y ha sucedido en repetidas ocasiones; sin embargo, no se había logrado precisar debido a que tiene lugar cuando el siguiente ciclo ya inició, es decir, durante un tiempo los campos magnéticos del nuevo y viejo ciclo conviven en el Sol. No obstante, no es un evento extraordinario, ni se relaciona con las olas de calor que se han registrado en los últimos días, afirma Alejandro Lara Sánchez, del Instituto de Geofísica (IGf).

“El ciclo solar es provocado por el campo magnético que se genera por los movimientos en el interior del Sol y sale poco a poco incrementando la actividad solar, hasta que llega a un máximo y comienza a decrecer, cambiando la configuración del campo magnético a nivel global del Sol, de tal forma que cada 11 años el polo norte magnético gira y queda apuntando hacia el polo sur geográfico, y 11 años después vuelve a girar para apuntar nuevamente al polo norte geográfico”, comenta.

### Aniquilación total

El experto refiere que algunos investigadores desarrollaron un método para determinar con precisión el fin de cada ciclo y lo nombraron “terminator event” (evento terminador), que no se relaciona con algo amenazante como su nombre lo hace pensar, simplemente es empleado para identificar la “aniquilación total” del campo magnético del ciclo solar anterior.

“El método propone que los movimientos de puntos brillantes observados en la corona solar, reflejan la dinámica de su interior, que es la que produce el campo magnético de cada ciclo. Estos puntos brillantes aparecen cerca de los polos y se mueven hacia el ecuador conforme transcurre el ciclo y el ‘terminator event’ ocurre cuando todos los puntos brillantes de un ciclo llegan al ecuador solar y desaparecen.”

Fue en 2014 cuando se comenzó a hablar sobre este método, el cual podría pronosticar cuánto tiempo tendrán de duración los nuevos ciclos, pero son predicciones como otras que han existido, recalca. Por ejemplo, señala, en algunos artículos científicos se

- La imagen muestra la luz brillante de una llamarada solar en el lado izquierdo del Sol y una erupción de material solar disparada a través de la atmósfera del Sol, llamada erupción de prominencia.

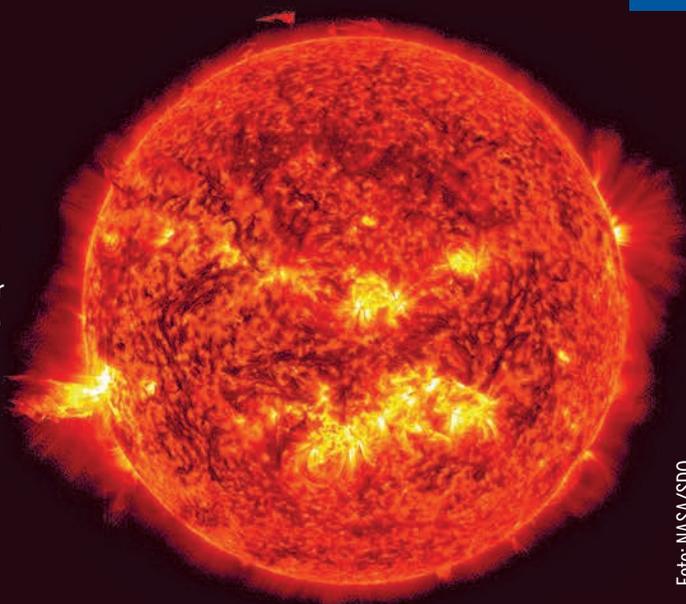


Foto: NASA/SDO.

Charla con Alejandro Lara, del IGf

# El evento “terminator” no debe causar preocupación

El ciclo solar tiene una duración aproximada de 11 años e históricamente ha sido medido por el número de manchas que aparecen en la superficie del Sol

menciona que la fase conocida como máximo del ciclo solar podría adelantarse para finales de este año o a principios de 2024, cuando se esperaba que ocurriera en 2025, pero no se sabe en qué momento sucederá.

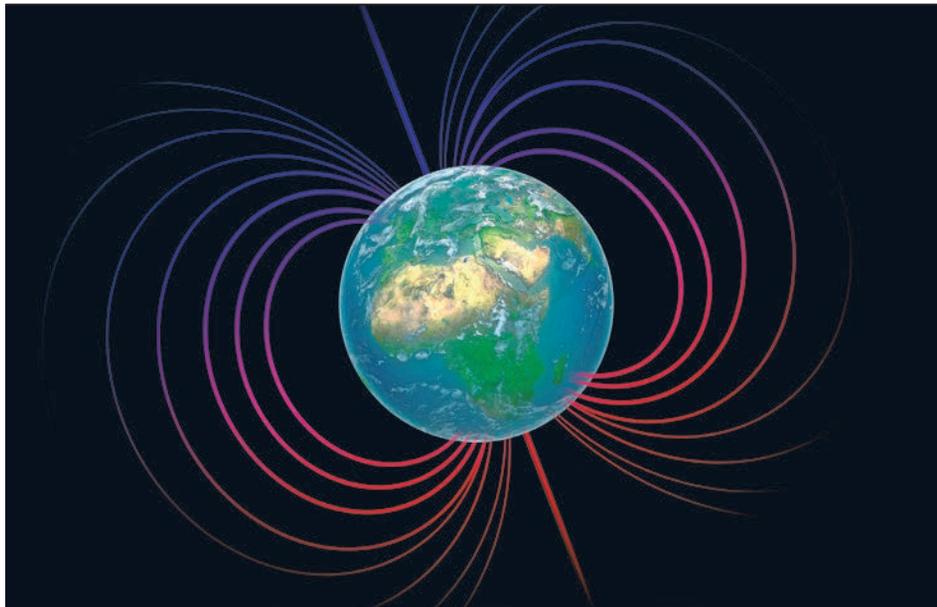
“Al llegar esta fase se espera más intensidad en las explosiones que salen a la Tierra, así como más manchas en el Sol, y más auroras boreales (aun viviendo en latitudes bajas). Además, las comunicaciones se pueden interrumpir durante cierto tiempo pero, aunque es poco probable, también podría ocurrir un fenómeno verdaderamente grande como en 1859, cuando sucedió la gran tormenta solar conocida como el Evento Carrington, que tuvo efectos visibles en la Tierra y provocó el colapso de las comunicaciones telegráficas, pero estos eventos no suceden de manera común.”

Añade que, afortunadamente, la atmósfera de la Tierra y su campo magnético previenen la entrada de todas las radiaciones y/o partículas energéticas que salen del Sol, por lo que la mayor parte de estas

emisiones que fluctúan con el ciclo solar se quedan en la atmósfera alta y aún no está claro cómo es que podrían impactar en la parte baja o tropósfera.

El investigador subraya que el Sol no envía la misma cantidad de energía todo el tiempo, por ejemplo, cuando se encuentra en el máximo de su actividad expulsa una gran cantidad de nubes de material atmosférico llamadas “Coronal mass ejection” (Eyecciones de masa coronal), también conocidas como tormentas solares y cuando éstas llegan a la Tierra interfieren con su campo magnético, provocando lo que se conoce como una tormenta geomagnética, la cual sólo se puede apreciar a través de instrumentos muy sensibles.

En conclusión el especialista insiste en que el evento “terminator” es solamente la fase final de un ciclo de actividad solar y no debe causar mayor preocupación, pero sí debemos estar atentos a los grandes fenómenos solares que podrían causar daños a la tecnología actual. g



# Extracción intensiva de agua afecta el eje de rotación del planeta

RAFAEL PAZ

Un equipo científico —comandado por el investigador Ki-Weon Seo, de la Universidad Nacional de Seúl— asegura que “el cambio de masa y el consecuente aumento del nivel del mar debido a la extracción de agua subterránea ha causado que el polo de rotación terrestre se haya desviado casi un metro en dos décadas”.

Su hipótesis fue presentada en el estudio titulado *Drift of Earth's Pole Confirms Groundwater Depletion as a Significant Contributor to Global Sea Level Rise 1993–2010*, distribuido por *Geophysical Research Letters* de la American Geophysical Union.

Los investigadores basaron su indagación en modelos climáticos y estimaron que los humanos han bombeado 2,150 gigatoneladas de agua subterránea, el equivalente a más de 6 milímetros de aumento en el nivel del mar, entre 1993 y 2010. Sin embargo, advierten, “validar esa estimación es difícil”.

Uno de los enfoques del estudio, explican, “radica en el polo de rotación de la Tierra, que es el punto alrededor del cual gira el planeta. Se mueve durante un proceso llamado movimiento polar, que es cuando la posición del polo de rotación de la Tierra varía en relación con la corteza. La distribución del agua en el planeta afecta cómo se distribuye

El aumento del nivel del mar ha causado que el polo de rotación terrestre se haya desviado casi un metro en dos décadas, revela estudio

la masa. Al igual que agregar un poco de peso a un trompo, la Tierra gira de manera un poco diferente a medida que se mueve el agua”.

Ki-Weon Seo, líder de la investigación, señala que “el polo de rotación de la Tierra en realidad cambia mucho. Nuestro estudio muestra que, entre las causas relacionadas con el clima, la redistribución de las aguas subterráneas en realidad tiene el mayor impacto en la deriva del polo de rotación”.

El acercamiento de los investigadores a este fenómeno es relativamente novedoso, ya que fue hasta 2015 que se determinó la capacidad del agua para cambiar la rotación de la Tierra. “Hasta ahora, no se había explorado la contribución específica del agua subterránea a estos cambios rotacionales. En este nuevo estudio, se modelaron los cambios observados en la deriva del polo de rotación de la Tierra y el movimiento del agua, primero, considerando sólo las capas de hielo y los glaciares, y luego agregando

diferentes escenarios de redistribución del agua subterránea”, como se explica en el texto y añaden: “El modelo sólo coincidió con la deriva polar observada una vez que los investigadores incluyeron 2,150 gigatoneladas de redistribución de agua subterránea. Sin él, el modelo tenía una desviación de 78.5 centímetros, o 4.3 centímetros de desviación por año”.

Para René Chávez Segura, miembro del Departamento de Geomagnetismo y Exploración Geofísica e investigador del Instituto de Geofísica de la UNAM, lo presentado por los especialistas coreanos plantea una pregunta bastante complicada:

“Los colegas coreanos hicieron los estudios y tienen unos cálculos bastante acertados sobre la cantidad de agua que se está extrayendo de los mantos acuíferos en el planeta y, efectivamente, es un problema. La necesidad de la gente por este líquido tan vital ha ido aumentando con el tiempo y esto provoca muchas dificultades, en particular en Ciudad de México, la subsidencia es clara para la mayoría de la gente, pero a nivel de cambiar el ángulo de rotación de la propia Tierra eso es un poco más difícil”.

“Sabemos que hay fenómenos que están haciendo que el Eje de la Tierra haya cambiado, porque la Tierra no es totalmente una esfera homogénea. En particular sabemos cómo está formada la Tierra —la corteza, el manto y el núcleo—, pero no son tan homogéneas como se podría pensar”, agrega Chávez Segura.

El especialista universitario resaltó que la “idea que presenta el equipo de investigación coreano es algo nuevo que, al menos, muchos de los científicos mexicanos no habíamos tomado en cuenta. El problema en ciertas áreas, en particular en Ciudad de México, es que la extracción de agua se da a un ritmo bastante acelerado y eso ocasiona hundimientos en residencias y fracturas en las arcillas que provocan daños a nivel estructural en las casas, los edificios y toda la infraestructura pública”.

Y añade: “Ellos mencionan un tema importante respecto a los polos, sabemos que están cubiertos de hielo y tienen varios kilómetros de espesor, pero las capas de hielo se han empezado a derretir por cuestiones de cambio climático”.

“Esto tal vez podría afectar al eje de inclinación porque se están derritiendo cantidades estratosféricas de agua, que podrían relacionarse con la estabilidad. Es necesario examinar cómo esta modificación puede afectar el clima, porque con la inclinación que actualmente tenemos nuestros veranos en el hemisferio norte tienen una cierta duración, al cambiar ese eje de rotación, el clima podría cambiar.” *J*

## Se quiso honrar a quien divulgó la reflexión teórica en torno a lo histórico

# Conmemoran 50 aniversario de *Metahistoria*

Expertos se reúnen en Filosofía y Letras para dialogar sobre la obra de Hayden White

Laura Lucía Romero Mireles

La teoría de la historia actual es ciertamente un terreno acotado, hasta limitado, pero también rico y diverso; es un campo que en algunos casos funciona en los límites de lo académico, donde las fronteras con otras disciplinas y otros saberes se vuelven borrosas y hasta incómodas. Ahí estriba gran parte de su riqueza, afirmó Rebeca Villalobos Álvarez, profesora del Colegio de Historia de la Facultad de Filosofía y Letras (FFyL).

Al inaugurar *Metahistoria. 50 años. Diálogos con motivo del 50 aniversario de la publicación de la obra de Hayden White, Metahistoria: la imaginación histórica en el siglo XIX*, la universitaria señaló que el aniversario “nos pareció el momento idóneo para reconectar con la comunidad, y tender puentes con colegas y estudiantes, con quienes siempre queremos establecer un vínculo cercano”.

Las preguntas que se hace la filosofía en general, y la historia en particular, son de diversos tipos, sirven a múltiples propósitos y se enuncian en infinidad de idiomas y circunstancias distintas.

Además de hablar de *Metahistoria*, detalló, en este encuentro queremos conversar de sus contenidos y su osadía, de lo polémico que fue White y lo pionera que fue su obra, y honrar con esta conmemoración la diversidad del campo teórico actual, y tratar de hacerle una mínima justicia trayendo a quienes han divulgado las siempre necesarias preguntas de la reflexión teórica en torno a lo histórico.

Con frecuencia se piensa en *Metahistoria* como una obra “rompedora”, que generó polémicas, pionera en el abordaje de temas soslayados o abandonados. Ahora, dijo, queremos ofrecer a nuestros estudiantes una visión panorámica y cuando menos, suficientemente rica, de las personas, instituciones, países que cultivan estos temas, como Argentina, Brasil,



Foto: Víctor Hugo Sánchez.

• Mariana Ímaz, Rebeca Villalobos y Ricardo Ledesma.

México, o las universidades Autónoma Metropolitana, Iberoamericana, de Guanajuato o Federal de Sao Paulo.

Académicos de diversas procedencias nos acompañan para hablar y dialogar entre ellos, pero también con nosotros de todo aquello que *Metahistoria* es capaz de evocar, mencionó Villalobos Álvarez en el Aula Magna de la FFyL.

En la conferencia inaugural, Verónica Tozzi, de la Universidad de Buenos Aires, expuso que “el problema que yo encuentro con la obra de Hayden White es que sigue siendo poco leída; sospecho que no es una lectura obligatoria de las materias de la carrera de historia, y si lo fuera, no estoy segura cómo sería abordada”.

La profesora de Filosofía de la historia y directora del Departamento de Filosofía en esa universidad comentó que hay dos hechos que atenúan la visión negativa del escritor estadounidense: en el siglo XXI encontramos una cantidad interesante y en diferentes idiomas de trabajos académicos que revisan su obra.

Además, añadió, las cuestiones trazadas por White, como las planteadas en torno al valor de la narrativa, las figuraciones, las metáforas y las alegorías, contribuyen a representar la realidad pasada, a la representación de las identidades políticas y estructuran prácticas académicas.

Para la experta argentina es importante releer la obra del filósofo, historiador y

profesor nacido en Tennessee, al tiempo que la filosofía, la teoría y la epistemología, deben seguir involucradas en la reflexión sobre la forma narrativa y la escritura de la historia.

Las narraciones históricas siempre cumplen algún tipo de función social, ya sea empoderadora, conservadora o manipuladora. La configuración narrativa no es la suma de sus partes; su sentido y verdad residen en la totalidad, continuó.

La aportación de White, agregó, remite a considerar la relación entre historia y narrativa; “requiere una cierta conciencia de las diversas contribuciones de la teoría literaria a nuestras nociones de narrativa”.

Hay que asumir que su obra es un desarrollo continuo en torno a mostrar, de una manera realizativa (haciéndolo al mismo tiempo que lo expone), cómo la teoría literaria es relevante para entender el discurso histórico y literario. “Cada texto de White es una invitación a leer otro”, finalizó.

En la sesión inaugural estuvieron los organizadores: Rebeca Villalobos y Ricardo Ledesma Alonso, profesor del Colegio de Historia de la FFyL; así como Mariana Ímaz Sheinbaum y Ainhoa Suárez Gómez, investigadoras posdoctorales del Instituto de Investigaciones Filosóficas y del Centro de investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, respectivamente. g



Foto: Barry Domínguez.

● Socorro Venegas, Sonia Feigenbaum y Rosa Beltrán.

Del 29 de agosto al 3 de septiembre

## 212 sellos editoriales en la quinta edición de la FILUNI

MARÍA EUGENIA SEVILLA

**E**n 2023, la *Feria Internacional del Libro de los Universitarios y las Universitarias* (FILUNI) se consolida como la más importante de Hispanoamérica en su tipo; este año se esperan más asistentes y habrá un mayor número de expositores de editoriales universitarias de 10 países, destacó la coordinadora de Difusión Cultural de la UNAM, Rosa Beltrán, al anunciar la quinta edición.

“A la primera edición de esta *Feria* asistieron 9,000 personas y el año pasado contamos con 35,000 visitantes. Creció 10 % el número de expositores y 34 % los sellos editoriales. Este año contará con editoriales de 212 universidades: 51 son mexicanos y 161 de otras nacionalidades”, detalló en conferencia de prensa.

La directora general de Publicaciones y Fomento Editorial (Libros UNAM), Socorro Venegas, también subrayó el fortalecimiento de la FILUNI y el esfuerzo por dar mayor extensión y diversidad a los temas

Este año se espera un mayor número de asistentes y habrá expositores de 10 países

relacionados con la profesionalización del ámbito editorial, plausible en el Programa Académico para Profesionales, que este año duplicará sus actividades, de cinco que tuvo en las cuatro ediciones previas a 10.

El encuentro, que se llevará a cabo del 29 de agosto al 3 de septiembre en su sede tradicional, el Centro de Exposiciones y Congresos de la UNAM, y en el que la Universidad de Texas en Austin (UTA) será la invitada de honor, desplegará 350 actividades entre charlas, mesas, talleres y conciertos, como el que de forma inaugural ofrecerá The Miró Quartet, uno de los más prestigiados de Estados Unidos.

Este programa explorará temas como libertad de expresión, problemáticas tecnológicas –inteligencia artificial–, medio

ambiente, salud y bienestar, difusión de la cultura, lenguas indígenas y los 200 años de relación bilateral entre México y Estados Unidos.

En este contexto, la *Feria* presentará a destacados autores como la poeta y narradora nicaragüense en exilio Gioconda Belli y la escritora chicana Sandra Cisneros; la activista boliviana María Galindo o el historiador del libro, el estadounidense Robert Darnton, quien impartirá la conferencia inaugural *Cómo ha operado la censura: una historia comparada*.

### Invitada de honor

La UTA es una de las 40 más importantes del mundo y particularmente relevante por la amplitud de sus estudios latinoamericanos, así como la conservación y difusión de los acervos y archivos hispanoamericanos. Entre ellos se encuentran joyas como la biblioteca de Gabriel García Márquez, un conjunto de obras pictóricas de Frida Kahlo, una de las biblias impresas por Gutenberg o un incunable de *Le petit prince*.

“La relación que hemos mantenido con la UNAM tiene 50 años”, comentó Sonia Feigenbaum, vicerrectora senior de Vinculación y Compromiso Global de la UTA, quien detalló algunos datos que muestran la relevancia de la institución visitante. “Tenemos 52,000 estudiantes, 3,000 profesores, 18 facultades y colaboraciones en siete continentes y más de 120 países. Contamos con unos 170 millones de objetos, archivos, fotos y manuscritos que están en 12 bibliotecas y ocho museos. Nuestra facultad de artes presenta más de 600 representaciones al año”.

En el marco de la FILUNI se entregarán 35,000 paquetes, con 192,500 ejemplares en total, al alumnado de nuevo ingreso de la UNAM, con el fin de darles la bienvenida, agregó Rosa Beltrán. “Una labor titánica pero extraordinaria”. Además, se otorgarán vales a los estudiantes para que los canjeen por libros en la *Feria*, y habrá facilidades de transporte para los planteles más alejados de Ciudad Universitaria.

La escritora destacó el carácter democratizante que distingue a la FILUNI, mediante la que se difunden conocimientos que de otra manera no estarían al alcance de las personas: “Precisamente son las universidades las que se ocupan de consignar y difundir los saberes en todas sus disciplinas, a través de este tipo de textos, que no siempre llegan a todo mundo, sino solamente a los pequeños cotos de especialistas que están más enterados.”

La entrada a la feria es libre. Consulta el programa en la página [www.filuni.unam.mx/eventos/](http://www.filuni.unam.mx/eventos/)

La exposición permanecerá hasta diciembre próximo en la planta baja del edificio del Fondo Reservado

DIANA SAAVEDRA

**E**l edicto que establece el Tribunal de la Inquisición en Nueva España el cual es firmado por el rey Felipe II de España, otro edicto que trató de poner a la población contra Miguel Hidalgo por iniciar la guerra de Independencia, así como libros tachonados, cortados, rayados e íntegros son parte de las joyas impresas que resguarda la Biblioteca Nacional de México (BNM) en Ciudad Universitaria, y que dan cuenta de parte de la historia de la censura en nuestro país.

Los ejemplares pueden ser vistos como parte de la exposición *La censura en México a través del tiempo. De la Inquisición al Tribunal liberal*, que permanecerá hasta diciembre próximo en la planta baja del edificio del Fondo Reservado de la Biblioteca.

Manuel Suárez Rivera, jefe del Fondo Reservado de la BNM y principal curador de la muestra, explicó que cuando se habla de censura en México suele pensarse en el tiempo de la Inquisición, por lo que esta exhibición busca generar una reflexión sobre las distintas formas en las que nuestro país ha vivido este fenómeno social que es inevitable.

“La censura es una práctica que se ha dado desde que existe la sociedad, y es importante reflexionar que se debe tener la libertad de expresar lo que uno piensa, siempre en un marco de respeto. Es una invitación a meditar cómo a lo largo del tiempo México ha vivido momentos distintos de censura. Hoy la experimentamos de muchos tipos, pero ya no hay una Inquisición que persigue

De la Inquisición al siglo XIX

# Muestra la Biblioteca Nacional censura de textos en México

o una religión que busca detener ideas contrarias a las que éstas tienen”, comentó el también investigador del Instituto de Investigaciones Bibliográficas (IIB) de la Universidad Nacional.

En tanto, Felipe Bárcenas García, investigador posdoctoral del IIB y curador de la muestra, explicó que censurar la cultura escrita, en cualquier soporte –sea impreso, manuscrito o digital–, es una práctica de todos los Estados sin importar si es antiguo, nuevo, conservador o liberal.

“Quizás el término censurar no existe hoy en día en el lenguaje público, como sí lo hacía en el siglo XIX; sin embargo, hay lineamientos sobre lo que se puede o no comentar. Actualmente los límites son muy diferentes a los de hace 500 o 200 años, por lo que nos interesa reflejar ese cambio en los focos orientados a limitar lo publicado en ciertos temas”, señaló Bárcenas García.

La muestra incluye alrededor de 50 documentos que resguarda la BNM, de los cuales el más antiguo está fechado en 1572 y es un edicto emitido y firmado por el rey Felipe II, en el que establece el Tribunal de la Inquisición en Nueva España; además de un dictamen que prohíbe el libro *Misterios de la Inquisición*, obra traducida al español en 1845 y publicada por la imprenta de Ignacio Cumplido en 1850.

## Ejemplares con expurgos

Adicionalmente, debido a que entre 1821 y 1855 se estableció un régimen diferenciado que solicitaba censura previa a publicaciones de temática específica, y consideraba sanciones a quienes divulgaran contenidos contrarios a la Iglesia católica o el Estado, la muestra pone el acento en ese periodo con la presentación de ejemplares con expurgos (tachaduras hechas por los censores de los apartados que no debían leerse de un libro) y títulos que fueron calificados como prohibidos pero que perduraron hasta nuestros días.

Los expertos añadieron que si bien la Inquisición se eliminó, sus usos quedaron. Hoy en día cada persona tiene la responsabilidad de lo que publica, aunque siempre existe un marco regulatorio que indica qué se puede o no decir (especialmente cuando se trata de mensajes de odio o racismo), y en la actualidad las redes sociales se han convertido en una especie de inquisición que censura y revisa los límites de lo que se dice.

*La censura en México a través del tiempo. De la Inquisición al Tribunal liberal* puede ser visitada en la planta baja del edificio del Fondo Reservado de la Biblioteca, ubicada en la Zona Cultural de CU; de lunes a viernes de 9 a 20 horas. Entrada libre. *g*



Fotos: Víctor Hugo Sánchez.

● Puede visitarse de lunes a viernes de 9 a 20 horas.



Foto: Barry Domínguez.

● La instalación podrá verse durante agosto.

# Exponen el destierro que viven las personas retornadas

MARÍA EUGENIA SEVILLA

Leni Álvarez vivió un milagro. Sólo así se explica cómo ella, su madre y su hermanita se salvaron cuando la *border patrol* las detuvo al cruzar la frontera, a mitad de los años 90. Aquel viaje terminó abruptamente 14 años después, cuando con su familia, próspera pero indocumentada, tuvo que regresar a México, hostigada por el endurecimiento de las políticas estadounidenses hacia los migrantes a finales de la primera década de este siglo.

Un retorno que los ha vuelto a desterrar y los ha convertido en forasteros en su propio país. ¿Qué significa ser una retornada? Sin posibilidad de regresar al que siente su país, Leni cuenta su periplo.

Aquella noche milagrosa, las tres mujeres acababan de cruzar el río Bravo. su madre, de veintipocos; ella, de dos años y medio; y su hermanita de ocho meses. Las niñas pasaron en una alberca inflable. Al otro lado les aguardaba un coyote retirado, que accedió a cruzarlas como un favor especial al padre de Leni, a quien conoció en una iglesia cristiana de Florida, en donde las esperaba.

“Lo llamé abuelo toda mi vida, hasta que me enteré que fue mi coyote”, cuenta Leni en entrevista durante la apertura de la instalación *Somos las historias entre grietas*, que presenta el colectivo de

personas retornadas Otros Dreamers en Acción (ODA) y Pocha House, en la Casa Universitaria del Libro (Casul). Son parte del grupo de creadores que participan en la exposición, que se despliega en el marco del Mes de la Migración de la institución, y en la que *collages*, un *fanzine* fragmentado, impresiones y piezas de arte objeto encierran historias de arrancamiento, como la de ella.

El coyote —continúa Leni— llevaba ropa limpia para las niñas, pero no hubo tiempo de cambiarla a ella, que estaba mojada y llena de espinas. “En algún momento separaron a mi mamá de mi abuelo Tapia. Los interrogaron por separado. Él dijo que ella era su hija, que había nacido en Estados Unidos, pero había crecido con sus abuelos en México, por lo que no sabía inglés. Él llevaba un acta de nacimiento de su hija, Jenny. Mi mamá dice que no sabe cómo se le ocurrió decir que se llamaba Jenny”.

Fue un milagro, sostiene. “Ok, váyanse. Rápido, *before I change my mind*”, contestó el oficial.

En Florida, Leni creció con sus hermanos, como muchos niños, sin saberse indocumentada. Sus padres los protegieron así de la vergüenza —que sobrevendría igual. Con el tiempo, el jefe de la familia, que llegó como campesino, adquirió propiedades y abrió su propia

## Somos las historias entre grietas, muestra en Casul de colectivos migrantes

empresa de jardinería. Hasta que estalló la crisis financiera de 2008 y comenzaron las restricciones para los habitantes “ilegales”. Con imposibilidad de renovar la licencia de conducir, vital para el negocio, vinieron apercebimientos y el padre terminó ante un juez.

“Se entregaba todos los viernes y salía de la cárcel los domingos. Te agarramos una vez más y es una deportación, le dijeron. Así pasó como medio año. Nos enteramos que éramos indocumentados. Yo ya estaba en mi *junior year* de *high school* y mi mamá dijo: ‘te traje para salir adelante, y si vas a terminar *like me*, pues para comer frijoles, mejor en nuestro país’. No se despidió de nadie, excepto de una amiga que también era indocumentada.

La familia había emigrado de una comunidad ejidal en Chiapas, al olor del levantamiento del EZLN y de la catástrofe financiera. Su padre era lechero y su madre vendía congeladas. Empeñaron su escaso patrimonio cuando Leni enfermó de gravedad. “Una plaga”, dice. Al ver que un niño murió en el centro de salud, se endeudaron para pagar un hospital privado. Entonces el padre decidió probar suerte en Estados Unidos.

Volvieron, sin nada, a otro terruño familiar: Acayucan, Veracruz. “Cuando entramos a la casa, se veían los palos, apenas los habían echado; el piso era de tierra. Como a dos cuerdas descubrieron una fosa clandestina. Nos tuvimos que retirar. Fuimos de las primeras familias retornadas que llegaban y nos extorsionaban.”

La escuela no fue mejor. En la preparatoria, recuerda Leni, un maestro le pedía que leyera al frente de la clase, para burlarse de su acento. Leni es ahora una mujer con dos carreras en la Universidad Veracruzana, una de ellas, Antropología Social.

Su experiencia la resume de forma contundente frente a la audiencia reunida en la Casul, y sus palabras provocan desolación: “No queremos volver a un país feminicida”.

La instalación podrá verse durante todo agosto. El Mes de la Migración de la Casa Universitaria del Libro incluye también charlas, presentaciones editoriales y la proyección de un documental. *g*

MARÍA GUADALUPE LUGO GARCÍA

Para recordar la vida y obra del intelectual novohispano Carlos de Sigüenza y Góngora, considerado una de las mentes más brillantes del periodo colonial, el Instituto de Investigaciones Bibliográficas (IIB) de la UNAM realizó el conversatorio *Dulce, canoro cisne mexicano. Evocar la vida y obra de Carlos de Sigüenza y Góngora*, celebrado en el marco del aniversario de su natalicio.

El propósito de este encuentro fue “evocar la vida y obra de Sigüenza y Góngora, bibliógrafo, bibliófilo, cosmógrafo e historiador, quien conjuntó en su acervo gran parte del saber novohispano y del que tenemos el honor y privilegio de resguardar en la Biblioteca Nacional de México una parte importante de sus colecciones”, apuntó el director del IIB, Pablo Mora Pérez-Tejada.

### Inauguración

En la inauguración del conversatorio en el que participaron especialistas que abordaron diversas facetas del intelectual novohispano, Pablo Mora, quien estuvo acompañado por Nancy Méndez y Laurette Godinas, investigadoras del IIB, recordó que antes de morir Carlos de Sigüenza y Góngora pidió donar sus colecciones al Colegio Máximo de San Pedro y San Pablo de la Compañía de Jesús, las cuales fueron recolectadas en el siglo XIX, cuando se fundó la Biblioteca Nacional de México, “incluso aún seguimos descubriendo algunos textos de su propia colección”, mismos que se encuentran en el Fondo Reservado.

Asimismo, agregó, se cuenta con incunables que pertenecieron a Carlos de Sigüenza y Góngora, cuya lectura y análisis permiten recuperar la gran historia de esta bibliografía hasta el día de hoy. “Datos importantes y novedosos para un bibliófilo o un bibliógrafo, además de descubrir cada día más información sobre el erudito barroco del siglo XVII mediante una recopilación de sus colecciones y patrimonio que nos legó; esa es una de las razones por la que es importante este encuentro”.

Destacó que los temas elegidos para el conversatorio fueron diversos, van desde la propia materialidad del libro, la tipografía y manufactura de las propias obras, hasta cuestiones como la del cosmógrafo que fue el mismo Sigüenza y Góngora, con sus libros ya clásicos para los estudiosos de hoy.

Pablo Mora señaló que entre los temas abordados se encuentran *Bajo las alas del Pegaso: el diseño tipográfico del Triunfo parténico*, *La astrología en Carlos de Sigüenza y Góngora*:

## Conversatorio del IIB

# Evocan la vida y obra de Carlos de Sigüenza y Góngora

El bibliógrafo, bibliófilo, cosmógrafo e historiador conjuntó en su biblioteca gran parte del saber novohispano

nuevos hallazgos en la Biblioteca Nacional de México, *La aplicación emblemática de Sigüenza en el Teatro de virtudes políticas*, *Carlos de Sigüenza y Góngora y el teatro* y *Los libros de Sigüenza en la Biblioteca Nacional de México*.

### Fuente de sabiduría

Por su parte, Manuel Suárez Rivera, investigador del IIB, indicó que uno de los máximos tesoros que un sabio podría tener en su vida son, sin duda, los libros que adquiere a lo largo de los años, los cuales representan la mayor fuente de sabiduría. “Por esta razón aquellos que aman las letras comparten este aprecio por los libros”.

En su participación *La astrología en Carlos de Sigüenza y Góngora: nuevos hallazgos en la Biblioteca Nacional de México*, destacó que el amor desmedido por los libros fue

compartido por el también historiador y escritor novohispano.

Indicó que la vida y obra de Sigüenza han sido estudiadas por diferentes destacados autores durante el siglo XX como Francisco Pérez de Salazar; y en el primer año del siglo XXI se publicó un homenaje al sabio novohispano con la participación de un nutrido grupo de investigadores.

Destacó que los miles de volúmenes que quedaron asentados en la librería de los jesuitas se dispersaron, un buen número de ellos pasaron a la Real y Pontificia Universidad de México, donde se conservaron y hoy se encuentran bajo resguardo de la Biblioteca Nacional de México de la UNAM.

Apuntó que los libros de Carlos de Sigüenza y Góngora han sido objeto de estudio de algunos especialistas, así como la base de datos del Sistema Bibliográfico de la Literatura Novohispana de la BNM, la cual tiene un espacio específico para ellos.

La organización académica del evento, desarrollado de manera híbrida desde el Auditorio José María Vigil de la BNM, estuvo a cargo de Nancy Méndez.



● Nancy Méndez, Pablo Mora y Laurette Godinas.



UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE  
MÉXICO

JUNTA DE GOBIERNO

## A la comunidad universitaria:

En ejercicio de la facultad prevista en la fracción VII del artículo 3° de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y la fracción I del artículo 6° de la Ley Orgánica de la Universidad Nacional Autónoma de México, la Junta de Gobierno informa que a partir de esta fecha inicia el proceso conducente al nombramiento de la persona que será titular de la Rectoría durante el periodo 2023-2027.

La legislación de nuestra Universidad dispone que la persona titular de la Rectoría debe ser mexicana o mexicano por nacimiento, mayor de treinta y cinco y menor de setenta años, poseer grado superior a bachiller, tener cuando menos diez años de servicio docente o de investigación en la Universidad, haberse distinguido en su especialidad, gozar de estimación general como persona honorable y prudente, así como no ser miembro de esta Junta de Gobierno ni haberlo sido durante los dos últimos años.

La legislación también establece que, con relación a dicho nombramiento, la Junta de Gobierno escuchará la opinión de la comunidad universitaria y, por tanto, la convoca a que exprese libre y responsablemente ante la Junta, los nombres de las personas que considere idóneas para ocupar la Rectoría y las razones de sus propuestas.

El proceso para el nombramiento respectivo se conducirá con base en los siguientes tiempos y procedimientos:

- a) La Junta de Gobierno recibirá las opiniones **por escrito** a partir del día de hoy y hasta el **3 de noviembre del presente año**. Las cartas deberán estar debidamente firmadas, con los nombres de los que las suscriben, y la relación que mantienen con la Universidad. La correspondencia deberá estar preferentemente en PDF y ser enviada al correo [juntadegobierno@unam.mx](mailto:juntadegobierno@unam.mx).
- b) Las personas que estimen cumplir con los requisitos establecidos en la legislación universitaria y que estén interesadas en participar en el proceso, deberán entregar la siguiente documentación: *curriculum vitae*, semblanza profesional, proyecto de trabajo para el periodo 2023-2027, y una síntesis del mismo a más tardar el **4 de septiembre del 2023 a las 18:00 horas**. Estos documentos estarán a disposición de la comunidad en la página web de la Junta de Gobierno a partir del **6 de**

**septiembre.** Las indicaciones sobre la entrega de documentos se proporcionarán en los teléfonos que aparecen al final de esta convocatoria.

- c) La Junta de Gobierno formará comisiones para escuchar presencialmente la opinión de la comunidad. Durante los días hábiles del periodo del **21 de agosto al 9 de octubre de este año** las comisiones atenderán a las personas que estén interesadas en expresar sus opiniones sobre la Universidad, o sobre algún/a universitario/a distinguido/a y las comunicarán al Pleno de la Junta. De acuerdo con su adscripción institucional, las personas interesadas deberán expresar su opinión ante la comisión y en los lugares indicados en las listas disponibles en la página web de la Junta de Gobierno. Las citas deberán solicitarse a los teléfonos o correo abajo indicados. Además, la Junta de Gobierno podrá adoptar cualquier otra forma que estime procedente con el propósito de conocer la opinión y propiciar el interés de la comunidad.
- d) **El 12 de octubre** la Junta de Gobierno dará a conocer públicamente los nombres de las personas que, conforme a la legislación universitaria y tomando en consideración los resultados de la auscultación, la documentación presentada y después de la valoración y deliberación respectivas, reúnan las mejores cualidades para ocupar la rectoría durante el periodo 2023-2027. El Pleno de la Junta las invitará a ser entrevistadas en sesiones que se realizarán a partir del **23 de octubre**.
- e) Una vez integrada la lista de las personas que serán entrevistadas, se solicitará a las autoridades de esta casa de estudios que los medios de comunicación de la Universidad les otorguen espacio para presentar sus programas de trabajo. La Junta de Gobierno continuará recibiendo **por escrito** la opinión de la comunidad conforme a lo indicado en el inciso a) precedente.
- f) Al concluir las entrevistas y la deliberación correspondiente, la Junta de Gobierno nombrará a la persona que será titular de la Rectoría para el periodo 2023-2027.

POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU  
Ciudad Universitaria, Cd. Mx., a 21 de agosto de 2023.

### LA JUNTA DE GOBIERNO

Juan Alberto Adam Siade, Ana Rosa Barahona Echeverría, Enrique Cabrero Mendoza,  
Gerardo Jorge Cadena Roa, Elena Centeno García, Patricia Elena Clark Peralta,  
Luis Armando Díaz-Infante Chapa, Marcia Hiriart Urdanivia, Rocío Jáuregui Renaud, Rafael Lira Saade,  
Margarita Beatriz Luna Ramos, Alberto Ken Oyama Nakagawa, Vicente Quirarte Castañeda, María de  
la Luz Jimena de Teresa de Oteyza y Gina Zabludovsky Kuper.

Torre de Rectoría 4° piso  
Ciudad Universitaria  
04510, México, Cd. Mx.

Teléfonos 55.56.22.13.82 y 55.56.22.13.27  
Correo: [citasjg2023@unam.mx](mailto:citasjg2023@unam.mx)  
Página web de la Junta <http://juntadegobierno.unam.mx>

Laura Lucía Romero Mireles

La Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) reconoció al rector de la UNAM, Enrique Graue Wiechers, por su liderazgo, trabajo y acciones realizadas en favor de la educación superior durante el periodo que representó a esta casa de estudios ante el Consejo Nacional de esa agrupación.

Al recibirlo, el rector Graue destacó que los últimos ocho años han sido muy interesantes: “Para mí ha resultado una experiencia maravillosa haber compartido con la ANUIES y con este Consejo Nacional, a lo largo de todo este tiempo”.

“He encontrado en ustedes, amigos, fortalezas, disensos, pero siempre consensos en vías de tener una mayor educación, tanto en número como en una mejoría de su calidad, y creo que la ANUIES deberá seguir apuntando en ese sentido en los años por venir.”

Por supuesto, agregó, también en la vocación para contar con investigación y los elementos formados para ella, a fin de realizarla con calidad y relacionarla con los problemas nacionales: “celebro que así haya sido en los años pasados y en los que vendrán”.

En el marco de la sesión ordinaria de la ANUIES, el rector Graue concluyó: “Este será mi último Consejo Nacional, de tal forma que les agradezco a todos el apoyo y el reconocimiento”.



Foto: Francisco Parra.

• Luis Armando González, Carlos Natarén, Luciano Concheiro y Enrique Graue.

## Por la UNAM y las universidades del país ANUIES reconoce trabajo del rector Enrique Graue

El secretario general ejecutivo de la Asociación, Luis Armando González Placencia, recalcó que “es un merecido reconocimiento” al rector Graue por estos ocho años al

frente de la Universidad; “le agradecemos el trabajo que realizó por la UNAM y por las universidades del país, así como el liderazgo que ha tenido en ANUIES”. *g*



Nuevo servicio **sin costo** para las entidades y dependencias de la UNAM

- Resguarda grandes volúmenes de información institucional a largo plazo.
- Crea máquinas virtuales para ofrecer servicios en línea a tu comunidad.
- Respalda información para proteger sistemas de misión crítica.

El servicio debe ser solicitado por el responsable TIC a través del sistema GTIC.

[servicios.nube.unam.mx](https://servicios.nube.unam.mx)



# En transición...

**EXPOSICIÓN**

**Hasta el 8 de septiembre**

Lunes a viernes de 10:00 a 18:00 horas

Galería María Luisa Dehesa Gómez Farías

Facultad de Arquitectura, Ciudad Universitaria



**GACETA  
UNAM**



**ENTRADA GRATUITA**



# Premio *InnovaUNAM-ILAN* a la Innovación Universitaria

Buscamos reconocer e impulsar el desarrollo de proyectos universitarios de innovación y desarrollo tecnológico con un alto impacto social, y con un mercado meta evidente.

Tienes hasta el  
**07**  
de septiembre  
para registrar tu  
propuesta

Participan alumnos de la UNAM inscritos en algún programa de licenciatura o posgrado.

Podrás conocer el modelo de innovación israelí y tendrás la posibilidad de vincularte con proyectos similares.



Gana un viaje pagado a Israel, entre otros premios.



[vinculacion.unam.mx](http://vinculacion.unam.mx)

Consulta la convocatoria aquí



**InnovaUNAM**





# PREMIO AIDA Y LEÓN WEISS PUIREE-UNAM

RECONOCIMIENTO Y FOMENTO  
A LA INVESTIGACIÓN EN GENÓMICA  
APLICADA A LA SALUD

## 2023

La UNAM a través del Programa Universitario de Investigación sobre Riesgos Epidemiológicos y Emergentes (PUIREE) y la Fundación Weiss

## CONVOCAN

A investigadores, egresados de posgrado,  
y organizaciones del sector público o privado

### CATEGORÍAS

#### TRAYECTORIA CIENTÍFICA

\*Premio: \$200,000.00  
(doscientos mil pesos 00/100 M.N.)

#### TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

\*Premio: \$200,000.00  
(doscientos mil pesos 00/100 M.N.)

#### TESIS DE POSGRADO

\*Premio: \$100,000.00  
(cien mil pesos 00/100 M.N.)

corresponderá el 50% al autor y el 50% al tutor

#### DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

\*Premio: \$100,000.00  
(cien mil pesos 00/100 M.N.)

\*El premio consiste en: estímulo económico, diploma y medalla de plata

**REGISTRO ABIERTO AL 31 DE AGOSTO DE 2023**

### INFORMES Y REGISTRO

Programa Universitario de Investigación sobre Riesgos Epidemiológicos  
y Emergentes (PUIREE) Consulte las bases de esta Convocatoria  
[www.puiree.unam.mx](http://www.puiree.unam.mx) [gamboa@unam.mx](mailto:gamboa@unam.mx)



# ÍNDICE DE CONVOCATORIAS

GACETA UNAM | 21 de agosto de 2023 • 28

- ➔ Uso de estacionamientos del Estadio Olímpico Universitario.....2
- ➔ Licenciarios para el Uso de Marcas Universitarias .....4

## CONVOCATORIAS PARA CONCURSOS DE OPOSICIÓN ABIERTO

- ➔ Instituto de Geología .....6
- ➔ Coordinación de la Investigación Científica .....7
- ➔ Facultad de Ingeniería .....8



### GACETA UNAM

<https://www.gaceta.unam.mx/g20230821/>



### ADENDA DE CONVOCATORIAS

<https://www.gaceta.unam.mx/230821-convocatorias/>

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE MEDICINA  
DEPARTAMENTO DE PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL



CLÍNICA DE ATENCIÓN INTEGRAL  
**PARA LAS ADICCIONES**  
FACULTAD DE MEDICINA UNAM

Lunes a viernes de 08:00 a 16:00 horas

[psiquiatria.facmed.unam.mx](https://psiquiatria.facmed.unam.mx)

Para tu seguridad y confianza, la atención es por videollamada  
Consulta la página.

 @PsiquiatriaUnam

 @UNAMPsiquiatria

[clinica\\_adicciones@facmed.unam.mx](mailto:clinica_adicciones@facmed.unam.mx)





1-1



PUMAS

TOLUCA

Es avalado por la UCI

## Yareli Acevedo competirá en Tour de L'Avenir femenil en Francia



Foto: cortesía UCI.

Constará de cinco etapas, comenzando en Saona y Loira, para finalizar en Saboya

MELINA ARMENTA / NEFTALÍ ZAMORA

**Y**areli Acevedo Mendoza, alumna de la Facultad de Contaduría y Administración, representará a México en la Tour de L'Avenir –realizada por Amaury Sport Organisation, empresa responsable de la Tour de France–, que en ocasión de su edición 59 por primera vez en su historia hará una competencia femenil en la cual participarán jóvenes promesas del ciclismo menores de 23 años de edad.

Este tour francés, avalado por la Unión Ciclista Internacional (UCI), se efectuará del 28 de agosto al primero de septiembre, y constará de cinco etapas, comenzando en Saona y Loira, para finalizar en Saboya, hasta acumular un recorrido de 375 kilómetros totales.

Acevedo Mendoza, integrante del representativo mexicano de ciclismo, indicó que es el primer año en el que se presenta la categoría femenil en esta competencia. “Es un pequeño tour de Francia para las categorías sub-23. Estoy muy emocionada, feliz con la oportunidad y dispuesta a aprovecharla al máximo”.

Asimismo, la felina consideró que esta competencia en el país galo forma parte de su preparación para futuras pruebas. “Mi objetivo es buscar una buena clasificación

general. Voy a darlo todo para aprender mucho. Esta competencia nos servirá como preparación de cara a los Juegos Panamericanos en Chile 2023. Es una carrera por etapas, entonces, son cinco oportunidades para hacerlo bien”, expresó la ciclista auriazul, quien también sueña con fichar por un equipo europeo.

### En Glasgow

Entre el 3 y 13 de agosto, la atleta puma consiguió tres destacadas participaciones en lo que fue la primera edición del Campeonato Mundial de Ciclismo 2023, de la UCI, celebrado en Glasgow, Escocia. Yareli Acevedo compitió contra las mejores atletas del ciclismo a nivel global, en las pruebas de eliminación, puntos, ruta individual y persecución por equipos, con el objetivo de sumar méritos para su clasificación a los Juegos Olímpicos de París 2024.

En la prueba de eliminación, Acevedo Mendoza demostró su garra al rebasar a 13 pedalistas de alto calibre, representantes de Japón, España, Polonia y Nueva Zelanda, posicionándose dentro de las 10 mejores velocistas del mundo. La lista la encabezó la belga Lotte Kopecky, quien ganó tres preseas de oro en esta

“Estoy muy emocionada, feliz con la oportunidad y dispuesta a aprovecharla al máximo”

competencia mundial, y fue seguida por la francesa Valentine Fortin, campeona europea en Grenchen, Suiza 2021, y por la estadounidense Jennifer Valente, medallista olímpica en Río 2016.

Asimismo, en la competencia de puntos la velocista auriazul logró el primer lugar en los *sprint* del tercer y octavo embajajes, así como un notable segundo puesto en el décimo y último *sprint*. Además, la universitaria participó por primera vez en la prueba de ruta a nivel mundial, en la cual compitieron 207 pedalistas de 71 naciones diferentes, quienes se enfrentaron al gran reto de hacer un recorrido de 154.1 kilómetros. En persecución por equipos, Yareli Acevedo, junto con las compatriotas Antonieta Gaxiola, Victoria Velasco y Yareli Salazar, terminaron en la decimocuarta posición.

Acerca de los resultados obtenidos en Glasgow, en donde se posicionó entre las mejores 10 del mundo en la prueba de eliminación, la ciclista auriazul afirmó: “Venía preparada para más. En las carreras hay algunos movimientos que no son tan inteligentes y tienen consecuencias. Esperaba estar en un top 5 o incluso un podio, y en esta ocasión no se logró, pero estoy entre las mejores del mundo y se pueden rescatar muchas cosas positivas”.

Ahora, Yareli Acevedo se concentra en su entrenamiento para dar todo de sí en la Tour de L'Avenir, en los Juegos Panamericanos 2023, a realizarse en Santiago de Chile del 20 de octubre al 5 de noviembre, y en las Copas de Naciones del próximo año, cuyas sedes están por definirse. *g*

Fue formalmente afiliada a la FMFF

# Reconocimiento oficial a la Asociación de Fisicoconstructivismo y Fitness de la UNAM

En Ciudad Universitaria hay cuatro gimnasios en los que es posible realizar estas prácticas

OMAR HERNÁNDEZ / FRANCISCO CANO

**A**l interior de la Asociación de Fisicoconstructivismo y Fitness de la UNAM (AFIUNAM) ha crecido el compromiso por formar más y mejores atletas universitarios, con el objetivo de que lleguen a los eventos nacionales e internacionales de la especialidad con una preparación óptima que les permita competir por los primeros lugares. Lo anterior a raíz de que fue formalmente reconocida y afiliada a la Federación Mexicana de Fisicoconstructivismo y Fitness (FMFF) durante el evento celebrado en el hotel Dorados Conventions & Resort, de Oaxtepec, Morelos.

“El compromiso es mucho mayor porque, a nivel competitivo, se vienen eventos



donde habrá deportistas de alto nivel, que son superavanzados, y queremos estar a la altura para dar pelea. A los chicos de fisicoconstructivismo esto les ayudará mucho, van a tener mayor fogueo para competencias más importantes. Al interior de la Asociación de Fisicoconstructivis-

mo de la UNAM queremos dejar un legado: hacer historia, que todo esto sirva de experiencia para las generaciones que vienen”, expresó Ubaldo Santaclara Sánchez, presidente de la AFIUNAM, quien estuvo en la ceremonia y fue presentado oficialmente por el titular de la FMFF, Francisco Cabezas Gutiérrez.

“De alguna manera ya habíamos tenido contacto con la Federación, pero no se contaba con este reconocimiento. Ahora hay una nueva perspectiva, con la meta de competir en el plano nacional e internacional”, afirmó Santaclara Sánchez, quien además destacó que actualmente “contamos con deportistas que ya vienen preparados y tienen ese alto nivel para pensar en participar en grandes eventos.”

La Asociación de Fisicoconstructivismo y Fitness de la UNAM ahora también tiene la posibilidad de realizar eventos deportivos avalados por la Federación Mexicana, aunque el primer objetivo es “competir en el Mr. México y en eventos internacionales”, comentó el mismo Ubaldo Santaclara, antes de resaltar la importancia de esta disciplina en la comunidad universitaria.

El fisicoconstructivismo es una actividad que consiste en levantar pesas, discos, barras, mancuernas, entre otros elementos, y hacer ejercicios en aparatos con peso integrado para desarrollar masa muscular. En tanto, el fitness es una forma sistemática de ejercitarse con el fin de mejorar o mantener el cuerpo en buenas condiciones, y se puede practicar con pesas o sin ellas. En Ciudad Universitaria hay cuatro gimnasios en los cuales es posible realizar estas prácticas: Pista de Calentamiento, Exreposito de Atletas, Alberca Olímpica y Frontón Cerrado. *g*



# Crece presencia nacional

Se abre la Unidad de Extensión  
San Miguel de Allende



# Inauguran Clínica de Optometría Salud Visual, de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León

Formará a profesionales de esa especialidad y brindará servicios a la población de la zona



Fotos: Benjamín Chaires.



## DIRECTORIO



**Dr. Enrique Graue Wiechers**  
Rector

**Dr. Leonardo Lomelí Vanegas**  
Secretario General

**Mtro. Hugo Concha Cantú**  
Abogado General

**Dr. Luis Álvarez Icaza Longoria**  
Secretario Administrativo

**Dra. Patricia Dolores Dávila Aranda**  
Secretaria de Desarrollo Institucional

**Lic. Raúl Arcenio Aguilar Tamayo**  
Secretario de Prevención, Atención y Seguridad Universitaria

**Dr. William Henry Lee Alardín**  
Coordinador de la Investigación Científica

**Dra. Guadalupe Valencia García**  
Coordinadora de Humanidades

**Dra. Diana Tamara Martínez Ruiz**  
Coordinadora para la Igualdad de Género

**Dra. Rosa Beltrán Álvarez**  
Coordinadora de Difusión Cultural

**Mtro. Néstor Martínez Cristo**  
Director General de Comunicación Social

**Mtro. Rodolfo González Fernández**  
Director de Información



## GACETA UNAM

**Director Fundador**  
Mtro. Enrique González Casanova

**Director de Gaceta UNAM**  
Juan Pablo Becerra-Acosta M.

**Subdirector de Gaceta UNAM**  
Daniel Francisco Martínez

**Gaceta Digital**  
Hugo Maguey

**Jefe de Diseño**  
Paco Domínguez

**Coordinador Gráfico**  
Miguel Ángel Galindo Pérez

**Redacción**  
Roberto Gutiérrez, Pía Herrera, Patricia Martínez, Leticia Olvera, Rafael Paz, Mónica Nario, Daniel Robles, Alejandra Salas, Karen Soto, Adriana Tellez, Alejandro Toledo y Cristina Villalpando

**Gaceta UNAM** aparece los lunes y jueves publicada por la Dirección General de Comunicación Social. Oficina: Edificio ubicado en el costado sur de la Torre de Rectoría, Zona Comercial. Tel. 5622-1456, 5622-1455. Certificado de licitud de título No. 4461; Certificado de licitud de contenido No. 3616, expedidos por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Impresión: La Crónica Diaria S.A. de C.V., Calz. Azcapotzalco La Villa, No. 160, Col. Barrio de San Marcos, Del. Azcapotzalco, CP. 02020, Ciudad de México, Certificado de reserva de derechos al uso exclusivo 04-2010-040910132700-109, expedido por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Editor responsable: Néstor Martínez Cristo. Distribución gratuita: Dirección General de Comunicación Social, Torre de Rectoría 2o. piso, Ciudad Universitaria.

**Número 5,407**

# ABRE LA UNAM SEDE EN

La Universidad  
sigue incrementando  
su presencia nacional

# SAN MIGUEL DE ALLENDE

COMUNIDAD | 4-5



## Y EN LA ENES LEÓN SE INAUGURA CLÍNICA DE OPTOMETRÍA

COMUNIDAD | 6-7

# ÍNDICE DE CONVOCATORIAS

GACETA UNAM | 21 de agosto de 2023

- ➔ Uso de estacionamientos del Estadio Olímpico Universitario.....2
- ➔ Licenciarios para el Uso de Marcas Universitarias .....4

## CONVOCATORIAS PARA CONCURSOS DE OPOSICIÓN ABIERTO

- ➔ Instituto de Geología .....6
- ➔ Coordinación de la Investigación Científica .....7
- ➔ Facultad de Ingeniería .....8



### GACETA UNAM

<https://www.gaceta.unam.mx/g20230821/>



### ADENDA DE CONVOCATORIAS

<https://www.gaceta.unam.mx/230821-convocatorias/>

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE MEDICINA  
DEPARTAMENTO DE PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL



CLÍNICA DE ATENCIÓN INTEGRAL  
**PARA LAS ADICCIONES**  
FACULTAD DE MEDICINA UNAM

Lunes a viernes de 08:00 a 16:00 horas

[psiquiatria.facmed.unam.mx](https://psiquiatria.facmed.unam.mx)

Para tu seguridad y confianza, la atención es por videollamada  
Consulta la página.

 @PsiquiatriaUnam

 @UNAMPsiquiatria

[clinica\\_adicciones@facmed.unam.mx](mailto:clinica_adicciones@facmed.unam.mx)





**SECRETARÍA DE PREVENCIÓN, ATENCIÓN Y SEGURIDAD UNIVERSITARIA**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE ANÁLISIS, PROTECCIÓN Y SEGURIDAD UNIVERSITARIA**

**CIRCULAR SPASU/DGAPSU/005/2023**

**ASUNTO:** Uso de estacionamientos del Estadio Olímpico Universitario.

**A LOS COORDINADORES, DIRECTORES DE FACULTADES, ESCUELAS, INSTITUTOS Y CENTROS, DIRECTORES GENERALES, COORDINADORES, SECRETARIOS ADMINISTRATIVOS, JEFES DE UNIDAD Y DELEGADOS ADMINISTRATIVOS Y A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA**  
**Presente**

Con la finalidad de contribuir y colaborar con la Dirección General de Servicios Generales y Movilidad, para agilizar la vialidad y auxiliar en la atención del parque vehicular que transita y acude a este campus C.U., en beneficio de la comunidad universitaria se les informa que:

El Estadio Olímpico Universitario (E.O.U.) ofrece acceso gratuito a la comunidad universitaria vigente, en sus estacionamientos número 1, 2, 3, 4 y 8, a través de una tarjeta de acceso gratuito que, podrá ser tramitada por los interesados de la siguiente forma:

Durante el período del 01 de agosto al 29 de septiembre de 2023, se deberá ingresar y descargar de la página: <http://www.seguridadyproteccion.unam.mx/PC3/EQU.php> los siguientes documentos: 1. Formato de solicitud; 2. Aviso de Privacidad DGAPSU – CCTV; y, 3. Obligaciones del usuario; mismos que deberán requisitar completamente y firmar, para posteriormente escanear (no serán aceptadas fotografías) en formato PDF (no ZIP, .JPEG, .JPG, .PNG, .TXT ni compartidas mediante Drive) junto con los documentos que se mencionan a continuación por ambas caras de ser necesario, según sea el caso, al siguiente correo: [eou.tarjetasproximidad@dgapsu.unam.mx](mailto:eou.tarjetasproximidad@dgapsu.unam.mx)

TIPO DE TRÁMITE	DOCUMENTOS	OBSERVACIONES
<b>PRIMERA VEZ</b>	Tarjeta de circulación vigente (por vehículo registrado, máximo 2). Licencia de conducir vigente. Credencial universitaria vigente (alumno, académico, administrativo). Tira de materias definitiva con código QR de validación (estudiantes). Último talón de pago (trabajadores).	Recibirán un correo electrónico de respuesta, siempre y cuando cumplan con los requisitos, en donde se les brindarán indicaciones para poder recoger la tarjeta electrónica. En caso de no enviar los documentos completos, no se atenderá la solicitud.
<b>REACTIVACIÓN</b>	Tarjeta de circulación vigente (por vehículo registrado, máximo 2). Licencia de conducir vigente. Credencial universitaria vigente (alumno, académico, administrativo). Tira de materias definitiva con código QR de validación (estudiantes). Último talón de pago (trabajadores).	Al contar ya con su tarjeta de proximidad, recibirán un correo electrónico con los detalles de la reactivación. Asimismo, se les recuerda que si la tarjeta con la que cuentan actualmente se encuentra dañada y ya no funciona, deberán pagar una reposición. En caso de no enviar los documentos completos, no se atenderá la solicitud.
<b>REPOSICIÓN</b>	Tarjeta de circulación vigente (por vehículo registrado, máximo 2). Licencia de conducir vigente. Credencial universitaria vigente (alumno, académico, administrativo). Tira de materias definitiva con código QR de validación (estudiantes). Último talón de pago (trabajadores). Presentar en su caso, la denuncia por el robo.	Recibirán un correo electrónico de respuesta, en el que se brindarán indicaciones para poder realizar el pago de \$150.00 M.N. correspondiente al costo de su reposición y recoger la tarjeta electrónica. En caso de no enviar los documentos completos, no se atenderá la solicitud.

Para los alumnos que se encuentren inscritos en el Sistema de Universidad Abierta, el trámite deberá realizarse a través del jefe de departamento de gestión escolar de la Coordinación de Universidad Abierta, Innovación Educativa y Educación a Distancia (CUAIEED).

No se omite señalar que el trámite es personal, por lo que, cada interesado deberá enviar la documentación legible, completa y en un solo archivo o correo dentro del plazo establecido; ante algún incumplimiento de requisitos no se podrá llevar a cabo el trámite.

La presente circular es de carácter general y ante cualquier situación no prevista y/o su interpretación, la Dirección General de Análisis, Protección y Seguridad Universitaria (DGAPSU), resolverá con base en sus facultades y funciones, o en su caso, solicitará apoyo a la Oficina de la Abogacía General.

La vigencia de las tarjetas es de un año lectivo, por ello, las personas que actualmente cuenten con una deberán realizar el trámite para su reactivación; asimismo, se informa que, con motivo de la celebración de eventos deportivos en el Estadio, el acceso a los estacionamientos será restringido.

Para el público en general que no cuente con tarjeta de acceso gratuito, se encuentra disponible el estacionamiento número 6, de cobro por tiempo de permanencia.

Sus datos personales en posesión de la DGAPSU, están protegidos y al proporcionar los mismos, queda implícito que ha leído y acepta el aviso de privacidad integral que puede consultar en el sitio [www.seguridadyproteccion.unam.mx](http://www.seguridadyproteccion.unam.mx)

**Atentamente**  
**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**  
**Cd. Universitaria, Cd. Mx., 12 de junio de 2023**  
**EL DIRECTOR GENERAL**

**MTRO. GERARDO M. LOYO MARTÍNEZ**



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
PATRONATO UNIVERSITARIO  
TESORERIA  
DIRECCIÓN GENERAL DEL PATRIMONIO UNIVERSITARIO**

**A LA COMUNIDAD  
UNIVERSITARIA :**

El Patronato Universitario, a través de la Dirección General del Patrimonio Universitario, celebra Convenios de Licencia de Uso de Marcas Universitarias, con productores y comerciantes para la legal explotación de las marcas propiedad de la Institución y con ello brindar a la comunidad universitaria seguridad respecto a los productos que adquieran.

Por lo anterior, se les invita, para que adquieran sus **artículos de graduación** con personas que cuentan con la licencia para utilizar las marcas y así evitar ser sorprendidos por aquellas no autorizadas para comercializar productos con las mismas.

Para cualquier duda o comentario, favor de dirigirse a la Dirección General del Patrimonio Universitario a los teléfonos 56 22 63 63 o 56 22 63 64.

FOTOGRAFÍA Y VIDEO INNTEC Gerardo Ávila García Tel.- 55-2018-4412	Videos, fotografías panorámicas y fotografías de eventos especiales.
ARTE & GRADUACIONES, S.A. DE C.V. Juan José Varea Soberón Tel.-55 5687-0067	Anillos de graduación, pins y/o dijes.
OBQ EVENTOS CATERING, S. DE R.L. DE C.V. Esperanza Ramírez Villanueva Tels.- 55 5512-0767 y 55 5512-7608	Impresión en: agitadores, copas, invitaciones, pantuflas, tarros y vasos
GRADUACIONES Y EVENTOS SOLEIL, S.A. DE C.V. Omar Alejandro González González Tels.-55 5524-9865	Impresión en: agitadores, ceniceros, copas, diplomas, pantuflas, playeras, tarros, termos, vasos y vasos tequileros.
GRUPO VIYAMAEM, S.A. DE C.V. Víctor Hernández Torres Tel.- 55 5781-8766	Impresión en: invitaciones y reconocimientos.
GRUPO GASTRONÓMICO PROM, S.A. DE C.V. Isabel Otero Labastida y/o Eutiquio Olivares Sánchez Tel.- 55 7040-1641	Impresión en: invitaciones, mason jar, pantuflas, reconocimientos y tarros.
PRESTIGE Héctor Langruen Rosas Tel.- 56 3174-1210	Impresión en: ceniceros, invitaciones, pantuflas, tarros y vasos
EVENTOS Y GRADUACIONES IBIZZA, S. DE R.L. DE C.V. Erik Miguel Meza González Tel.- 55 6280-9352	Impresión en: diplomas, invitaciones y vasos.
MUSICALLIS, S.A. de C.V. (Le Crillon) C. Sergio D. Betancourt Estrada Tel.- 55 3034-3821	Impresión en: copa, playera, tarro, vaso y reconocimientos.
GRADUACIONES RICVAL Lucía Ivonne Valencia Miranda Tels.- 55 5088-5347 y 55 3988-6773	Anillos, agradecimientos, diplomas, fotografías panorámicas, chamarras, personalizadores y tarros
IMAGINE DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE EVENTOS, S.A. DE C.V. Fabiola Jiménez Olivarez Tel.- 55 5512-4420	Impresión en: copas, diplomas e invitaciones
CLASS MULTISERVICIOS SA DE CV C. Franz Christopher Delgado Tel.- 55 5295-0489	Impresión en copas, invitaciones, pantuflas termos, tarros y vasos
ZENTRO CAPITAL EVENT. S.A. DE C.V. Consuelo Morán Vázquez Tel.- 55 6820-3800	Impresión en: cilindros, invitaciones, pantuflas, tazas, vasos y playera promocional para viajes de graduación
PROVEEDORA Y DISTRIBUIDORA DE ANILLOS, S.A. DE C.V. Roberto Ramírez Godínez Tel. 55 5341-8775 y 55 5341-8777	Anillos, diplomas, agradecimientos, fotografías panorámicas, chamarras y tarros
GRUPO MAGNAT & LB EVENTOS, S.A. DE C.V. Moisés David Duarte Zubeldía Tel. 55 5477-4601	Impresión en: agitadores, copas, invitaciones, pantuflas, tarros, vasos
ZAMDYR EVENTOS Ricardo Benito Zamora González Tel. 55 6350-4702	Anillos, diplomas, fotografías panorámicas y reconocimientos, impresión en invitaciones y tarros; así como, carpetas y chamarras
GRADUACIONES DEXCELENCIA Aida Lizbeth Huerta Paredes Tel.- 55 6306-1575	Impresión en copas, invitaciones, vasos tequileros, pantuflas y tarros

<http://www.patrimonio.unam.mx>

**PAQUETES DE GRADUACIÓN:**

<b>NOMBRE EMPRESA Y/O REPRESENTANTE</b>	<b>PRODUCTOS</b>
MAXIMA DISTINCIÓN Martín Joel Rodríguez Galicia Tels.- 55 5233-8722 y 55 1346-1661	Agradecimientos, anillos, anuarios generacionales, chamarras, corbatas, diplomas, fistles, fotografías panorámicas, mascaradas, personalizadores, playeras, sudaderas, tarros.
MEMORIE'S INNOVACIÓN Y DISEÑO EN GRADUACIONES, S.A. DE C.V. Lorenzo Nieto Valencia Tels.- 55 5562-4417 y 55 5612-5520	Agradecimientos, anillos, diplomas, fotografías panorámicas, chamarras y personalizadores.
GRADUACIONES ALRAM Julio Cesar Rivera Hernández Tels.- 55 6272-6262 y 55 4198-3648	Agradecimientos, anillos, diplomas, fotografías panorámicas, chamarras, pins y tarros y personalizadores
GRADUACIONES GALHER Taide Galindo Gutiérrez Tels.- 55 5512-7425 y 55 5518-7400	Agradecimientos, anillos, diplomas, fotografías panorámicas y chamarra
PROYECTO VENIVIDIVICI Jorge Benavides Briseño Tels.- 55 6300-4617 y 55 2947-1981	Agradecimientos, anillos, diplomas, fotografías panorámicas, chamarras, personalizadores y sudaderas.
EXCELLENCE GRADUACIONES Ma. del Rocío A. Morales Camargo Tel.- 555705-0037 y 55 5535-7957	Agradecimientos, anillos, diplomas, fotografías panorámicas, anforitas, chamarras y personalizadores.
FOTOPANORÁMICAS PUMITA S.A. C.V Páris Rogelio Aguirre Hidalgo Tel.- 55 5666-6701	Agradecimientos, anillos, diplomas, fotografías panorámicas, chamarras y personalizadores y pins
D'ORO GRADUACIONES Marco Antonio Velázquez Ocampo Tels.- 55 9299-5161 y 55 3560-0386	Fotografías panorámicas
GRADUACIONES CORLEONE Rosa Adriana Hernández Barrera Tel.- 55 8655-5228	Agradecimientos, anillos, diplomas, fotografías panorámicas y personalizadores.
GRADUACIONES SANDY Sergio Manuel González Tel.- 55 5783-8535 y 55 5121-2353	Agradecimientos, anillos, diplomas, fotografías panorámicas, pins, carpetas, chamarras, tarros y personalizadores.
INSPIRA GRADUACIONES Orlando Acuart Yeverino Tels.- 72 2284-3784 y 47 7109-3748	Fotografías panorámicas
VEMAR GRADUACIONES Maribel Cruz Angón Tel.- 55 5541-2484	Agradecimientos, diplomas y fotografías panorámicas
GRADUACIONES CALEB Kenny Rojo García Tel.- 55 7042-8612	Anillos, agradecimientos, diplomas, fotografías panorámicas y personalizadores, pin o dije, sudadera y tarro
VK GRADUACIONES Eduardo Keevin Ibarra Roquet Tel.- 55 2934-3798	Fotografías panorámicas
FOTOPANORÁMICAS CHÁVEZ ORTIZ, S.A. DE C.V. Francisco Chávez Almanza Tel.- 55 5517 7676	Agradecimientos, diplomas y fotografías panorámicas
SERV. PROF. DE FOTOGRAFÍA CASA IMPERIAL, S.A. DE C.V. Miriam Monserrat Canto Chávez Tel.- 55 8968-5907	Agradecimientos, anillos, diplomas, fotografías panorámicas, chamarras, pins y/o dijes y tarros
GRADUACIONES HORIZONTE Vicente Flores Espinosa Tel.- 55 5642-3337	Agradecimientos, anillos, diplomas, fotografías panorámicas.
FOTOGRAFIA PROFESIONAL DE GRADUACIONES G- ZÁRATE Néstor Zarate Pérez Tel.- 55 2929-6672	Anillos, diplomas, fotografías panorámicas y chamarras
PLATINIUM GALA COMPANY, S.A. DE C.V. Salvador David Tenorio Estrada Tel. 55 4151-6427	Impresión de reconocimientos e invitaciones
PIXELATO Guadalupe Pérez Velázquez Tel.- 55 5642-3337	Agradecimientos, diplomas, fotografías panorámicas y videos
CASA ESCORCIA, S.A. DE C.V. Melani Rodríguez Rodríguez Tels.- 55 9180-2230 y 55 5687-4263	Anuarios
MONDERA, S.A. DE C.V. (Grupo Palacio) Tel Gabriel Rodríguez Vargas 55 5393 9774	Impresión de boletos, copas, invitaciones, pantuflas y vasos
CTO. DESARROLLO INNOVACIÓN PROYECTOS PROFESIONALES INTERNACIONALES Israel Cisneros Malacara Tel 55 91832030	Diplomas



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
PATRONATO UNIVERSITARIO  
DIRECCIÓN GENERAL DEL PATRIMONIO UNIVERSITARIO**

**A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA:**

El Patronato Universitario, a través de la Dirección General del Patrimonio Universitario, celebra Convenios de Licencia de Uso de Marcas Universitarias, con productores y comerciantes para la legal explotación de las marcas propiedad de la Institución, y con ello brindar a la comunidad universitaria seguridad respecto a los productos que adquieran.

Por lo anterior, se les invita, para que adquieran **artículos deportivos y varios** con personas que cuentan con la licencia para utilizar las marcas y así evitar ser sorprendidos por aquellas no autorizadas para comercializar productos con las mismas.

Para cualquier duda o comentario, favor de dirigirse a la Dirección General del Patrimonio Universitario a los teléfonos 56 22 63 63 o 56 22 63 64.

**ARTICULOS VARIOS:**

<b>POLIVICTRA</b> Adrián Hernández Hernández Tel.- 55 6105-2047	Figuras decorativas y playeras.
<b>THE KAT</b> Gabriel Antonio Hernández Tel.- 56 3012-6624	Botones, correas porta gafete y parches de tela.
<b>PRODUCTOS DIETRIX, S.A. DE C.V.</b> Ing. Martín Guridi Sañudo Tel.- 55 3966-1135	Folders, carpetas y cuadernos.
<b>ACADEMIA TIME</b> Yuhua Li Li Tel. 55 8383-2877	Relojes.
<b>MODA RETRO</b> Elizabeth Gutiérrez Flores TEL. 55- 6549-4745	Bolsas para libros y chamarras
<b>FLORENCIO RODIL POSADA</b> Tel.- 57 1700-1510	Cubrebocas.
<b>TK PROM</b> David Pastrana Saldivar 55 1656-7138	Morrales y playeras
<b>INNOVACIONES Y APLIC. CREATO, S.A. DE C.V.</b> Gustavo Rodolfo Hernández Ramos Tels. 55 424-4220 y 55 1949-3555	Llaveros, memorias USB, paraguas de madera, balones antiestrés, chamarras, termos, libretas y bolígrafos.
<b>CENTURY CORPORATION, S.A. DE C.V.</b> Sandra Mariana Ruiz Salazar Tel.- 55 5538-6497	Corbatas y pins y/o dije.
<b>UNIFORMES ZAFIRO</b> Luz María Arteaga Barragán Tel.- 55 9003 5155	Bermudas, bufandas, camisas y/o blusas, chalecos, chamarras, gorros, pantalones, playeras, shorts, sudaderas, cobijas y/o mantas, corbatas, cubrebocas, llaveros, tazas y vasos.
<b>SERVICIO INTEGRAL EN TIENDAS DE AUTOSERVICIO, S.A. DE C.V.</b> Ing. Martín Guridi Sañudo Tel.- 55 3966-1135	Bolígrafos, tazas, vasos y vasos tequileros.
<b>PRODUCTOS MAR</b> Margarita Ma. Agudelo Restrepo Tel.- 55 2650-6059	Gorras, pads para mouse, peluches, pines y/o dijes, rompecabezas, sombrillas, tarros y termos.

**ARTÍCULOS DEPORTIVOS:**

<b>NOMBRE EMPRESA Y/O REPRESENTANTE</b>	<b>PRODUCTOS</b>
<b>FERZA</b> Julio César Palomares Razo Tel.- 55 5440-7328	Chalecos, chamarras, gorras, playeras y sudaderas.
<b>MAREST SPORT</b> Margarita Estela Muñoz Delgadillo Tel.- 55 6152-5834	Chalecos, chamarras, gorras, jersey, juegos de pants, playeras, sudaderas y suéteres.
<b>TRUJANOV</b> Néstor de Jesús Belmonte Trujano Tel.- 55 2113-8378	Gorras, playeras y sudaderas.
<b>JARCH SPORT</b> Jaime Rangel de los Ángeles Tel.- 55 4372-9004	Calcomanías, chamarras, gorras, gorros, playeras, sombreros y sudaderas.
<b>CAPITAL</b> Sebastián Bolio Chombo Tel.- 55 6318-0258	Batas o filipinas, pijamas quirúrgicas, chamarras, lapiceras, playeras y sudaderas.
<b>GARRA PUMA</b> Yasir Ávila Lucio 55 5510-0009 y 55 3676-0370	Playeras y sudaderas.
<b>CASA ESCORCIA, S.A. DE C.V.</b> Melani Rodríguez Rodríguez Tels.- 55 9180-2230 y 55 5687-4263	Batas, conjuntos deportivos, mochilas, playeras, shorts, suéteres y trajes de baño.
<b>KIDS EDYS</b> Jessica Violeta Díaz Sánchez 55 5236-4465	Playeras y sudaderas
<b>MAVECO</b> José Guillermo Gómez Ortega Tels.- 55 4357-5425 y 55 4362-1341	Chalecos, chamarras, gorras, playeras y sudaderas.
<b>GUDMAR</b> Gumesindo Javier Gudiño Martínez Tel.- 55 691-7251	Gorras, playeras y pañoletas.
<b>OLUFAN DEI</b> José Eduardo Zanabria Gudiño Tel.- 55 2715-4195	Chamarras, cubrebocas, gorras, Jersey, juegos de pants, playeras y shorts.
<b>OLD SCHOOL SPORTS, S.A.S. DE C.V.</b> Carlos Alberto Rodríguez Reyes Tel.- 55 9233-4327	Chamarras, playeras de manga corta, playeras sin manga, playeras tipo polo, sudaderas, tarros y tazas.
<b>VENTAS DASS</b> Diego Artemio Santiago Santiago Tel.- 55 3399-9257	Chamarras y termos.
<b>CONFECCIONES M.A.K., S.A. DE C.V.</b> Max Sarfati Benzra Tel.- 55 5250-2500	Juegos de pants y playeras.
<b>ORIGINALES SHYLA</b> Emilio Penhos Mougrabi Tel.- 55 5709-0018	Chamarras

# Convocatorias para Concursos de Oposición Abierto

## Instituto de Geología

El Instituto de Geología de la UNAM, con fundamento en los artículos 38, 41, 66 al 69 y 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM (EPA); el *Acuerdo por el que se Determina la Reanudación de los concursos de oposición en la Universidad Nacional Autónoma de México* (Acuerdo reanudación CO), publicado en *Gaceta UNAM* el 7 de diciembre de 2020, el *Acuerdo por el que se modifica el similar por el que se Actualiza la Operación de la Infraestructura Tecnológica de la Firma Electrónica Universitaria* (Acuerdo FEU), publicado en *Gaceta UNAM* el 25 de marzo de 2021 y los Lineamientos generales vigentes para las actividades universitarias en el marco de la pandemia de Covid-19, convoca a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en las disposiciones legales antes mencionadas, a participar en el concurso de oposición para ingreso o abierto, que se realizará para ocupar una plaza de **Investigador Asociado "C" de tiempo completo, interino**, con número de plaza **54086-98**, con sueldo mensual de \$21,882.76, en el área de **Paleontología de vertebrados**, para trabajar en Ciudad Universitaria, de acuerdo con las siguientes

### Bases:

1. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad.
3. Haber publicado trabajos que acrediten su competencia, o tener el grado de doctor, o haber desempeñado sus labores de dirección de seminarios y tesis o impartición de cursos, de manera sobresaliente.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

### Pruebas:

1. Presentar un proyecto de investigación, en un máximo de 20 cuartillas, sobre el registro de peces fósiles del Mesozoico y/o del Cenozoico de México. Destacar las metodologías de frontera incluidas en el proyecto.
2. Exposición y réplica oral del proyecto de investigación solicitado.

Para participar en este concurso, las personas interesadas deberán registrarse en el sitio de Convocatorias para Concurso de Oposición Abierto Vigentes, de la Coordinación de la Investigación Científica, disponible a través de la siguiente liga oficial (<https://convocatoriascoa.cic.unam.mx>) dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta Convocatoria.

Para llevar a cabo el registro se debe contar con los siguientes requerimientos técnicos:

- a) Una cuenta de correo electrónico personal y vigente para emitir y recibir notificaciones electrónicas, de conformidad con lo establecido en el Acuerdo reanudación CO y Acuerdo FEU. La persona aspirante será responsable

del uso del correo electrónico que expresamente señaló para efectos de notificación, así como de revisarlo constantemente para enterarse de las notificaciones que haya recibido. Se considera notificación toda comunicación oficial que realice la entidad académica con la persona participante necesaria para el desahogo del procedimiento del concurso de oposición abierto.

- b) Un certificado de Firma Electrónica Universitaria (FEU) temporal o permanente, emitido por la UNAM. La persona aspirante será responsable tanto de la activación de su certificado como de su uso en el marco legal y operativo establecido en el Acuerdo FEU. Las instrucciones para obtener la FEU están disponibles en el sitio (<https://convocatoriascoa.cic.unam.mx>).
- c) Un número telefónico en el que se pueda localizar a la persona aspirante en horarios laborales (entendido de las 10:00 a las 18:00 horas de lunes a viernes). Este medio no se considerará como una vía formal de notificación.

El usuario y contraseña generados a través de la plataforma informática son personales, intransferibles e indispensables para su participación en el presente concurso de oposición abierto, por lo que es responsabilidad de la persona aspirante el resguardo de esos datos, por tanto, su utilización implica la aceptación de los términos de uso de la plataforma.

Una vez validadas las credenciales de acceso, la plataforma le solicitará subir la siguiente documentación, toda en formato PDF sin protección:

- I. Solicitud de inscripción al concurso en el formato disponible en la plataforma;
- II. *Curriculum vitae*, acompañado de las copias de documentos que lo acrediten;
- III. Constancia de grado o título profesional requeridos o, en su caso, los documentos que acrediten la equivalencia;
- IV. Carta de aceptación para recibir notificaciones vía correo electrónico y por medio de la plataforma, a través de la cual la persona participante autoriza la práctica de notificaciones electrónicas y proporciona una dirección de correo electrónico para dicho fin;
- V. Protesta de decir verdad, en la que se manifieste la autenticidad de los documentos digitales subidos a la plataforma y la obligación de que presentará los originales cuando así lo solicite la entidad académica;
- VI. Carta de confidencialidad mediante la cual la persona participante se obliga a no grabar ni divulgar, por cualquier medio, el contenido e interacciones del desahogo de las pruebas en el concurso de oposición;

La solicitud de inscripción al concurso, el curriculum vitae y los documentos señalados en los incisos IV, V y VI deberán ser suscritos con la FEU de la persona participante.

La UNAM verificará la autenticidad de la documentación presentada por las personas participantes, en cualquier momento del procedimiento del concurso de oposición, por lo que se reserva el derecho de cancelar la participación de cualquier persona que presente documentación apócrifa o alterada y de consignarla ante las autoridades competentes. Asimismo, si se comprueba la alteración o falsedad en la documentación

de la persona ganadora del concurso, o que no acredita los requisitos establecidos en el EPA para la plaza en cuestión, la UNAM podrá no formalizar la contratación o dar por terminada la relación laboral.

Los datos y documentación presentados para el presente proceso, únicamente se ocuparán con este propósito y su tratamiento se hará de conformidad con lo dispuesto en el *Acuerdo por el que se establecen los Lineamientos para la Protección de Datos Personales en Posesión de la Universidad Nacional Autónoma de México*, publicado en *Gaceta UNAM* el 25 de febrero de 2019.

Después de verificar la entrega completa de la documentación requerida, el Instituto, le comunicará, vía electrónica, de la admisión de su solicitud, la fecha y modalidad en la que se aplicarán las pruebas.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el EPA se dará a conocer, vía correo electrónico, a las personas participantes el resultado de este concurso. La resolución surtirá efecto una vez transcurrido el término de diez días hábiles siguientes a la fecha en que se enviaron las notificaciones electrónicas del mismo a todas las personas participantes, si no se interpuso el recurso de revisión y de haberse interpuesto éste, la resolución será definitiva después de que el Consejo Técnico de la Investigación Científica conozca y, en su caso, ratifique la opinión razonada de la comisión especial; o de encontrarse ocupada la plaza concursada, una vez que sea emitida la resolución definitiva, a partir de la fecha de terminación del contrato de la persona con quien la plaza en cuestión se encuentre comprometida.

**"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"**  
**Ciudad Universitaria, CdMx., 21 de agosto de 2023**

**El Director**  
**Dr. Ricardo Barragán Manzo**

\*\*\*

## Coordinación de la Investigación Científica

**UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES EN APOYO  
A LA INVESTIGACIÓN Y LA DOCENCIA  
LABORATORIO INTERNACIONAL DE  
INVESTIGACIÓN SOBRE EL GENOMA HUMANO**

El Laboratorio Internacional de Investigación sobre el Genoma Humano de la UNAM, con fundamento en los artículos 38, 41, 66 al 69 y 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM (EPA); el *Acuerdo por el que se Determina la Reanudación de los concursos de oposición en la Universidad Nacional Autónoma de México* (Acuerdo reanudación CO), publicado en *Gaceta UNAM* el 7 de diciembre de 2020, el *Acuerdo por el que se modifica el similar por el que se Actualiza la Operación de la Infraestructura Tecnológica de la Firma Electrónica Universitaria* (Acuerdo FEU), publicado en *Gaceta UNAM* el 25 de marzo de 2021 y los Lineamientos generales vigentes para las actividades universitarias en el marco de la

pandemia de Covid-19, convoca a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria en las disposiciones legales antes mencionadas, a participar en el concurso de oposición para ingreso o abierto, que se realizará para ocupar una plaza de **Investigador Asociado "C" de tiempo completo, interino**, con número de plaza **79190-03**, con sueldo mensual de \$21,882.76, en el área de **Genómica de Enfermedades Mendelianas**, para trabajar en Juriquilla, Querétaro, de acuerdo con las siguientes

### Bases:

1. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad.
3. Haber publicado trabajos que acrediten su competencia, o tener el grado de doctor, o haber desempeñado sus labores de dirección de seminarios y tesis o impartición de cursos, de manera sobresaliente.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

### Pruebas:

- a) Formular por escrito, con máximo de 10 cuartillas, un proyecto de investigación sobre "Análisis genómicos de enfermedades mendelianas y su prevalencia en poblaciones humanas".
- b) Exposición oral y réplica del proyecto mencionado en el inciso anterior.

Para participar en este concurso, las personas interesadas deberán registrarse en el sitio de Convocatorias para Concurso de Oposición Abierto Vigentes, de la Coordinación de la Investigación Científica, disponible a través de la siguiente liga oficial (<https://convocatoriascoa.cic.unam.mx>) dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta Convocatoria.

Para llevar a cabo el registro se debe contar con los siguientes requerimientos técnicos:

- a) Una cuenta de correo electrónico personal y vigente para emitir y recibir notificaciones electrónicas, de conformidad con lo establecido en el Acuerdo reanudación CO y Acuerdo FEU. La persona aspirante será responsable del uso del correo electrónico que expresamente señaló para efectos de notificación, así como de revisarlo constantemente para enterarse de las notificaciones que haya recibido. Se considera notificación toda comunicación oficial que realice la entidad académica con la persona participante necesaria para el desahogo del procedimiento del concurso de oposición abierto.
- b) Un certificado de Firma Electrónica Universitaria (FEU) temporal o permanente, emitido por la UNAM. La persona aspirante será responsable tanto de la activación de su certificado como de su uso en el marco legal y operativo establecido en el Acuerdo FEU. Las instrucciones para obtener la FEU están disponibles en el sitio (<https://convocatoriascoa.cic.unam.mx>).
- c) Un número telefónico en el que se pueda localizar a la persona aspirante en horarios laborales (entendido

de las 10:00 a las 18:00 horas de lunes a viernes). Este medio no se considerará como una vía formal de notificación.

El usuario y contraseña generados a través de la plataforma informática son personales, intransferibles e indispensables para su participación en el presente concurso de oposición abierto, por lo que es responsabilidad de la persona aspirante el resguardo de esos datos, por tanto, su utilización implica la aceptación de los términos de uso de la plataforma.

Una vez validadas las credenciales de acceso, la plataforma le solicitará subir la siguiente documentación, toda en formato PDF sin protección:

- I. Solicitud de inscripción al concurso en el formato disponible en la plataforma;
- II. Currículum vitae, acompañado de las copias de documentos que lo acrediten;
- III. Constancia de grado o título profesional requeridos o, en su caso, los documentos que acrediten la equivalencia;
- IV. Carta de aceptación para recibir notificaciones vía correo electrónico y por medio de la plataforma, a través de la cual la persona participante autoriza la práctica de notificaciones electrónicas y proporciona una dirección de correo electrónico para dicho fin;
- V. Protesta de decir verdad, en la que se manifieste la autenticidad de los documentos digitales subidos a la plataforma y la obligación de que presentará los originales cuando así lo solicite la entidad académica;
- VI. Carta de confidencialidad mediante la cual la persona participante se obliga a no grabar ni divulgar, por cualquier medio, el contenido e interacciones del desahogo de las pruebas en el concurso de oposición;

La solicitud de inscripción al concurso, el currículum vitae y los documentos señalados en los incisos IV, V y VI deberán ser suscritos con la FEU de la persona participante.

La UNAM verificará la autenticidad de la documentación presentada por las personas participantes, en cualquier momento del procedimiento del concurso de oposición, por lo que se reserva el derecho de cancelar la participación de cualquier persona que presente documentación apócrifa o alterada y de consignarla ante las autoridades competentes. Asimismo, si se comprueba la alteración o falsedad en la documentación de la persona ganadora del concurso, o que no acredita los requisitos establecidos en el EPA para la plaza en cuestión, la UNAM podrá no formalizar la contratación o dar por terminada la relación laboral.

Los datos y documentación presentados para el presente proceso, únicamente se ocuparán con este propósito y su tratamiento se hará de conformidad con lo dispuesto en el *Acuerdo por el que se establecen los Lineamientos para la Protección de Datos Personales en Posesión de la Universidad Nacional Autónoma de México*, publicado en *Gaceta UNAM* el 25 de febrero de 2019.

Después de verificar la entrega completa de la documentación requerida, el Laboratorio Internacional de Investigación sobre el Genoma Humano, le comunicará, vía electrónica, de la admisión de su solicitud, la fecha y modalidad en la que se aplicarán las pruebas.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el EPA se dará a conocer, vía correo electrónico, a las personas participantes el resultado de este concurso. La resolución surtirá

efecto una vez transcurrido el término de diez días hábiles siguientes a la fecha en que se enviaron las notificaciones electrónicas del mismo a todas las personas participantes, si no se interpuso el recurso de revisión y de haberse interpuesto éste, la resolución será definitiva después de que el Consejo Técnico de la Investigación Científica conozca y, en su caso, ratifique la opinión razonada de la comisión especial; o de encontrarse ocupada la plaza concursada, una vez que sea emitida la resolución definitiva, a partir de la fecha de terminación del contrato de la persona con quien la plaza en cuestión se encuentre comprometida.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”  
Ciudad Universitaria, CdMx., a 21 de agosto de 2023**

**El Coordinador de la Investigación Científica  
Dr. William Henry Lee Alardín**

\*\*\*

## Facultad de Ingeniería

### DIVISIÓN DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA FUNDAMENTOS JURÍDICOS

La Facultad de Ingeniería con fundamento en lo dispuesto por los artículos 38, 41, 66 al 69 y 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM y de conformidad con el Acuerdo que modifica el similar por el que se actualiza la operación de la infraestructura tecnológica de la Firma Electrónica Universitaria del pasado 25 de marzo de 2021; convoca a las personas que reúnan los requisitos que se precisan en la presente convocatoria y en las disposiciones legales antes mencionadas para ocupar una plaza de **Profesor de Carrera Asociado "C" de tiempo completo, interino**, en el área: **Geofísica General**, con número de registro **11002-51** y sueldo mensual de \$21,882.76, de acuerdo con las siguientes:

#### Bases

Para poder participar, las personas interesadas deberán ingresar a la dirección electrónica <https://consejofi.fi-a.unam.mx/coa/> así como contar con los siguientes elementos:

- a) Un correo electrónico personal, con capacidad de almacenamiento para emitir y recibir notificaciones;
- b) Número telefónico de contacto, ya sea fijo o móvil, y
- c) Firma Electrónica Universitaria (FEU), ya sea temporal o permanente.

La Facultad de Ingeniería se comunicará con las personas participantes, a través de las siguientes herramientas tecnológicas:

- a) El Sello Digital Universitario (SEDU), el cual validará tanto la emisión como la recepción de documentos en la UNAM y equivale al sello de emisión o acuse, y
- b) La FEU de los participantes.

De conformidad con lo previsto en el artículo 41 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, podrán participar en este concurso, todas aquellas personas que satisfagan los siguientes requisitos:

- a) Tener grado de maestro o estudios similares, o bien, los conocimientos y la experiencia equivalentes;
- b) Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad, y
- c) Haber publicado trabajos que acrediten su competencia, o tener el grado de doctor, o haber desempeñado sus labores de dirección de seminarios y tesis o impartición de cursos, de manera sobresaliente.

De conformidad con lo dispuesto en los artículos 73, inciso d) y 74 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, el Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería, en su sesión ordinaria celebrada el 7 de junio de 2023, acordó que las personas aspirantes deberán presentar las siguientes:

### Pruebas

A través del correo electrónico proporcionado por la persona participante y una vez que haya sido aceptado en el concurso, se le notificará cuándo y dónde deberá presentar las siguientes pruebas:

- a) Crítica escrita del programa de estudios correspondiente a alguna de las asignaturas obligatorias del área Geofísica General, perteneciente a la carrera de Ingeniería Geofísica.
- b) Exposición escrita de un tema del programa de alguna de las asignaturas obligatorias del área Geofísica General, perteneciente a la carrera de Ingeniería Geofísica, en un máximo de 20 cuartillas.
- c) Exposición oral de los puntos anteriores.
- d) Interrogatorio sobre las asignaturas obligatorias del área Geofísica General, perteneciente a la carrera de Ingeniería Geofísica.
- e) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- f) Formulación de un proyecto de investigación original de Ingeniería Geofísica en Exploración Geofísica en la industria petrolera, aplicando en conjunto métodos sísmicos e información de pozos para la generación de un modelo de caracterización estática de un yacimiento petrolero.

La persona participante deberá responder a cada uno de los comunicados que le sean enviados por parte de la entidad académica, con la finalidad de verificar y garantizar su participación en cada una de las pruebas.

### Documentación requerida

Para participar en este concurso, las personas interesadas deberán inscribirse en la dirección electrónica <https://consejofi.fi-a.unam.mx/coa/> dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria y hasta las 18:00 horas, de la Zona Centro del Sistema de Horario en los Estados Unidos Mexicanos, del último día hábil de inscripción cargando la siguiente documentación en formato PDF:

1. Solicitud de inscripción en las formas oficiales, las cuales se encuentran en la página del Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería: <https://consejofi.fi-a.unam.mx/>
2. *Curriculum vitae* en las formas oficiales de la Facultad de Ingeniería; las cuales se encuentran en la página del

Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería: <https://consejofi.fi-a.unam.mx/>

3. Acta de nacimiento.
4. Documentos que acrediten los estudios, certificados y títulos requeridos o, en su caso, de los documentos que acrediten los conocimientos y experiencia equivalentes.
5. Constancia certificada de los servicios académicos prestados a instituciones de educación superior que acrediten la antigüedad académica requerida para la plaza correspondiente.
6. Si se trata de extranjeros constancia de su estancia legal en el país.
7. Relación pormenorizada de la documentación que se anexe.
8. Carta de confidencialidad/compromiso mediante la cual la persona participante se obliga a no grabar ni divulgar, por cualquier medio conocido o por conocer, el contenido e interacciones del desarrollo del Concurso de Oposición.

La UNAM verificará la autenticidad de la documentación presentada por las personas participantes, en cualquier momento del procedimiento del concurso de oposición, por lo que se reserva el derecho de cancelar la participación de cualquier persona que presente documentación apócrifa o alterada y de consignarla ante las autoridades competentes. Asimismo, si se comprueba la alteración o falsedad en la documentación de la persona ganadora del concurso, o que no acredita los requisitos establecidos en el EPA para el nombramiento en cuestión, la UNAM podrá no formalizar la contratación o dar por terminada la relación laboral.

Después de verificar la entrega de la documentación requerida, la Facultad de Ingeniería le hará saber a la persona interesada con relación a su aceptación al concurso. Asimismo, le notificará de las pruebas específicas que deberá presentar, el medio digital y los datos en donde se celebrarán éstas y la fecha en que comenzarán dichas pruebas. Cualquier notificación relacionada con esta convocatoria se hará del conocimiento a la persona participante a través del correo electrónico proporcionado por este.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, la Facultad de Ingeniería dará a conocer el resultado del concurso a las personas participantes al correo electrónico proporcionado, el cual surtirá efectos una vez transcurrido el término de diez días hábiles siguientes a la fecha en que se dio a conocer el mismo, si no se interpuso el recurso de revisión y de haberse interpuesto éste, la resolución será definitiva después de que el Consejo Técnico conozca y, en su caso, ratifique la opinión razonada de la comisión especial; o de encontrarse ocupada la plaza concursada, una vez que sea emitida la resolución definitiva, a partir de la fecha de terminación del contrato de la persona con quien la plaza en cuestión se encuentre comprometida. Cuando se trate de extranjeros, además, la entrada en vigor del nombramiento quedará sujeta a la autorización de actividades que expresamente expida la Secretaría de Gobernación.

La persona que resulte ganadora del concurso tendrá entre otros derechos, los señalados en los artículos 6, 55 y 57 del EPA. Asimismo, deberá cumplir entre otras obligaciones, las señaladas en el artículo 56, 60 y 61 del mismo Estatuto.

**Nota:** La persona ganadora mediante este concurso deberá prestar sus servicios en horario discontinuo, con opciones de entre cuatro o cinco horas en el horario matutino y de tres a cuatro horas en el horario vespertino, de lunes a viernes.

\*\*\*

### DIVISIÓN DE INGENIERÍA ELÉCTRICA FUNDAMENTOS JURÍDICOS

La Facultad de Ingeniería con fundamento en lo dispuesto por los artículos 35, 36, 48, 66 al 69 y 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM y de conformidad con el Acuerdo que modifica el similar por el que se actualiza la operación de la infraestructura tecnológica de la Firma Electrónica Universitaria del 25 de marzo de 2021; convoca a las personas que reúnan los requisitos que se precisan en la presente convocatoria y en las disposiciones legales antes mencionadas, a participar en el concurso de oposición para ingreso o abierto como **Profesor de Asignatura "A" definitivo**, en la asignatura que se especifica a continuación:

No. de definitividades	Asignatura
1	Circuitos Integrados Analógicos (L+) (Plan de estudios 2016, área: Electrónica Analógica)

#### Bases

Para poder participar, las personas interesadas deberán ingresar a la dirección electrónica <https://consejofi.fi-a.unam.mx/coa/> así como contar con los siguientes elementos:

- a) Un correo electrónico personal, con capacidad de almacenamiento para emitir y recibir notificaciones;
- b) Número telefónico de contacto, ya sea fijo o móvil, y
- c) Firma Electrónica Universitaria (FEU), ya sea temporal o permanente.

La Facultad de Ingeniería se comunicará con las personas participantes, a través de las siguientes herramientas tecnológicas:

- a) El Sello Digital Universitario (SEDU), el cual validará tanto la emisión como la recepción de documentos en la UNAM y equivale al sello de emisión o acuse, y
- b) La FEU de los participantes.

De conformidad con lo previsto en el artículo 36 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, podrán participar en este concurso, todas aquellas personas que satisfagan los siguientes requisitos:

- a) Tener título superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se vaya a impartir.
- b) Demostrar aptitud para la docencia.

De conformidad con lo dispuesto en los artículos 73, inciso d) y 74 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, el Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería, en su sesión ordinaria celebrada el 7 de junio de 2023, acordó que las personas aspirantes deberán presentarse a las siguientes:

#### Pruebas

A través del correo electrónico proporcionado por la persona participante y una vez que haya sido aceptado en el concurso,

se le notificará cuándo y dónde deberá presentar las siguientes pruebas:

- a) Crítica escrita del programa de estudios de la asignatura Circuitos Integrados Analógicos (L+).
- b) Exposición escrita de un tema del programa de la asignatura Circuitos Integrados Analógicos (L+) en un máximo de 20 cuartillas.
- c) Exposición oral de los puntos anteriores.
- d) Interrogatorio sobre la asignatura Circuitos Integrados Analógicos (L+).
- e) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema de la asignatura Circuitos Integrados Analógicos (L+) ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.

La persona participante deberá responder a cada uno de los comunicados que le sean enviados por parte de la entidad académica, con la finalidad de verificar y garantizar su participación en cada una de las pruebas.

#### Documentación requerida

Para participar en este concurso, las personas interesadas deberán inscribirse en la dirección electrónica <https://consejofi.fi-a.unam.mx/coa/> dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria y hasta las 18:00 horas, de la Zona Centro del Sistema de Horario en los Estados Unidos Mexicanos, del último día hábil de inscripción cargando la siguiente documentación en formato PDF:

1. Solicitud de inscripción en las formas oficiales, las cuales se encuentran en la página del Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería: <https://consejofi.fi-a.unam.mx/>
2. *Curriculum vitae* en las formas oficiales de la Facultad de Ingeniería; las cuales se encuentran en la página del Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería: <https://consejofi.fi-a.unam.mx/>
3. Acta de nacimiento.
4. Documentos que acrediten los estudios, certificados y títulos requeridos o, en su caso, de los documentos que acrediten los conocimientos y experiencia equivalentes.
5. Constancia certificada de los servicios académicos prestados a instituciones de educación superior que acrediten la antigüedad académica requerida.
6. Si se trata de extranjeros constancia de su estancia legal en el país.
7. Relación pormenorizada de la documentación que se anexe.
8. Carta de confidencialidad/compromiso mediante la cual la persona participante se obliga a no grabar ni divulgar, por cualquier medio conocido o por conocer, el contenido e interacciones del desarrollo del Concurso de Oposición.

La UNAM verificará la autenticidad de la documentación presentada por las personas participantes, en cualquier momento del procedimiento del concurso de oposición, por lo que se reserva el derecho de cancelar la participación de cualquier persona que presente documentación apócrifa o alterada y de consignarla ante las autoridades competentes. Asimismo, si se comprueba la alteración o falsedad en la documentación de la persona ganadora del concurso, o que no acredita los requisitos establecidos en el EPA para el nombramiento en

cuestión, la UNAM podrá no formalizar la contratación o dar por terminada la relación laboral.

Después de verificar la entrega de la documentación requerida, la Facultad de Ingeniería le hará saber a la persona interesada con relación a su aceptación al concurso. Asimismo, le notificará de las pruebas específicas que deberá presentar, el medio digital y los datos en donde se celebrarán éstas y la fecha en que comenzarán dichas pruebas. Cualquier notificación relacionada con esta convocatoria se hará del conocimiento a la persona participante a través del correo electrónico proporcionado por este.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, la Facultad de Ingeniería dará a conocer el resultado del concurso a las personas participantes al correo electrónico proporcionado, el cual surtirá efectos una vez transcurrido el término de diez días hábiles siguientes a la fecha en que se dio a conocer el mismo, si no se interpuso el recurso de revisión y de haberse interpuesto éste, la resolución será definitiva

después de que el Consejo Técnico conozca y, en su caso, ratifique la opinión razonada de la comisión especial. Cuando se trate de extranjeros, además, la entrada en vigor del nombramiento quedará sujeta a la autorización de actividades que expresamente expida la Secretaría de Gobernación.

La persona que resulte ganadora del concurso tendrá entre otros derechos, los señalados en los artículos 6 y 55 del EPA. Asimismo, deberá cumplir entre otras obligaciones, las señaladas en el artículo 56 del mismo Estatuto.

**Nota:** La persona ganadora mediante este concurso deberá prestar sus servicios respetando los módulos de programación de la asignatura.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**  
Ciudad Universitaria, CdMx., a 21 de agosto de 2023

**Dr. José Antonio Hernández Espriú**  
El Director

# ¿Tienes dudas o requieres orientación?



## Sitio DGOAE te orienta

A un **CLIK**   
de tu  
futuro académico



[dgoae.unam.mx/COE](https://dgoae.unam.mx/COE)

