



**GACETA
UNAM**

ÓRGANO INFORMATIVO
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO

🐦 @UNAMGacetaDig

📘 @UNAMGaceta

Ciudad Universitaria,
23 de febrero de 2023
Número 5,364
ISSN 0188-5138



CONSULTA
GACETA
DESDE TU
CELULAR

gaceta.unam.mx

HOY ABRE...

44 FIL

Palacio

de Minería

— MÉXICO

1,192 EVENTOS
889 PRESENTACIONES
154 CHARLAS Y CONFERENCIAS

HASTA EL 6 DE MARZO

CULTURA | 19-25



La soledad no atendida puede causar depresión

RAFAEL PAZ

Tal vez en los últimos años se han sentido un poco solos: la soledad se ha vuelto cotidiana en sus vidas. La compañía es ahora esporádica, los amigos que antes frecuentaban se han distanciado y los familiares han encontrado, en la lejanía, la manera de seguir con su vida.

Es probable que no sea el único en su entorno con ese sentimiento: el aislamiento social real y percibido se ha convertido en un problema de salud pública en el mundo, así lo asegura la Comisión de Alto Nivel Sobre Salud Mental y Covid-19 de la Organización Panamericana de la Salud (OPS).

En su sitio web, la comisión apunta que “la pandemia de la Covid-19 ha generado un fuerte impacto en la salud mental de las poblaciones en toda la región, incrementando la necesidad de atención, al tiempo que ha afectado los servicios de salud, incluyendo los de salud mental, poniendo de relieve debilidades preexistentes, tanto en materia de financiación como de recursos para atender las necesidades de las personas que viven con condiciones de salud mental”.

Un ejemplo de este fenómeno se encuentra en el estudio “Soledad y aislamiento social como factores de riesgo de mortalidad: una revisión metaanalítica”, publicado por la Biblioteca Nacional de Medicina de Estados Unidos –respaldada por el Departamento de Salud y Servicios Humanos de ese país–. En dicha investigación, un equipo de expertos determinó que tanto el aislamiento social real como el percibido están asociados con un mayor riesgo de mortalidad temprana, cercano a 30 por ciento sin importar el género.

No es la única investigación que ofrece resultados similares: en 2021 la Organización Mundial de la Salud difundió una publicación titulada *Aislamiento social y soledad entre las personas mayores: resumen de incidencia*, en la que se subraya que el número de personas

Un equipo de expertos determinó que tanto el aislamiento social real como el percibido se encuentran asociados a un mayor riesgo de mortalidad temprana

mayores que se sentían solas oscilaba entre 20 y 34 por ciento en Estados Unidos, América Latina, China y Europa.

Por su parte, el *British Medical Journal* analizó los datos de 133 países en una investigación titulada “La prevalencia de la soledad” y encontró que 9.2 por ciento de los adolescentes del sudeste asiático experimenta soledad, mientras que la cifra sube a 14.4 por ciento en el Mediterráneo.

Y añade: “la prevalencia más baja de soledad se observó consistentemente en los países del norte de Europa (de 2.9 por ciento a 4.5 por ciento para adultos jóvenes; 2.7 por ciento a 3.0 por ciento para adultos de mediana edad, y 5.2 por ciento a 6.5 por ciento para adultos mayores) y el más alto en los países de Europa del Este (7.5 por ciento

a 9.4 por ciento para adultos jóvenes; 9.6 por ciento a 12.0 por ciento para adultos de mediana edad; y 21.3 por ciento a 24.2 por ciento para adultos mayores)”.

Red de apoyo

Para Ana Carolina Rodríguez, académica del Departamento de Psiquiatría y Salud Mental de la Facultad de Medicina, los sentimientos de soledad pueden evolucionar a un problema mayor de salud mental como la depresión en caso de no ser atendidos.

Ante esto, señaló, debemos acudir con un especialista en salud mental y procurar mantener “una red de apoyo efectiva, de esta manera las problemáticas en esa área podrían enfrentarse con mayor apoyo y generando así menos estrés”.

De acuerdo con la investigadora, la percepción negativa de la soledad se relaciona con tres indicadores importantes:

- Elementos de salud física: “¿cómo me siento físicamente? Si soy un ser autónomo, que puede hacerse cargo de sí mismo, entonces es más probable que me sienta ▶



► satisfecho con mi situación física y no me genere frustración estar solo y no poder hacer algo por mí mismo”.

• Elementos emocionales: “¿qué significado le atribuyo a estar solo? Si hay una perspectiva, sensación o creencia de abandono –‘no me quieren’, ‘no le importo a nadie’–, evidentemente se generará un malestar emocional. Sin embargo, si yo tengo asociado el estar solo a tener mi espacio, tener un poco de paz mientras todo está silencioso y mantener mi orden, no voy a estar generando necesariamente emociones negativas al respecto, esto tiene que ver con la satisfacción que se tenga con el plan de vida construido”.

• Elementos sociales: “respecto al tema de salud mental, es muy clara la literatura en cuanto a la importancia de las redes de apoyo. Siempre que nosotros tengamos una red de apoyo efectiva, habrá mayor probabilidad de hacer uso de mecanismos de afrontamiento adecuados que eviten ponernos en una situación que nos genere mayor estrés, y en consecuencia depresión o ansiedad. En este sentido es importante subrayar la relevancia de mantener calidad más que cantidad en nuestras relaciones sociales”.

Buscar ayuda es de vital importancia, porque según el censo de 2020, elaborado por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía, únicamente dos de cada 10 personas que experimentan condiciones mentales reciben atención. De acuerdo con la dependencia, existe un millón 590,583 de mexicanos con un padecimiento de este tipo, de los cuáles 54 por ciento son hombres y 46 por ciento mujeres.

Un estudio de la Facultad de Psicología divulgado durante 2019 indica que en el país casi 6 millones de niños y adolescentes entre 12 y 22 años de edad sufren depresión, y presentan cotidianamente irritabilidad y violencia. Además, el problema podría ser más severo en el ámbito nacional, ya que la mayoría de quienes sufren este trastorno nunca son diagnosticados. *g*

Ilustración: Andrés Otero.

Lo individual se ha impuesto sobre lo colectivo

Virtualidad, una falsa sensación de acompañamiento

RAFAEL PAZ

S uena paradójico, el mundo nunca había estado tan conectado y, sin embargo, muchos se sienten solos. Tener una cuenta en redes sociales llena de likes no evita que sentimientos de soledad se apoderen de nuestro día a día y nos abrumen, ni la posibilidad de realizar una llamada en cualquier momento ahuyenta la sensación de aislamiento.

De acuerdo con un estudio realizado por los Servicios de Atención Psiquiátrica de la Secretaría de Salud, hay 3.6 millones de mexicanos que sufren depresión, el doble de los que se registraron antes de las medidas impuestas para evitar la propagación del SARS-CoV-2.

“La pandemia fue un parteaguas y una vivencia que experimentamos como humanidad”, explicó Patricia Paz de Buen Rodríguez –académica de la Facultad de Psicología–, “es una situación inédita muy complicada y difícil, que nos llevó a todos a tener momentos

de soledad. Nos marca como fenómeno una forma distinta de vivir la soledad, por todo lo que significó”.

La situación se agudizó, argumentó, por el modelo capitalista en que vivimos, en el que la individualidad se ha impuesto sobre lo colectivo: “Tiene que ver con un capitalismo duro, con una situación de mucha competencia e individualismo; podemos hablar también de un ser humano que puede hacer las cosas solo, sin tener que requerir de los demás”.

Es en ese escenario que muchos han encontrado en la virtualidad un paliativo, aunque nunca será equivalente al contacto cara a cara. “Durante la pandemia fue el medio que ayudó a muchos a sostenerse. Es cierto que se han abierto todas las posibilidades de comunicación virtual, pero se ha perdido el contacto humano, es decir, la posibilidad del cara a cara, de las relaciones que se establecen con el otro mediante ese contacto humano, más allá de los conflictos que puede haber en nuestras relaciones”, apuntó la especialista en psicología social.

De Buen Rodríguez argumentó que no tenemos que satanizar a las redes sociales, sino crear maneras de que éstas abonen a la colectividad; además de ofrecer acompañamiento a los más jóvenes para que desarrollen procesos de socialización adecuados. La virtualidad, precisó, es una herramienta más a nuestra disposición.

“Las redes sociales crean una falsa sensación de acompañamiento y la relación física natural desaparece. El problema (para los niños) no es jugar por estos medios, sino hacerlo sin el otro. Lo hacen solos y sin supervisión, todo eso afecta la psique”, apuntó el universitario, y finalizó: “A medida que haya proyectos colectivos, en los que me incluyo, habrá beneficios sociales y personales. Se requiere que las relaciones se establezcan de forma horizontal, para que todas y todos seamos escuchados y considerados, tratando con ello de generar vínculos de pertenencia e identidad colectiva”. *g*





Y nuevos tipos de soledad

La presión por estar en el mundo digital produce aislamiento

Prevalece el consumo rápido, superficial, orientado a la reafirmación de estereotipos sociales y a la satisfacción eficiente e inmediata del placer individual: Alejandro Peña, de la FCPyS

DANIEL FRANCISCO

Las presiones para estar conectados en las redes sociales producen aislamiento, ensimismamiento, la búsqueda de la compensación directa e inmediata que necesitamos para seguir el paso de la ardua vida cotidiana, afirma Alejandro Peña García, académico de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (FCPyS).

Somos lo que nos representa en los mundos digitales, acota. “Las formas de ser en la era digital han creado otras tantas formas de soledad. El imperio de las redes sociodigitales, basado en el desarrollo tecnológico de los medios de comunicación en las últimas décadas, plantea una condición paradójica en las sociedades modernas: estar conectado es una condición casi universal, y es una necesidad fundamental para ser individuo (tener una vida profesional, productiva, sentimental, etcétera)”.

Esa necesidad, añade, se realiza a través de redes de información y comunicación que, en apariencia, ofrece un infinito mundo de posibilidades de conocimiento. “Pero lo que prevalece son las tendencias a reducir todos esos flujos al consumo rápido, superficial, orientado a la reafirmación de estereotipos sociales, a la satisfacción eficiente e inmediata del placer individual”.

Durante el aislamiento forzado por la pandemia, la paradoja se expresó en múltiples derivaciones, indica el sociólogo. “Se hizo por completo indispensable estar conectados, la vida social se realizó masivamente en línea. Al mismo tiempo, las redes sociodigitales se vaciaron, se volvieron áridas en su contenido, repitiendo como una pesadilla contenidos que nos dañaban o nos desagradaban. La eficacia de trabajar, estudiar, vender y comprar desde los dispositivos se convirtió en una tortura. Se vio, entonces, la importancia de la vida desconectada, la cotidianidad de las calles, de los espacios físicos llenos de gente, de los contactos corporales, de ver labios reales pronunciando palabras reales. Fue una experiencia colectiva (no exagero al decir: una experiencia de la humanidad en su conjunto) de soledades y aislamientos, que parecía interminable”.

Dilema

Alejandro Peña piensa que el dilema es querer construir una comunidad auténticamente humana en espacios y mecanismos digitales los cuales no están diseñados necesariamente para eso. “En manos de las dinámicas del lucro, la eficacia técnica o las lógicas del control político, las formas sociales de la era digital sirven para reforzar las tendencias deshumanizantes

que desde mediados del siglo pasado se observaron con claridad”.

Al mismo tiempo, precisa, “aparecen constantemente dinámicas que tienden a oponerse, resistir o impulsar modos diferentes de vivir y usar los medios digitales. Fenómenos como la Primavera árabe, el #MeToo y en general la utilización subversiva o divergente de los mecanismos propios de las redes sociales plantean un territorio abierto para la búsqueda de lo común, creado desde y para el ser humano”.

El sentimiento de no ser parte del grupo, sea la familia, los amigos o los círculos de convivencia profesionales, podemos decir que es algo normal, en el sentido clásico (de Émile Durkheim) de que es común y que no afecta al funcionamiento general de la sociedad, argumenta. “Es la contraparte necesaria de la cohesión grupal, pues los lazos de integración son más fuertes gracias al contraste con las lógicas de la exclusión y la estigmatización”.

Por supuesto, acota, en la experiencia de los individuos esto es trágico. “Y aún más si a tipos o categorías de individuos (por sus rasgos fenotípicos, su fisonomía, su forma de hablar, su condición económica, su preferencia sexual) se les condena de antemano al aislamiento, a esa tortura psíquica y emocional sin término. Tendencias que claramente tienden a anular las posibilidades humanas y, al contrario, generan sistemáticamente la infelicidad. Tendencias que, de nuevo en los términos de aquel clásico, se convierten en patológicas o mórbidas”.

Por otro lado, indica que “hay formas de aislamiento y soledad (términos que no son equivalentes y que pueden ir en sentidos divergentes o hasta opuestos) que son fenómenos necesarios y, digamos, saludables para procesos sociales e individuales. La soledad de la creación estética, por ejemplo, en que se desarrolla un combate, una dialéctica interna e íntima de la cual se producen maravillas. O esos largos períodos en que el adolescente rehúye el contacto con los otros, durante los cuales paulatinamente –con muchas horas y noches de desesperación– se van asentando las líneas definitorias de una personalidad. El aislamiento y la soledad se vuelven extremadamente dolorosos en casos como los enfermos, los ancianos y los moribundos. Más allá de las condiciones socialmente injustas que se imponen a las mayorías, en el fondo todo ser humano, de una u otra manera, tiene que atravesar por esos procesos de alejamiento de la vida, de separación del devenir social”.g

Cada vez los ataques son más sofisticados y aplicados a toda escala, afirmó José Manuel Saniger Blesa, secretario de Investigación y Desarrollo de la CIC

PATRICIA LÓPEZ SUÁREZ

La ciberseguridad es una disciplina que impacta en las actividades globales, desde las cotidianas hasta las estratégicas, y busca el funcionamiento seguro y confiable de los sistemas informáticos, afirmó José Manuel Saniger Blesa, secretario de Investigación y Desarrollo de la Coordinación de la Investigación Científica (CIC).

Destacó que en ese campo de estudio de vanguardia faltan profesionales que aborden retos como los ciberataques, cada vez más sofisticados y aplicados a toda escala.

Al encabezar la inauguración del evento Industria 4.0. Ciberseguridad, retos y oportunidades, organizado por el Instituto de Ciencias Nucleares (ICN) y la Facultad de Ciencias –en representación del coordinador de la Investigación Científica, William Lee Alardín–, añadió que entre los temas que abordan se encuentran el desarrollo de herramientas para protocolos ante ataques cibernéticos, servicios públicos, sistemas de energía, protección de datos y desarrollo de herramientas para la confiabilidad de los sistemas informáticos.

En el evento presencial, realizado en el Auditorio Marcos Moshinsky del ICN, Saniger Blesa reconoció que el de la ciberseguridad “es un campo en constante evolución, que representa desafíos cada vez más sofisticados, pero éstos siempre van acompañados de oportunidades, que nos llevan como universitarios a formar alianzas con los sectores empresarial y gubernamental, porque no podemos abordar el problema únicamente como instituciones educativas”, reconoció.

Durante la presentación del evento se afirmó que hablar de la industria 4.0 implica referirse a una transformación digital del sistema productivo, incluyendo la robótica, el big data, el cómputo en la nube, la impresión 3D y la realidad virtual. Empresarios y académicos coincidieron en que especializarse en estos campos representa una oportunidad para tener acceso a más y mejores empleos en el futuro inmediato.

En un mensaje en línea, la directora del ICN, María del Pilar Carreón Castro,



Área del conocimiento en constante evolución

Faltan profesionales dentro del campo de la ciberseguridad

mencionó que el evento tiene el objetivo de lograr un acercamiento entre la academia y el sector empresarial.

“La industria 4.0 es considerada como la cuarta revolución industrial, incluyendo los campos de ciberseguridad, internet de las cosas, inteligencia artificial, computación de la nube, impresión 3D, realidad aumentada, robots colaborativos y big data, siendo éste uno de los pilares de la tecnología más disruptiva, al permitir procesar cantidades masivas de datos”, señaló.

Destacó que hoy en día los ciberataques a empresas y entidades gubernamentales han aumentado de forma excepcional en los últimos años, y se espera que en 2023 sigan creciendo. “Serán cada vez más sofisticados y dirigidos a los sistemas de información que utilizarán técnicas de ingeniería social”.

Carreón Castro añadió que por ello “en la UNAM buscamos que nuestros estudiantes identifiquen las áreas de oportunidad que ofrecen las empresas en el ámbito laboral, dando una oportuna respuesta a la sociedad”.

En su oportunidad, Carlos Barrera Romero, presidente del Sector Tecnologías de la Información y Economía del Conocimiento de la Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (Canacin-

tra), se congratuló de que se realicen este tipo de eventos que suman a empresarios y académicos, para trabajar de manera conjunta por el bien de la formación educativa y estar “mejor cuidados” en el tema de ciberseguridad.

Desarrollo del potencial de los jóvenes

Por su parte, Ulises Ornelas Cabrera, director de la empresa Smartekh, destacó que dicha compañía es un lugar donde los jóvenes pueden desarrollar todo su potencial, pues cuentan con una alianza con la UNAM que se concreta en un Diplomado en Ciberseguridad, que ofrecen en conjunto desde hace seis años.

“Han pasado ya 14 generaciones, y así contribuimos a modificar las prácticas del sector con nuevas habilidades”. Asimismo, agregó que cambian el temario del diplomado porque las organizaciones se han transformado y los agresores también, pues incluso utilizan técnicas de inteligencia artificial.

En el presidium también estuvieron Francisco Valdés Souto, en representación del director de la Facultad de Ciencias, Víctor Manuel Velázquez Aguilar; y Enrique Leiva Eichelmann, presidente de la rama de Software de Canacintra. *g*

Incluye diversas sesiones científicas, actividades culturales, charlas de divulgación y excursiones geológicas y arqueológicas

PATRICIA LÓPEZ SUÁREZ

El 20 de febrero de 1943 nació el volcán Parícutin en un campo de cultivo de Michoacán. El lugar de su nacimiento, crecimiento y ocaso fue en la meseta purépecha dentro del campo volcánico de Michoacán y Guanajuato, sitio donde ya había más de 1,100 volcanes.

“Para los científicos, artistas e historiadores fue un acontecimiento único, pero para los habitantes de los pueblos cercanos como Parícutin y San Juan Parangaricutiro fue terrible porque la erupción vino a perturbar sus vidas, pues cambió para siempre y de manera drástica el paisaje de la región, obligando a los pobladores a abandonar sus casas y cultivos”, señaló José Luis Macías Vázquez, director del Instituto de Geofísica (IGf) de la UNAM.

Durante la inauguración del “Congreso Internacional del Parícutin, 80 años” –organizado por el IGf, la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH) y el Instituto Nacional de Antropología e Historia– comentó que en el evento se han realizado “diversas sesiones científicas, actividades culturales, charlas de divulgación y excursiones geológicas y arqueológicas”. Esta visión integral “permitirá fortalecer la investigación del vulcanismo monogenético y conocer la relevancia del geopatrimonio para la sociedad”, afirmó.

Desde el auditorio del campus Morelia de la UNAM, el científico dijo que el evento, que se ha llevado a cabo desde el 19 de febrero y concluye mañana, ha reunido a más de 150 participantes de nueve universidades y 13 países.

Macías Vázquez aseveró que entre los precursores del nacimiento de un volcán se encuentran los enjambres sísmicos, como los ocurridos en la zona michoacana y también en Islandia y España en años recientes, antes del nacimiento de volcanes en esas naciones.

“Para poder definir con mayor precisión la ubicación de estos microsismos, debemos contar con una red sísmica local que los detecte y pueda pronosticar el movimiento de magma a profundidad. Esta red local deberá trabajar 24 horas los 365 días del año y estar asociada al Servicio Sismológico Nacional”, subrayó.

Ana Elsa Pérez Martínez, directora de Literatura y Fomento a la Lectura de la

Congreso Internacional del Parícutin, 80 años

Análisis del vulcanismo monogenético y del geopatrimonio



y de materiales para la construcción, además de minerales de alta pureza.

Mencionó que la experiencia de los académicos nacionales e internacionales que asisten al congreso tendrá una retroalimentación y repercutirá en estudios para afrontar los peligros generados por estos fenómenos naturales que no podemos controlar.

Momento de reflexión

Alejandro Méndez López, secretario de Medio Ambiente del Estado de Michoacán, dio la bienvenida por parte del gobernador Alfredo Ramírez Bedolla y comentó que tenemos que estar preparados “como gobierno, como Estado y como sociedad, y seguramente este congreso nos traerá muchas enseñanzas y signos para estar alertas y atentos.

Enrique Guevara Ortiz, director general del Centro Nacional de Prevención de Desastres, señaló: “Este tipo de eventos nos mantiene la memoria y nos hace reflexionar que estamos en un planeta vivo. Esto es muy importante porque debe haber un equilibrio entre la dinámica de la naturaleza y la de las sociedades. Eventos como el nacimiento del volcán Parícutin tiene implicaciones de todo tipo: sociales, económicas, culturales. Si no entendemos la naturaleza y nos adaptamos a ella, surgen los riesgos para la vida y las comunidades”.

Por último, José Antonio Vieyra, presidente del Consejo de Dirección del campus Morelia de la UNAM, dio por inaugurado el congreso y se congratuló porque allí se esté albergando este tipo de eventos que se hacen a partir de las investigaciones de la Universidad y del Estado de Michoacán y buscan alianzas para afrontar problemas futuros.

En el presidium también estuvieron los directores de Geología y Geografía de la UNAM, Ricardo Barragán Manzo y Manuel Suárez Lastra, respectivamente, así como Alejandra Ochoa Zarzosa, directora general del Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Michoacán, entre otros académicos y funcionarios. g

UNAM, señaló que en este tipo de eventos hay un compromiso institucional de defender la interdisciplinariedad, y nos recuerdan que el universo, el planeta, los continentes y los volcanes no son propiedad de ninguna disciplina.

Enfaticó que la Luna es de los astrónomos, pero también es territorio de los poetas, el mar de los oceanólogos y marinos, pero también de los pintores y los novelistas... todos los territorios son interdisciplinarios y los volcanes antes que de los geofísicos y geólogos, son de quienes los nombran.

Beneficios

José Armando López Álvarez, en representación de la rectora de la UMSNH, Yarábíl Ávila González, destacó que la erupción de un volcán tiene algunos beneficios como la fertilización de los campos de cultivo por medio de la ceniza volcánica, su aprovechamiento como fuente de energía geotérmica

Será en abril de 2024

En México, la próxima Conferencia Latinoamericana de Geofísica Espacial

UNAM

PRESENCIA NACIONAL

Morelia, Michoacán

UNAM CAMPUS MORELIA

Juan Américo González Esparza, jefe de la Unidad Michoacán del Instituto de Geofísica (IGUM), fue elegido presidente de la Asociación Latinoamericana de Geofísica Espacial (ALAGE) (<https://alage.org/>). Entre las funciones que desarrollará, destaca la organización de la próxima Conferencia Latinoamericana de Geofísica Espacial (COLAGE XIV), que será realizada en México en abril de 2024, con motivo del eclipse total de Sol que ocurrirá en nuestro país el 8 de ese mes.

En entrevista, el investigador señala que la ALAGE tiene como objetivo promover la colaboración entre países de América Latina en temas de investigación relacionados con la geofísica espacial.

La Geofísica Espacial es una rama científica interdisciplinar que nace en el siglo XX. Incluye la investigación espacial de la Tierra como el estudio de la atmósfera media, la ionósfera y la magnetósfera, el medio interplanetario, los rayos cósmicos, los planetas, los cometas, los asteroides, el Sol y las relaciones Sol-Tierra.

La ALAGE fue creada en 1993 por los participantes de la COLAGE III y tiene como objetivo ser una entidad científica civil y autónoma encargada de promover el desarrollo de la investigación en temas específicos de la geofísica espacial, lo cual se hará aprovechando los recursos humanos, la unidad cultural y la similitud de condiciones económicas de la región. Asimismo, busca

Juan Américo González Esparza, del IGf, ahora es presidente de la Asociación Latinoamericana de ese campo del conocimiento

complementar las actividades tradicionales existentes de las organizaciones geofísicas y astronómicas de esa zona del planeta.

La COLAGE se ha celebrado en 13 ocasiones en diferentes naciones: Brasil (3), Cuba, Perú, Argentina (2), Costa Rica (2), México (2), Chile (2).

El hecho de que nuestro país sea la sede del próximo congreso, “representa una oportunidad muy importante para visualizar la investigación que hacemos aquí y promover el intercambio académico de nuestros estudiantes. Participan investigadores y alumnos de Latinoamérica y de otras naciones. Esperamos que sirva de plataforma para establecer nuevas colaboraciones e incrementar la visibilidad y liderazgo del país en la geofísica espacial”, indica.

“La primera COLAGE que yo asistí fue la COLAGE II, que se efectuó en México con motivo del eclipse total de Sol en julio de 1991. Ahora regresa a México con motivo de otro eclipse total de Sol en nuestra nación”, narra el investigador.

Los temas que tratará la conferencia tienen que ver con la ionósfera, magnetós-

fera, medio interplanetario, rayos cósmicos, planetas, cometas, asteroides, el Sol y las relaciones Sol-Tierra.

La XIII COLAGE se celebró del 27 de noviembre al 3 de diciembre de 2022, en San José de los Campos, Brasil, y en la conferencia tomó posesión la nueva mesa directiva de la ALAGE, que está conformada por el presidente, Juan Américo González Esparza (Laboratorio Nacional de Clima Espacial [LANCE]-Instituto de Geofísica, UNAM-México); vicepresidenta, María Graciela Molina (TSWC, FACET-UNT/CONICET, Argentina); secretario internacional, Ramón López (Universidad de Texas, Arlington-Puerto Rico); secretaria de Información, Carolina Salas Matamoros (Centro de Investigaciones Espaciales, Universidad de Costa Rica-Costa Rica), y el tesorero, Alisson Dal Lago (Instituto Nacional de Investigaciones Espaciales, Brasil).

Entre los retos que implica ese nombramiento, Juan Américo González destaca que entre las dificultades históricas para promover las colaboraciones académicas entre países de América Latina en temas de geofísica espacial están las enormes distancias entre las naciones y la falta de apoyos económicos. No obstante, en los últimos años han encontrado asuntos emergentes en los cuales pueden trabajar, como la colaboración en el estudio y monitoreo del clima espacial; muestra de ello es el Protocolo de Intenciones para colaborar en estudios y monitoreo de clima espacial que firmaron en diciembre del 2021 (<https://www.gaceta.unam.mx/clima-espacial-a-estudio-en-al/>).

Esa carta de intención, finaliza, ha permitido establecer las bases de colaboración para iniciar acciones de intercambio académico con Brasil, Argentina y Chile, lo que ha dado un gran impulso al LANCE y ha promovido colaboraciones entre pares con instituciones Latinoamericanas.

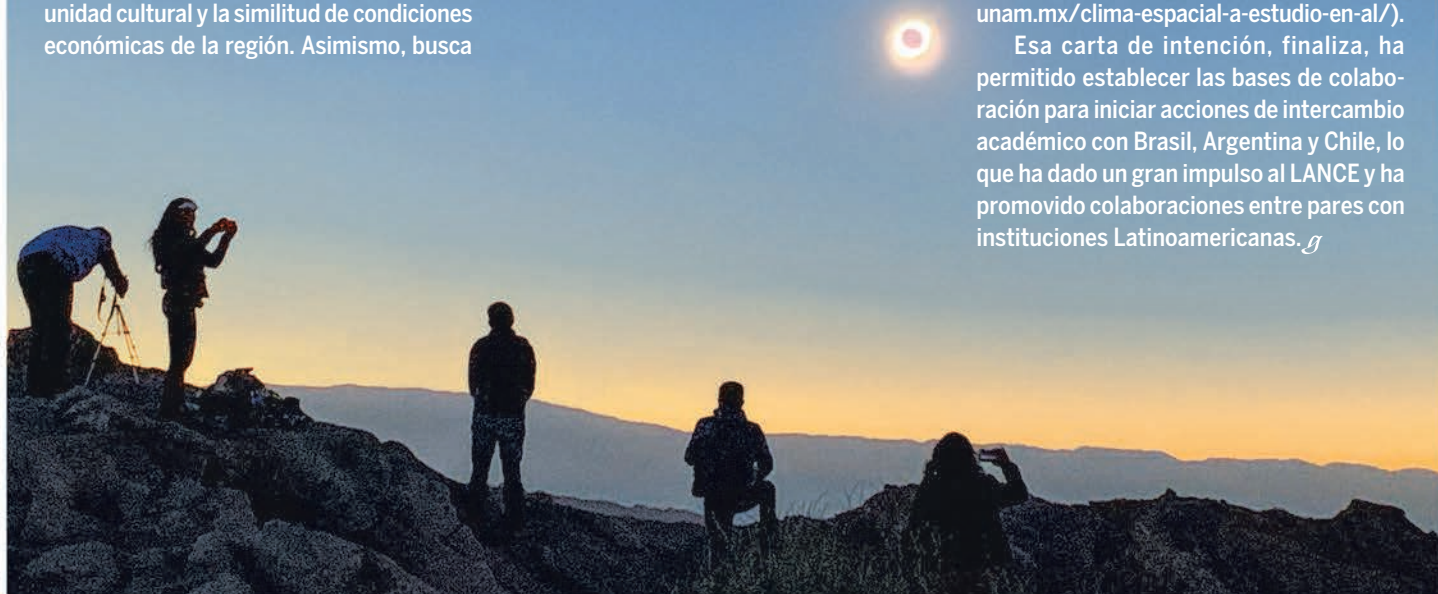


Foto: UNAM Campus Morelia.



Expertos del Instituto de Ciencias de la Atmósfera Se volvieron insuficientes los programas para reducir emisiones contaminantes

LAURA LUCÍA ROMERO MIRELES

En el Valle de México, se podrían estar registrando más contingencias ambientales atmosféricas. Hasta hace unos años, la tendencia histórica en las concentraciones máximas de ozono (O_3) venía decreciendo; los programas para reducir emisiones contaminantes y verificar autos que tuvieron éxito son insuficientes, indicaron expertos del Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático (ICAYCC).

En la conferencia de prensa a distancia “Contaminación por ozono, inicio de la temporada 2023”, Óscar Peralta Rosales explicó que una contingencia ambiental consiste en aplicar medidas restrictivas para reducir emisiones y tratar de disminuir concentraciones de ozono y material particulado en la atmósfera.

En los últimos tres años, expuso, hemos tenido con más frecuencia la aplicación del programa de contingencias por ozono: en 2019 se declararon cuatro (una de las cuales duró dos días y otra casi tres), que se dispararon en la zona suroeste del Valle de México; en 2020, sólo se declaró una, en noviembre, y duró un día y unas horas, probablemente debido al comportamiento atípico en la emisión de precursores de ozono por la emergencia sanitaria; sin embargo, en 2021 se registraron tres contingencias (dos en abril y otra en junio), y en 2022, seis, una de las cuales tuvo duración de 51 horas.

Peralta mencionó que, por lo general, en la zona suroeste es donde se activan las contingencias, en un horario vespertino, entre las 3 y las 5 de la tarde, cuando “están puestos todos los ingredientes” para una rápida formación de ozono.

Al respecto, Erika Danaé López Espinoza señaló que la temporada de ozono se desarrolla bajo ciertas condiciones atmosféricas, que propician la formación, transporte y dispersión de los contaminantes: altas temperaturas que se registran en especial en los meses de abril y mayo en horas de la tarde; escasez de lluvia, y menor vapor de agua y nubosidad, que permite una mayor radiación ultravioleta que detona en la formación de ese contaminante.

La universitaria agregó que también influyen la velocidad y dirección de los vientos; su circulación en la planicie del Valle de México es compleja, pero aunque se presentan diferentes patrones durante el día y la noche, hay uno predominante de norte a sur, pero en los meses en los que se registran las concentraciones de ozono soplan del sureste al norte; así se crea una zona de convergencia en la que se concentran los contaminantes. Además, los vientos son débiles.

Un aspecto más que propicia las concentraciones es que la mancha urbana se encuentra rodeada por sierras montañosas el este, al oeste y al sur que de cierta manera limitan la dispersión de contaminantes. Al factor atmosférico hay que sumar el geográfico, dijo.

Elizabeth Vega Rangel detalló que en la tropósfera baja, que es donde nos encontramos, el ozono se forma a partir de dos precursores: óxidos de nitrógeno y compuestos orgánicos volátiles, más radiación solar. De ellos, sólo los primeros están normados y se miden de manera sistemática por la Secretaría del Medio Ambiente a través de la Red Automática de Monitoreo Atmosférico. “De ahí

la importancia de que se conozcan las concentraciones y diferentes especies que conforman los compuestos orgánicos volátiles en la atmósfera”.

La universitaria comentó que hay contaminantes primarios (los que se emiten directamente, como las partículas, el monóxido de carbono y los propios compuestos orgánicos volátiles) y secundarios (que se forman a partir de que se emiten gases a la atmósfera, los cuales reaccionan y forman otras especies, como el ozono).

Un precursor del O_3 es el óxido de nitrógeno, compuesto que se emite en los vehículos automotores (80 por ciento, por autos particulares; siete por ciento, transporte público, y 13 por ciento, vehículos de carga), pero también por la combustión en hornos industriales, etcétera.

Lo que cambia es la meteorología

Ricardo Torres Jardón indicó que, en días hábiles, prácticamente se tienen las mismas emisiones; lo que cambia es la meteorología: el viento, los sistemas de alta presión, etcétera. Con suficiente radiación solar, temperatura alta y vientos ligeros la producción de ozono será muy alta. “La idea es proponer acciones preventivas a partir de un análisis cuidadoso de las condiciones previas a la ocurrencia de las contingencias”.

Consideró que la medida de verificar los autos es muy buena y no debe modificarse, además de que el sistema debe aplicar también para camiones de carga con motores a diesel con placas de otras entidades; esos controles deben mejorar.

El especialista mencionó que el ozono es un contaminante oxidante reactivo que se destruye en contacto con superficies, por lo que su concentración en ambientes interiores es menor que afuera; así, sería conveniente evitar hacer ejercicio entre las 13 y 17 horas del día, y de ser posible, permanecer dentro de casa en ese horario.

Por último, Omar Amador Muñoz recalcó que las contingencias afectan la salud y la economía. “Tenemos un proyecto en el que proponemos estudiar las especies emitidas de fuentes poco estudiadas”, más allá de las vehiculares y que no están reguladas. En colaboración con la Secretaría del Medio Ambiente y con financiamiento de la Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación, trataremos de identificar las que impactan más en la formación del O_3 .

Se ha observado que el consumo de productos domésticos para limpieza y aseo personal, así como pinturas y productos químicos en la industria, tienen un impacto muy importante en la formación de ozono: alrededor del 15 por ciento de ese potencial proviene de los llamados compuestos orgánicos oxigenados. *g*

Foto: Archivo Gaceta UNAM.



• El conjunto de alternativas apunta a que el Estado sea participativo nuevamente como proveedor.

Y combatir la desigual distribución de la riqueza

Mejorar servicios públicos para avanzar en bienestar

De esa manera, además, es menor la necesidad de crecimiento del ingreso porque ya no se requiere en lo individual gastar en educación o salud de calidad: Moritz Alberto Cruz, del IIEC

MIRTHA HERNÁNDEZ

Para alcanzar el bienestar o desarrollo no es necesario incrementar el ingreso de las personas, sino mejorar la calidad de los servicios públicos, afirmó el integrante del Instituto de Investigaciones Económicas (IIEC), Moritz Alberto Cruz Blanco.

“Al tener mejores servicios públicos, es menor la necesidad de crecimiento del ingreso porque el Estado provee éstos y ya no necesitas gastar en una buena educación; si enfermas, ya no te preocupa tener que desembolsar grandes cantidades para ir a los servicios médicos”, expuso durante el conversatorio “¿Desarrollo sin crecimiento?”, en el marco del Seminario Teoría del Desarrollo 2023.

En tanto, César Armando Salazar López, también investigador del IIEC aseguró que mientras no se realice una reforma fiscal que permita al Estado mexicano incrementar sus ingresos, no habrá cambios en su política social. Además, se debe repensar el mercado laboral y crear empleos dignos, pues los que actualmente se generan son precarios.

“El gasto público no cambiará mientras no se modifique la forma en la que el Estado

obtiene ingresos. Nuestros ingresos están por debajo de la media Latinoamericana y aunque han aumentado ya que el Impuesto Sobre la Renta se ha duplicado por una mayor fiscalización a las empresas, hay muchas personas en la informalidad y faltan mecanismos para apoyar al Estado y que éste pueda ofrecer mejores servicios públicos”, dijo el coordinador del libro *Desafíos para la economía mexicana en el 20-30*.

Estado participativo

Moritz Alberto Cruz Blanco, especialista en temas de Financiamiento del Desarrollo y Crecimiento Potencial de la Economía Mexicana, explicó que en nuestro país ha habido una obsesión por colocar al crecimiento económico como una condición *sine qua non* para obtener bienestar, pero la realidad ha mostrado que al generarse más riqueza ésta suele quedar en pocas manos, debido a los problemas de desigualdad e inequidad en la distribución de los recursos.

El también director de la *Revista Problemas del Desarrollo* compartió cifras del Banco Mundial, las cuales señalan que para que un país sea considerado desarrollado, el ingreso per cápita debe ser alrededor de 13 mil dólares. En 2021, el ingreso per

cápita mundial fue de 12 mil dólares y en México de poco más de 10 mil dólares.

“Pensaríamos que casi todos estaríamos en el umbral de una nación avanzada, con bienestar, pero la mayoría no accede a servicios básicos de vivienda, alimentación, salud, educación, por problemas de distribución de la riqueza. Si tienes estos servicios no requieres 80 mil dólares de ingreso; cuando el Estado los provee, 20 mil dólares son más que suficiente”, indicó.

“El conjunto de alternativas para el desarrollo apunta a que el Estado retome el dominio de lo público y lo social, a que sea participativo nuevamente como proveedor de bienes y servicios”, recalcó.

Cruz Blanco resaltó que en México se han implementado algunas medidas orientadas a alcanzar el bienestar, como el que ya no haya más privatizaciones de lo público; retomar sectores como el energético y el de transportes; realizar reformas a la legislación laboral relacionadas con el aumento del salario mínimo, incrementar los días de descanso obligatorio, aumentar el gasto en desarrollo social, entre otras.

Empleo digno

Por su parte, el doctor en Economía César Armando Salazar López explicó que ofrecer empleo digno es una condición clave para el desarrollo económico y, para ello, también se requiere que haya inversión tanto del Estado como del sector privado.

Sostuvo que, si bien se ha incrementado el salario mínimo y los días de vacaciones para los trabajadores, casi 60 por ciento de las personas económicamente activas en el país no tiene estos beneficios, pues se encuentran en la economía informal. Por ello, se pronunció por repensar el mercado laboral.

El experto discrepó respecto a que la actual administración destine más recursos al gasto social y señaló que incluso durante la pandemia no varió el gasto en salud. Además, aseveró que la mayor parte de los recursos de inversión se canalizan a Petróleos Mexicanos (Pemex).

“La mayoría de la infraestructura para generar desarrollo económico se va a combustibles y energía, que es lo que absorbe Pemex, que nos ha dado mucho, por muchos años; salvarla no tendría que ser un tema de debate, pero sí, en algún punto, debemos reflexionar sobre su reestructuración profunda para que estos recursos que se le dan puedan ir a salud y educación, las cuales son parte del desarrollo”, precisó.

El conversatorio fue inaugurado por el secretario académico del IIEC, José Manuel Márquez Estrada, y moderado por la investigadora de esa misma entidad académica, Berenice Ramírez López. *g*

Tiene que ver con condiciones salariales dignas y acceso a servicios públicos

La justicia social, más allá de la redistribución de la riqueza

Es un principio básico para lograr una convivencia pacífica, solidaria y democrática: María Cristina Bayón

LEONARDO FRÍAS CIEFUEGOS

La justicia social es un principio básico para lograr una convivencia pacífica, solidaria y democrática. Se refiere a garantizar el acceso a una vida digna, al respeto y a la valoración social. Involucra dos elementos básicos: la redistribución y el reconocimiento.

Señaló lo anterior, María Cristina Bayón, socióloga del Instituto de Investigaciones Sociales (IIS), quien a propósito del Día Mundial de la Justicia Social aseguró que debe aspirarse a una justicia de tipo sustantiva y no solamente declarativa, que haga efectiva el ejercicio de los derechos.

“La redistribución se refiere al reparto y acceso equitativo de bienes materiales, y de las oportunidades de contar con servicios de salud y educación públicos de calidad, vivienda, trabajo y salario dignos; el reconocimiento se centra, sobre todo, en la valoración social, el respeto de todas, todos y todes, en términos de sus identidades, estilos y elecciones de vida”, explicó.

La también investigadora visitante en el Latin American Centre de la Universidad de Oxford y el Instituto de Investigaciones Gino Germani de la Universidad de Buenos Aires, consideró que la desigualdad tiene que ser comprendida no únicamente en el ámbito de los bienes y las riquezas, sino también en el reconocimiento y la valoración social, los que tampoco deben estar concentrados en unos pocos privilegiados porque “mientras ciertos estilos de vida son muy valorados socialmente, otros son despreciados, estigmatizados y hasta criminalizados”.

En suma, dijo, para que la justicia sea sustantiva tiene que haber no sólo



más ricos y los pobres sigan concentrando las desventajas, las distancias sociales serán cada vez mayores, lo que disminuye las posibilidades de una convivencia social pacífica, solidaria y democrática”, advirtió.

El tema tiene que ver también con la voluntad política de quienes nos gobiernan, es decir, con la implementación de políticas redistributivas efectivas orientadas a lograr una sociedad más justa donde los derechos no sólo sean formalmente declarados, sino efectivamente ejercidos y garantizados.

Esos derechos se refieren “tanto al respeto a la diversidad de identidades como al acceso al empleo, la educación, la salud y, por supuesto, a una vida libre de todo tipo de violencia. Estos son elementos que nos permiten pensar la justicia social en términos integrales y no solamente materiales o económicos”.

EFEMÉRIDE

En 2007 la Asamblea General de Naciones Unidas resolvió declarar el 20 de febrero de cada año Día Mundial de la Justicia Social, como recordatorio del compromiso para “el acceso al bienestar social y la justicia para todos”.

una redistribución de la riqueza, hoy altamente concentrada en unos pocos, sino además, condiciones dignas de trabajo y salariales, con acceso a servicios públicos, de salud, educación, vivienda, transporte de calidad y sin duda, “que los que más tienen sean los que más contribuyan pagando más impuestos, es la única manera en que se logrará reducir la desigualdad”.

“En México tenemos casi la mitad de la población en pobreza y, a la par, contamos con algunos de los ultramillonarios del mundo; entonces es indispensable reducir estas abismales brechas sociales, ya que mientras que los ricos se hagan cada vez

Medición

Según el *Social Justice in the EU and OECD. Index Report 2019*, iniciativa no gubernamental a cargo de Bertelsmann Stiftung, fundación independiente con sede en Gütersloh, Alemania, que investiga las oportunidades de participación social en los 41 países que integran la Unión Europea y la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, México se encuentra en el lugar 41 de dicha clasificación.

Los criterios de medición fueron 46 indicadores basados en seis dimensiones que miden la justicia social con: pobreza, educación, mercado laboral, justicia intergeneracional, salud e inclusión social y no discriminación.

Islandia, Noruega, Dinamarca, Finlandia y Suecia encabezan en ese orden el *ranking*; el país mejor posicionado del continente americano es Canadá en el lugar 12, mientras que Estados Unidos se halla en el sitio 36; nuestro país se encuentra a la zaga antecedido por naciones como Bulgaria, Rumania y Turquía. g



Realidad de la mujer en Asia, África y Latinoamérica

“No hemos podido abatir la desigualdad ni la discriminación”

Encuentro virtual de expertas de la UNAM y la Universidad de Hassan II

DIANA SAAVEDRA

La realidad en la que viven las mujeres de Asia, África y Latinoamérica a veces se antoja lejana, por ocurrir en otras partes del mundo, pero a la vez son historias muy cercanas, familiares e incluso conocidas, con ecos de los propios retos y desafíos que naciones como México enfrentan, coincidieron expertas de la UNAM y la Universidad Hassan II al reflexionar en torno a los retos que representa el Día Internacional de la Mujer.

Ni el 8 de marzo, ni todo ese mes son suficientes para la reflexión y la acción que se debe realizar para promover la igualdad de género, así como el pleno respeto de los derechos de las mujeres y las niñas en México y el mundo, coincidieron las expertas en la inauguración del encuentro “Género y Derechos Humanos en Asia y África”, realizado de manera virtual a través de Facebook.

Guadalupe Valencia García, coordinadora de Humanidades de la UNAM, destacó que el encuentro se enfocó en analizar el estado en que se encuentran Asia, África y Latinoamérica en materia de violencia

contra las mujeres, equidad de género, así como el tránsito de los movimientos feministas, los retos a corto y largo plazos, y el papel de las universidades y los gobiernos a los que debe exigirse acciones realmente eficaces para abatir rezagos para disminuir la brecha de género.

“En algunas regiones de los continentes asiático y africano, pero también en nuestra región latinoamericana, desafortunadamente no hemos podido abatir la discriminación ni la desigualdad o el dolor y la muerte asociados a la violencia de género. No es legítimo, ni sano, buscar desde estas latitudes con aires de superioridad, como a veces se hace, los esfuerzos que desde países árabes, asiáticos o africanos colegas feministas hacen en la lucha por la igualdad, como si nosotros hubiéramos superado esas brechas”, expresó.

La UNAM ha hecho un importante esfuerzo para lanzar proyectos y actividades y propuestas para abatir desde la Universidad estos flagelos, así como buscar nuevas formas que permitan el pleno ejercicio de los derechos humanos en igualdad y equidad, sin violencia y sin ningún tipo de discriminación de género o identidad sexogenérica. “Aunque todavía no hemos alcanzado lo que quisiéramos, los avances han sido significativos y están a la vista si sabemos apreciarlos”.

Tamara Martínez Ruiz, coordinadora de Igualdad de Género, comentó que hablar de Asia, África o México es cuestionar la herencia de dominación bajo la cual se agenciaron dispositivos de resistencia, entre los cuales está el feminismo, que ha permitido hacer puentes para hacer de las diferencias experiencias en común que permitan trazar vías de entendimiento, de crítica y posibilidades de transformación de la realidad que viven las mujeres.

Marisa Belausteguigoitia Rius, directora del Centro de Investigaciones y Estudios de Género, señaló que actividades como esta permiten ver cómo hay una enorme pujanza lingüística, verbal, metodológica de mujeres académicas y activistas del mundo musulmán, quienes realizan no sólo la relectura sino la reinterpretación del Corán, la literatura, cultura y prácticas, como una forma de apropiación e interpretación de las leyes islámicas.

En tanto, Mabel Gómez, embajadora de México en Marruecos, dijo que “tanto Asia como África son escenarios que aparecen de manera recurrente cuando abordamos el largo recorrido de la lucha global por la igualdad de género”.

Por ello consideró importante que la UNAM ofrezca, una vez más, un espacio privilegiado para el intercambio, el debate, el conocimiento y, en última instancia, la mejor comprensión de estas sociedades.

En la conferencia magistral “Género y Derechos Humanos en el Islam”, Fátima Lahssini, de la Universidad Hassan II, consideró que desde la óptica islámica, o teoría, la mujer tiene el derecho a elegir un compañero de vida, a separarse, a la maternidad, a la educación y es igual ante Dios al hombre... lo cual es muy diferente en la práctica, donde ninguno de estos derechos es reconocido.

Muchos versículos del Corán afirman que los hombres y las mujeres son iguales en la creación, al ser obra del creador, y su felicidad sólo se logra viviendo juntos y en armonía. Sin embargo, las opiniones de los estudiosos difieren y pueden ser mal utilizadas para justificar dichos como que el hombre es mejor que la mujer, pues la mantiene con lo que gasta, que son deficientes en la razón o que es un ser inferior al hombre.

Alicia Girón González, responsable del Programa Universitario de Estudios Sobre Asia y África —que organizó el encuentro—, recordó que desde hace tiempo la ONU ha reconocido que quienes crean la riqueza de las naciones son las mujeres, pues no sólo reproducen los valores culturales, sino que fomentan y arrojan el producto que es la fuerza de trabajo. *g*

Efeméride

Día de la Cruz Roja Mexicana

La Cruz Roja recibe a pasantes de Medicina para que consoliden sus conocimientos

Son universitarios que ya concluyeron toda la parte curricular de la licenciatura

MIRTHA HERNÁNDEZ

La Cruz Roja Mexicana es una gran institución altruista, humanitaria, que ha ayudado a nuestro país en momentos difíciles, de emergencias y desastres, y que al igual que la Universidad Nacional Autónoma de México está dedicada a servir a la sociedad.

Así lo afirmó Víctor Manuel Macías Zaragoza, jefe de la carrera de Médico Cirujano de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Zaragoza, con motivo del Día de la Cruz Roja Mexicana –que se conmemoró el 21 de febrero–, y quien destacó la labor de esa institución de asistencia privada.

“Forma parte de nuestra historia, pues ha desempeñado un papel fundamental en la atención a emergencias y desastres. En los sismos de 1985 fue crucial en el traslado de personas con vida a servicios de urgencias, no sólo hacia sus instalaciones, también a hospitales cercanos que podían recibir a más gente”, señala.

El experto universitario recuerda que el presidente Porfirio Díaz firmó un decreto el 21 de febrero de 1910 mediante el cual se reconoció a la institución que entonces se denominaba Asociación Mexicana de la Cruz Roja, y que entró en vigor con su publicación en el *Diario Oficial de la Federación* del 12 de marzo de ese año. El 26 de abril se nombró su primera mesa directiva oficial.

Desde entonces esta noble institución ha apoyado a la sociedad mexicana al auxiliar a combatientes de la Revolución mexicana, al atender a la población durante los brotes epidémicos de tifoidea y de influenza española, así como en los terremotos de 1912 y 1919.

De acuerdo con su página de internet, la Cruz Roja Mexicana también brindó

ayuda a víctimas de la erupción del volcán Parícutin, en Michoacán, en 1943; y participó en las labores de rescate y la atención de las víctimas de los sismos de 1985 en Ciudad de México.

Además, en 1994 desempeñó un papel importante en el desarrollo de las pláticas entre el Gobierno mexicano y el movimiento zapatista en Chiapas, siendo parte de los cinturones de neutralidad, mientras que en 2017 entregó más de siete millones 95 mil kilos de ayuda humanitaria a Oaxaca, Chiapas, Puebla, Morelos, Tlaxcala, Estado de México, Guerrero y Ciudad de México, entidades afectadas por los sismos de septiembre de ese año; entre otras muchas acciones en diversos puntos del territorio mexicano.

Actualmente la Cruz Roja Mexicana forma parte del Movimiento Internacional de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja, y sigue sus principios de humanidad, imparcialidad, neutralidad, independencia, voluntariado, unidad y universalidad.

Voluntariado

Para los médicos del país esta institución de asistencia privada es un gran apoyo,

pues atiende parte de la demanda de servicios de salud y en muchas ocasiones brinda la primera atención que reciben las personas, sobre todo en situaciones de emergencia, explica el experto Víctor Manuel Macías Zaragoza.

“Si alguien sufre un accidente en la vía pública, generalmente se llama a la Cruz Roja. Quizá la persona está inconsciente, la ambulancia lo recoge, lo atiende y posteriormente se investiga si es derechohabiente de algún servicio”, dice.

La Cruz Roja Mexicana también abre sus puertas a pasantes de la carrera de Medicina para que realicen su servicio social. En el caso de la FES Zaragoza este es el segundo año que estudiantes acuden a la institución; son 26 jóvenes que han expresado tener experiencias gratificantes allí.

“Son universitarios que ya concluyeron toda la parte curricular de la licenciatura y en el servicio social terminan de consolidar sus conocimientos, y la Cruz Roja Mexicana es un excelente espacio para aplicar todo lo aprendido”, señala Macías Zaragoza.

Esta institución también forma a personal de enfermería, a técnicos de urgencias médicas, capacita a técnicos de rescate –vertical, vehicular, en aguas rápidas, en alta montaña, entre otros–; para guardavidas, además de dar capacitación a la población ante una urgencia médica.

Igualmente, cuenta con programas de voluntariado con el objetivo de apoyar la atención a desastres y acciones de salud en sus diversas delegaciones en el país; realiza campañas de donación para la atención de desastres naturales no sólo en México sino a nivel internacional, como los recientes terremotos en Siria y Turquía.

“Yo invitaría a todos a que se informen sobre cómo podemos participar con la Cruz Roja Mexicana. No sólo se le puede apoyar con donaciones, también podemos aportar, contribuir con esfuerzo, con lo que sabemos hacer”, expone el académico universitario. *g*



Foto: cortesía Cruz Roja Mexicana.

Eduardo Guerrero, en seminario del PUED

“Aspiramos a domesticar al crimen organizado, pero estamos lejos de lograrlo”

En 2006 había seis cárteles –del Golfo, del Milenio, de Sinaloa, de Tijuana, de Juárez y Familia Michoacana–, además de bandas especializadas; en 2023 hay dos organizaciones nacionales: Cártel Jalisco Nueva Generación y Cártel de Sinaloa



PATRICIA LÓPEZ SUÁREZ

Uno de los temas más relevantes y urgentes de la agenda nacional es el crimen organizado. No se trata de pandillas o ladrones, sino de grandes grupos que han intensificado su portafolio de negocios ilícitos, y han pasado de la violencia y la venta de drogas a la extorsión presencial, el cobro de derecho de piso y el asesinato con un alto rango de víctimas, afirmó Eduardo Guerrero Gutiérrez, director de la plataforma digital Lantia Intelligence.

Invitado a la UNAM para ofrecer la conferencia “Panorama de la seguridad y el crimen organizado en México”, dentro del Seminario Universitario de la Cuestión Social del Programa Universitario de Estudios del Desarrollo (PUED), el consultor independiente y colaborador del diario *El Financiero* consideró que el crimen organizado “es una enfermedad que se ha ido expandiendo en el país, para la que los médicos han tenido estrategias contrastantes. En algunos Estados del interior se resuelve bien, pero en otros es una amenaza para la gobernabilidad de las regiones”, aseguró.

Ante Luis Enrique Provencio Durazo, coordinador del PUED, Guerrero Gutiérrez

aseguró que en 2006 había seis cárteles en el país –La Familia Michoacana y los cárteles del Golfo, del Milenio, de Sinaloa, de Tijuana y de Juárez–, además de bandas especializadas; mientras que en 2023 existen dos organizaciones nacionales (el Cártel Jalisco Nueva Generación y el Cártel de Sinaloa), además de al menos 420 células criminales o mafias locales.

“No podemos suprimir al crimen organizado. En otras naciones lo han domesticado y puesto límites, por ejemplo en zonas de tolerancia para venta de droga y prostitución, pero han controlado la violencia. Ellos controlan sus ingresos hasta un límite que no amenace al Estado. En México aspiramos a domesticar al crimen organizado, pero estamos lejos de lograrlo”, consideró.

Guerrero Gutiérrez dijo que las cifras de violencia venían bajando en el país desde la década de 1990, pero en mayo de 2008 se dispararon. “En cuatro años (entre 2007 y 2011) México triplicó sus tasas de homicidio, lo que tiene que ver con una mala estrategia de los gobiernos”, señaló.

En 2006 el presidente Felipe Calderón Hinojosa los enfrentó, pero “con la cabeza caliente”, recordó. El mandatario lanzó dos operativos iniciales muy exitosos

en Michoacán, pero otros operativos, que no tuvieron la contundencia inicial, dispararon el homicidio y la extorsión presencial. “Para 2011 Juárez era la ciudad más violenta del mundo, con 12 ejecuciones diarias”, añadió.

Dijo que Enrique Peña Nieto recibió la violencia a la baja, fue pasivo y dejó intacta a la Policía Federal, mientras que el tema de seguridad se politizó y dejó de ser un asunto técnico, pues se fusionó con la Secretaría de Gobernación. “Con la desaparición de los 43 estudiantes de Ayotzinapa comienza un aumento de la violencia”, indicó.

A decir del analista, el presidente actual, Andrés Manuel López Obrador, recibe a la nación “hecha trizas”. Percibe una gran complicidad de varios mandos policíacos y destruye a la institución, creando la Guardia Nacional con el traslado de soldados al nuevo organismo.

En el actual gobierno, dijo Guerrero Gutiérrez, los homicidios dolosos han bajado siete por ciento de 2021 a 2022, pero ha subido en ocho estados y bajado en 24.

Opinó que actualmente, el Cártel Jalisco Nueva Generación (CJNG) mantiene su estrategia agresiva en las zonas turísticas del país y gana fuerza porque es el mayor exportador de fentanilo.

En su prospectiva para 2023, el analista consideró que se privilegiarán las capturas de alto perfil del CJNG y del Cártel de Sinaloa por presiones de Estados Unidos y por su rentabilidad político-electoral.

Previó que la Nueva Familia Michoacana podría convertirse en la cuarta organización criminal más violenta del país; que las condiciones de seguridad en Chiapas, Colima, Guanajuato, Nuevo León, Tamaulipas y Zacatecas podrían deteriorarse; mientras que hay una perspectiva favorable de seguridad en Ciudad de México y Chihuahua.

Exceso de violencia

Al comentar la conferencia, Mario Luis Fuentes Alcalá, investigador del PUED, aseguró que el XX y XXI son siglos de barbarie, pues los problemas más graves no son solamente desigualdad y pobreza, sino también un exceso de violencia, una barbarie social y la debilidad del Estado por una crisis civilizatoria.

Consideró que existe una erosión y destrucción cultural profunda con las narcoserries de televisión y los narcocorridos, que hacen apología de los grupos criminales, mientras permanece un profundo deterioro social que impacta en las estructuras sociales de base. “La violencia está moldeando todos los espacios sociales”, concluyó. *g*



Foto: Facultad de Química.

● Estudiaron fenómenos de transferencia de calor.

Colaboración con la Facultad de Ingeniería Realizan en la FQ práctica de laboratorio con realidad virtual

Se hizo con un simulador multiusuario y visores de última generación

La Facultad de Química incursionó por primera ocasión en el campo de la realidad virtual con fines educativos, con una práctica de Ingeniería Química realizada con un simulador multiusuario y visores de última generación para conseguir que los alumnos se adentren en los entornos virtuales inmersivos.

Nerviosos ante la utilización de estas nuevas tecnologías para la enseñanza, los estudiantes fueron guiados por las académicas Rafaela Gutiérrez Lara y Úrsula Manríquez Tolsá, de la FQ, además de Luis Yair Bautista Blanco, de la Facultad de Ingeniería (FI), quienes instruyeron a los participantes en el uso del simulador y visores para la práctica.

Úrsula Manríquez informó a los alumnos que participarían en una práctica especial de laboratorio, con un simulador en entorno virtual inmersivo para el estudio de fenómenos de transferencia de

calor, a fin de comprender los fenómenos de difusión y convección de calor aplicados en aletas de enfriamiento, así como desarrollar y aplicar el balance de energía para describir el perfil de temperatura de las aletas de enfriamiento en régimen permanente, entre otros propósitos.

“Se realizó una práctica virtual que normalmente se hace con equipo físico. El entorno virtual tiene esa ventaja: se pueden manipular las condiciones de operación que en la realidad no es tan fácil; por ejemplo, la temperatura ambiente, y ver qué pasa con la transferencia de calor cuando se modifica ésta”, señaló en entrevista Manríquez Tolsá.

Esta nueva experiencia didáctica se llevó a cabo en el Laboratorio de Ingeniería Química II (LIQ II), y se enfocó en la transferencia de calor a barras metálicas.

La práctica virtual, añadió la docente de la FQ, ya se tenía pensada desde la pandemia, “porque se inició con la intención de que se pudiera realizar desde casa; y ahora, físicamente, es la primera vez que se hace en la Facultad”.

Este ejercicio docente representa una ayuda cuando hay equipos que se operan

con ciertas condiciones de peligro para los estudiantes, “además se pueden manipular muy rápido diversas variables; por ello podemos realizar muchos experimentos en un mismo día, en una sola sesión”, añadió.

La intención, explicó, es que se realice esta práctica de forma virtual en los laboratorios impartidos en el LIQ II de la FQ, la cual se hizo en colaboración con la FI; en Química, se desarrollaron los modelos matemáticos que dan los datos obtenidos en el simulador, y en Ingeniería desarrollaron el entorno físico visible dentro del simulador.

El académico Yair Bautista, adscrito al Departamento de Ingeniería Mecatrónica de la FI, explicó que, junto con su equipo de estudiantes, realizó el modelado de los elementos virtuales encontrados en el LIQ de la FQ, la programación de algoritmos para su operación en las interacciones, la adaptación para el uso de ésta, tanto en equipos de PC como en sistemas inmersivos, además de los visores de realidad virtual empleados por los estudiantes y el despliegue en una plataforma del metaverso (de interacción espacial), a través de servicios en la nube.

“En la Facultad de Ingeniería se están haciendo proyectos paralelos; la línea de desarrollo en este tema la empezamos de manera simultánea, es decir, en ambas instituciones (FQ y FI) se trabaja esta iniciativa”, indicó.

Yair Bautista dijo también que inicialmente se hizo este proyecto para ofrecer un nuevo tipo de simulador, usando tecnologías de cómputo espacial, lo cual, a diferencia de los simuladores 2D que habitualmente se utilizan, incluso en la industria, da un grado de presencialidad superior. “Se sabe que esto favorece el aprendizaje, pues es una interacción que se aproxima más a la realidad”.

Cuando las personas ingresan al entorno virtual ven “la apariencia de los objetos, se sienten cerca o lejos de éstos, los desplazan, ven los valores como si estuvieran en un laboratorio real; se puede hacer una asimilación superior a la que se tenía con simuladores anteriores. La idea de la realidad virtual es llevar a la persona, donde sea que esté, a donde nosotros necesitamos que esté”, concluyó.

El proyecto de realidad virtual se desarrolló con base al apoyo de los recursos aprobados dentro del proyecto PAPIME “Desarrollo de guiones experimentales para el Laboratorio de Ingeniería Química de la carrera de Ingeniería Química”, con clave PE 104620, siendo la responsable la académica Ma. Rafaela Gutiérrez Lara y sus colaboradores Luis Yair Bautista Blanco y Úrsula Manríquez Tolsá. *g*

JOSÉ MARTÍN JUÁREZ SÁNCHEZ

Taller organizado por la Cous y la Universidad de Indonesia

Pandemias y otros males amenazan sostenibilidad regional y global

Conectar la salud humana con la del medio ambiente es un tema que se ha puesto en la palestra y vino para quedarse: José Manuel Saniger

LEONARDO FRÍAS CIEFUEGOS

José Manuel Saniger Blesa, secretario de Investigación y Desarrollo de la Coordinación de la Investigación Científica (CIC) de la UNAM, llamó a mantener la atención sobre las amenazas de las nuevas pandemias y enfermedades desconocidas que amenazan la sostenibilidad regional y global.

“No podemos pensar que ya pasamos esa etapa. Tenemos que estar alertas por la sostenibilidad en las universidades y hacia afuera de éstas”, puntualizó.

Al intervenir en la puesta en marcha del Tercer Taller Nacional de Universidades Sustentables en México, convocado por la Universidad de Indonesia y la Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad (Cous) de la UNAM, Saniger

Blesa agregó que la pandemia por la Covid-19 generó una especial sensibilidad debido a las amenazas globales, pero vino a decirnos que nos encontramos muy vulnerables.

“Esto de conectar la salud humana con la del medio ambiente es un tema que se ha puesto en la palestra y que vino para quedarse.”

En la inauguración de dicho taller, Luis Gutiérrez Padilla, subdirector de Proyectos para Comunidades Seguras y Sustentables de la Dirección General de Atención a la Comunidad (DGACO), dijo que los campus universitarios pueden ser y son laboratorios vivos para la puesta en práctica de políticas institucionales que contribuyen al cumplimiento de los objetivos en sus comunidades.

En el Auditorio José Luis Sánchez Bribiesca de la Torre de Ingeniería, el funcionario de la DGACO expuso que una de las mayores preocupaciones que enfrenta la sociedad se encuentra en cómo el modelo de desarrollo actual pone en riesgo la base de la que dependen la vida y el bienestar humano.

“Por supuesto, nuestro objetivo es seguir mejorando en el Ranking Mundial de Universidades GreenMetric, que realiza la Universidad de Indonesia, la cual selecciona criterios destacados por dichas instituciones de educación superior preocupadas por la sostenibilidad. No hay que perderlo de vista como una agenda de posibilidades para seguir avanzando en estos temas.”

Agregó que el taller está diseñado para compartir información, experiencias, así como propiciar oportunidades de cooperación entre las universidades participantes y con otros sectores de la sociedad.

“Desde hace décadas los datos producidos por especialistas de diversas áreas del conocimiento han alertado de la grave crisis ambiental. Las universidades y otras instituciones de educación superior han realizado múltiples esfuerzos para ajustar sus planes de estudio ante la necesidad de abordar las temáticas que impone la Agenda de Desarrollo Sostenible 2030 de la ONU, y así contar con diagnósticos científicos para la oportuna toma de decisiones.”

Once productores

En su oportunidad, Riri Fitri Sari, presidenta de UI GreenMetric, y profesora de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Indonesia, recordó vía remota que desde abril de 2010 la mencionada clasificación global es el programa emblemático de la UI para clasificar universidades en todo el mundo, en función de sus programas de sostenibilidad y campus ecológicos.

En la inauguración de dicho taller estuvo también presente Alfonso de la Vega Rivera, subdirector de Campus Sustentables de la Cous, quien resaltó la presencia durante las dos jornadas del taller de un mercado de 11 productores que se instaló en el lobby de la Torre de Ingeniería, quienes colaboraron para acercar productos sustentables a la comunidad universitaria. *g*



Celebran su trayectoria multidisciplinaria y el ser beneficiario del Premio Nacional de Artes y Literatura

LEONARDO FRÍAS CIENFUEGOS

El derecho y la Universidad hay que defenderlos, y la enseñanza del primero debe ser multidisciplinaria, expresó Fernando Serrano Migallón, académico de la Facultad de Derecho (FD), tras recibir un homenaje a cargo de la Academia Mexicana de Jurisprudencia y Legislación (AMJL) con motivo de su prolífica trayectoria, y tras haber recibido recientemente el Premio Nacional de Artes y Literatura que otorga el Estado mexicano.

En la Capilla Gótica del Instituto Cultural Helénico, académicos, autoridades, funcionarios y amigos del también exdirector de la FD destacaron sus virtudes académicas y afectivas.

Serrano Migallón dedicaba sonrisas al aire mientras escuchaba el par de adjetivos que se replicaron una y otra vez: “notable y querido”. En su oportunidad respondió con la caracterización de cada uno de sus homenajeados, quienes desentrañaron su trayectoria.

“He tenido mucha suerte en la vida, primero por haber nacido en una familia de exiliados que tuvieron los valores de libertad, justicia social y democracia, de los que me siento muy orgulloso; también de haber entrado a la Universidad hace más de 50 años y haber dado clases todas las mañanas a cientos, a miles de alumnos, que me dan alegría y esperanza, y me permiten a pesar de todo y de todos seguir siendo optimista y creer en México y su futuro.”

José Sarukhán Kermes, exrector de la UNAM, resaltó la amplitud de su educación: “Cuenta con una formación panorámica, de gente apropiadamente preparada”.

Relató que durante su rectorado fue el mejor de los cinco abogados generales de la Universidad que tuvo, porque realizó cambios estructurales y profundos en defensa de la institución. Cuenta además con una buena cantidad de obras referidas a procesos históricos y un libro muy destacado sobre Isidro Fabela. “Lo que me recuerda que la FD fue siempre mina de espléndidos literatos como Ramón López Velarde, Rubén Bonifaz Nuño o Jaime Torres Bodet, pero también Carlos Fuentes y Carlos Monsiváis, que tampoco presentaron su tesis”.

Serrano Migallón “tiene en su haber vocación artística, cultural y gastronó-



Foto: Víctor Hugo Sánchez.

Homenaje de la AMJL a Fernando Serrano Migallón

“Mis alumnos de la UNAM me dan alegría y esperanza”

mica; esta última la única expresión de la cultura que hacemos parte de nuestro cuerpo. Es un mago gourmet, hacedor de comida inigualable y tiene el don de compartir”, dijo.

Ante Francisco Javier Gaxiola, presidente de la AMJL, quien fungió como anfitrión, Lorenzo Córdova Vianello, consejero presidente del Instituto Nacional Electoral, quien fue alumno de Fernando Serrano, reconoció su amplia y multidisciplinaria trayectoria. “Se trata de un auténtico humanista, que entiende, enseña y aplica el derecho desde una perspectiva universal. Es un hombre culto, filósofo, que sabe escuchar y también un conocedor de los derechos humanos”.

A esto, Serrano Migallón respondió: “Decía Alfonso X El Sabio que el derecho es el medio en que se valen los buenos para poder vivir con los malos. Gracias al derecho y a como lo entiende Lorenzo Córdova muchos buenos podemos convivir con los malos. Sabe que el derecho hay que defenderlo: su defensa de la democracia, al proceso electoral y a la institución que tiene en este momento en sus manos, nos enorgullece a todos los mexicanos. Tu nombre está inserto en las páginas de México como uno de los defensores de la democracia”.

La escritora Malena Mijares, exdirectora de Radio UNAM, compartió que hablar de Fernando Serrano desde la amistad es hacerlo a través de un pentagrama que pauta con los afectos, con atractivas y variadas resonancias. Es una de las figuras más conocedoras del exilio español, con una devoción por León Felipe, y una afición compartida por la novela policiaca. “Qué decir de su capacidad de tejer redes y crear comunidades de cariño”.

El arqueólogo Eduardo Matos Moctezuma, doctor *honoris causa* por la UNAM, reconoció la capacidad de Serrano Migallón como relator de pasajes trascendentes en los que su intelecto se revela. “Ronda en su obra ese género que puede ser el relato antropológico al adentrarse en los entresijos del tema del exilio”.

En el epílogo del evento, Fernando Serrano Migallón agradeció la presencia de los asistentes y externó su aprecio a José Sarukhán: “Rector magnífico de la Universidad, la defendió contra todo y contra todos, en momentos álgidos y difíciles con un valor que ha demostrado no sólo en la Universidad sino también en los últimos tiempos, cuando los embates desde muy temprano por las mañanas se lanzan sin ton ni son”.g

Foto: cortesía DGDH.



Danza, conciertos, conferencias, talleres y teatro

Arranca programa *Embajadores de la Salud Emocional*

Suman esfuerzos las direcciones generales de Divulgación de la Ciencia y de las Humanidades y la Facultad de Psicología

En el Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH), plantel Oriente, inició el programa *Embajadores de la Salud Emocional*: por una Cultura del Cuidado de la Vida, tema del 116° Encuentro de Ciencias, Artes y Humanidades, esta vez sumando los esfuerzos de las direcciones generales de la Divulgación de la Ciencia (DGDC) y de las Humanidades (DGDH), así como la Facultad de Psicología (FP), entre otras entidades universitarias y gubernamentales.

La programación del evento fue nutrida por danza, conciertos, conferencias, talleres y teatro. Todas las actividades fueron dirigidas a promover, entre profesores, alumnos y autoridades una cultura para distinguir y procurar la salud emocional.

Durante la inauguración en la explanada central del plantel, Ángel Mayrén Rodríguez, jefe de la Unidad Académica de la Coordinación de la Investigación Científica (CIC) y coordinador del encuentro, manifestó la importancia de diseñar reuniones para guiar a los jóvenes a ponderar su salud mental.

Se refirió así ante una explanada rebozante de alumnos: “Todo esto es para ustedes. ¡Disfrútenlo! Es un esfuerzo importante de la UNAM. Para que se formen de manera integral y sepan cómo atender esa parte fundamental de nosotros que es el cerebro humano”.

En su oportunidad, Ángel Figueroa Perea, titular de la DGDH, anunció la donación de un paquete de libros del Programa Editorial de la Coordinación de Humanidades a la biblioteca del Colegio. Dijo que durante 2022, la DGDH se enfocó a resaltar la importancia de reconocer las emociones, de allí la edición del *Diccionario de las Emociones*, del cual se repartieron ejemplares entre los asistentes. “Necesitamos a los embajadores de la salud mental. No hay que creernos ni superhombres ni supermujeres. Todos necesitamos darle atención a nuestra salud, no solamente la del cuerpo, sino también la de la mente. Por eso es muy importante la iniciativa de estos encuentros”.

La directora del CCH Oriente, Patricia García Pavón, puntualizó que las activi-

dades del Encuentro de Ciencias, Artes y Humanidades “están orientadas para atender la situación emocional, pero también para acercarnos de una manera lúdica a través de obras de teatro, juegos y talleres”.

Añadió que con la participación de los estudiantes se promoverá la cultura del cuidado de la vida y brindar orientación para la toma de decisiones asertivas. “Este espacio también tiene el objetivo de prevenir adicciones y la violencia de pareja, temas que serán abordados desde luego con un enfoque de acompañamiento”.

Benjamín Barajas Sánchez, director general del CCH, apuntó que la Organización de las Naciones Unidas para la Educación (UNESCO) se pronunció en el sentido de que todo ser humano, para ser feliz y tener salud, debe unir las ciencias, las humanidades y las artes. Tal espíritu lo había acogido el CCH desde 1971.

Argumentó: “Venimos de una etapa de aislamiento social que duró casi dos años. En ese lapso la salud emocional sufrió gran deterioro porque estamos hechos para ser sociales. ¿Y qué queremos con este programa? Recuperar esa sociabilidad y construir entre todos un ambiente mejor, de alegría y felicidad”.

Los marcianos también lloran

Dentro de las actividades que se llevaron a cabo destaca el estreno de la obra de teatro *Los marcianos también lloran*. Escrita exprofeso para el encuentro, está basada en el *Diccionario de las Emociones*, editado por la DGDH, la FP y *Gaceta UNAM*. La compañía Telescopio Teatro la representó ante un Auditorio Pablo González Casanova abarrotado.

También participó la DGDH con el taller para docentes “Que no te pique la emoción”, impartido por Verónica Alcalá-Herrera, Tania Esperanza Camacho y Miriam Durán Hernández, las tres de la FP. Un taller en el que se abundó sobre el tema de las emociones y del estrés. Recomendó a la comunidad iniciar con rutinas de salud.

Gran expectativa causaron las charlas “Amorados: noviazgos en bienestar”, de Ana Eréndira Niño, de la FP, y “Hablemos de los hombres y de la violencia”, impartida por Leonardo Olivos Santoyo, académico del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades.

Embajadores de la Salud Emocional continuará sus presentaciones semanalmente en todos los planteles del CCH y de la Escuela Nacional Preparatoria (ENP), hasta el jueves 7 de diciembre de 2023: <http://www.encuentros.unam.mx/g>

DGDH

Organizada por la Facultad de Ingeniería

Se inaugura hoy la edición 44 de la FIL de Minería

La Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería (FILPM), organizada por la Facultad de Ingeniería, regresa al formato presencial y festeja su edición 44 con Guanajuato como estado invitado. El Palacio de Minería, sede histórica del encuentro literario de los universitarios, abrirá sus puertas al público de Ciudad de México del 23 de febrero al 6 de marzo de 2023.

La FIL del Palacio de Minería contará con la presencia de 180 expositores y 420 sellos editoriales que reunirán autores consagrados y nuevas plumas, asiduos y nuevos lectores, editores, libreros, bibliófilos, académicos e impresores, así como estudiantes de todos los grados, profesionistas y familias enteras.

Esta edición tendrá mil 192 eventos: 889 presentaciones de libros, revistas y publicaciones electrónicas; 154 charlas y conferencias; 37 lecturas, narraciones en voz alta y recitales; 27 mesas redondas; 39 talleres; dos entregas de premios y 46 actividades diversas.

En esta edición 44 de la FIL de Minería el estado invitado es Guanajuato, entidad que ofrecerá al público capitalino “la variada y rica cultura emanada de sus instituciones públicas, universidades, centros culturales y productores de libros”, que en conjunto han concebido un programa integrado por 68 actividades, de entre las que podemos citar el homenaje por el 40 aniversario luctuoso del escritor Jorge Ibargüengoitia; la mesa de reflexión sobre los Premios Nacionales de Literatura de Guanajuato: Mauricio Carrera, Imanol Caneyada y Baudelio Camarillo; el Homenaje al poeta José Kozer; y la presentación de los libros:

50 años del Festival Internacional Cervantino y Efraín Huerta. Reportajes a Dios dar: un año en Así (1940-1941).

Los lectores podrán convivir a lo largo de 12 días con más de 800 autores, tales como: Vicente Quirarte, Adolfo Gilly, Alberto Chimal, Bernardo Barranco, Gonzalo Celorio, Imanol Caneyada, Juan Villoro, Rolando Cordera, Concepción Company, Eduardo Matos, Lorenzo Meyer, Geney Beltrán, Jaime Labastida y José María Espinasa, entre muchos más.

Divulgación

La Feria ha incorporado diversos espacios temáticos de divulgación científica y literaria que tienen el objetivo de fomentar el diálogo entre autores, académicos, intelectuales, editores, investigadores y público en general. En esta 44 FILPM se llevarán a cabo 11 encuentros: 17ª Jornadas Juveniles (27, 28 de febrero y 1 de marzo); 16º Ciclo Científico: A 200 años, Mendel y la

El encuentro literario de los universitarios abrirá sus puertas al público de Ciudad de México hasta el 6 de marzo

genética visitan el palacio; 14º Ciclo de Divulgación Económica; 10º Ciclo Cultura de la Legalidad 2020 y 11º Ciclo de Salud Pública.

En el terreno de la literatura: 9º Ciclo Los Críticos Recomendados. Poetas Mexicanos del Siglo XX; 1er Ciclo de Bulevar Arcoíris; 7ª Jornada de Novela Negra; 8ª Jornada de Literatura de Horror; 10ª Jornada de Cómic y 12º Ciclo de Poesía Nacional: Poéticas de diversas latitudes.

Como ya es tradición, la FIL de Minería conmemorará a escritores nacionales e internacionales, y esta vez celebrará efemérides de Rubén Bonifaz Nuño, Álvaro Mutis, Ricardo Garibay, Dolores Castro, Raquel Tibol, Italo Calvino, Wislawa Szymborska, Nadine Gordimer y Norman Mailer. En *In memoriam* se recordará a Eduardo Lizalde, David Huerta, Xavier Robles y Javier Marías.

Cabe resaltar que en el marco de la FIL del Palacio de Minería se entregarán: el 14º Premio al Servicio Bibliotecario 2023, otorgado por la Dirección General de Bibliotecas de la UNAM, y los reconocimientos Comité Mexicano Memoria del Mundo, UNESCO.

La Feria abrirá al público del 23 de febrero al 6 de marzo, en un horario de lunes a viernes de 11 a 21 horas; sábados y domingos de 10 a 21 horas. Palacio de Minería, Tacuba 5, Centro Histórico, Ciudad de México. [J](#)

FILPM

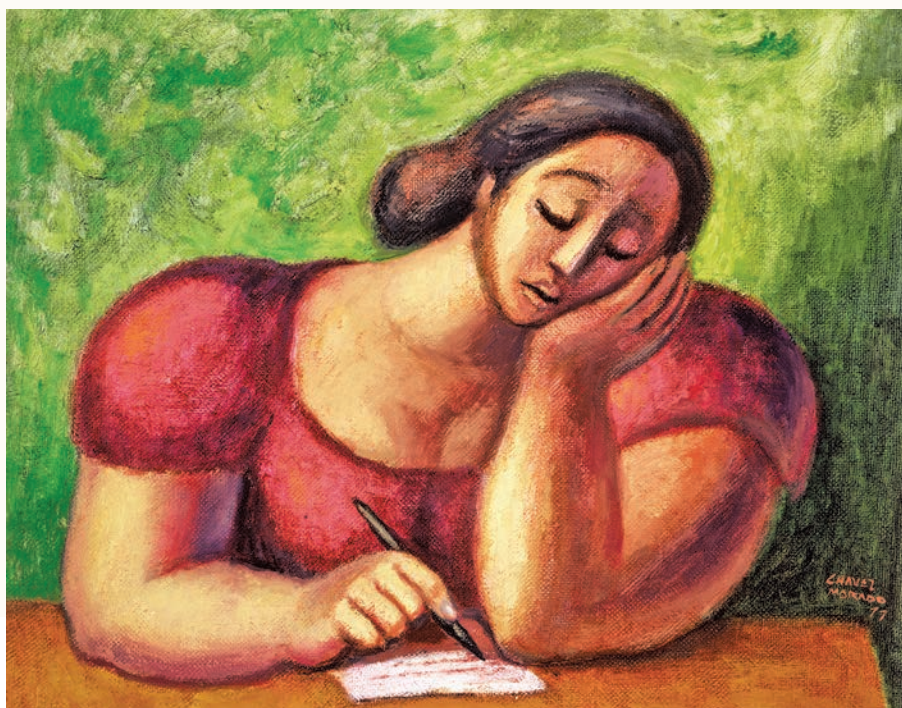


Foto: La Carta, José Chávez Morado. Colección del artista.

Vindictas. Novela y memoria, Relato Licenciado Vidriera y Pequeños Grandes Ensayos entre las reconocidas colecciones que presentan sus novedades

Se exhibirán alrededor de 60 mil ejemplares

Como cada año, la Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial (DGPFE) forma parte de los eventos y actividades que se dan lugar en uno de los recintos más icónicos del centro de Ciudad de México. Desde hoy 23 de febrero hasta el lunes 6 de marzo se celebrará la 44 edición de la Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería (FILPM). Su sede es aquel emblemático monumento del siglo XVIII ubicado en el corazón histórico de la capital, un edificio de Manuel Tolsá considerado obra maestra de la arquitectura neoclásica en América.

La vasta oferta del sello editorial universitario se hace presente en el Patio 5 del Palacio de Minería, sitio asignado a Libros UNAM, donde exhibirá alrededor de 60 mil ejemplares, de entre los cuales 15 mil corresponden a novedades. El material que encontraremos reunido en el stand tendrá ejemplares de más de 50 dependencias de la UNAM, estando a disposición los títulos de las cerca de 200 presentaciones editoriales que nuestra *alma mater* llevará a cabo en el marco de la FILPM.

A propósito de las novedades editoriales, este año se ofrece una veintena de eventos programados por la DGPFE, algunos en conjunto con otras dependencias de la UNAM. Tal es el caso del Centro de Investigaciones y Estudios de Género (CIEG), el Centro Universitario de Teatro (CUT) y la Dirección de Literatura y Fomento a la Lectura.

Uno de los propósitos más importantes de la UNAM es encaminar y apoyar tanto los movimientos y voces feministas, como los estudios y movimientos de género. Por ello era imprescindible destinar espacios a las siguientes novedades.

A este tenor tenemos dos coediciones con el CIEG. *El Antimanual de la lengua española. Para un lenguaje no sexista*, una invitación disruptiva que nos lleva a debatir y reformar el lenguaje; se vuelve necesario para combatir el modelo androcéntrico presente en el español mediante el uso de un lenguaje incluyente. Este título tendrá por representantes a Marisa Belausteguigoitia y Hortensia Moreno Esparza, moderadas por Nayeli García Sánchez, el 26 de febrero a las 13 horas en el Salón de Firmas. Igualmente, en su tercera edición, llega al Palacio de

Minería un libro referente para la historia y los estudios del feminismo: *El largo camino hacia la interrupción legal del embarazo*, de Marta Lamas.

La producción de la colección Vindictas no se detiene, pues es necesario dirigir el reflector hacia las grandes escritoras y pensadoras cuyo legado apenas se conoce. Este esfuerzo incansable constituye una huella profunda en la era actual de Libros UNAM, y refrenda el lugar que dichas autoras merecen en el firmamento de las letras iberoamericanas. La FILPM recibirá dos de sus novedades: el 25 de febrero a las 18 horas, en el Salón de la Academia de Ingeniería, *Tiempo de llorar y otros relatos*, de María Luisa Elío; mientras que el 4 de marzo a las 13 horas, en la Galería de Rectores, la prologuista Lola Ancira y Laura Baeza charlarán sobre *Todo ángel es terrible*, de Gabriela Rábago Palafox, primera novela de la autora donde reinterpreta la visión de la inocencia o la pureza de la infancia; un libro de culto, encantador y lúgubre que vibra con la fuerza del proyecto Vindictas, ya que se alza como una voz potente en representación de las muchas que han sido enmudecidas.

Para continuar disfrutando la literatura hecha por mujeres, conoceremos *El occiso* (1937), de María Virginia Estenssoro. Este título habla de los restos, la muerte, la ausencia, en una atmósfera lóbrega, aunque

también de la mujer como un ser que ama y cuida sin relegarse a un segundo plano. Las palabras de Estenssoro, rescatadas en este nuevo integrante de la colección Relato Licenciado Vidriera, aguardan paciente-mente la visita de una mirada intrigada por todo aquello que no vemos; que no tema explorar los confines del más allá, donde se acaba la vida. *El occiso* será presentado por Gabriela Damián, Iliana Vargas y Patricia Zama (como moderadora) en el Auditorio Seis el 5 de marzo a las 13 horas.

Además, a la colección Pequeños Grandes Ensayos se adhiere *La carta como forma de expresión literaria femenina*, de Camila Henríquez Ureña. En sus páginas, Henríquez Ureña nos descubre en el mundo epistolar un lugar seguro y adecuado por las voces femeninas donde pueden ser develados los pensamientos íntimos de las autoras. El libro tendrá un espacio en el Salón Manuel Tolsá el 26 de febrero a las 16 horas, a cargo de Freja I. Cervantes, Laura Sofía Rivero y Cinthya Lycenia Ruiz.

Otra valiosa adición a la colección Pequeños Grandes Ensayos es *Cuatro ensoñaciones de un paseante solitario*, de Jean-Jacques Rousseau, obra testamental donde el aislamiento toma un nuevo significado: es una manera de estudiarse a sí mismo o a sí misma. Camilo Rodríguez, quien redactó el proemio de este ejemplar, relata que,



Fotos: Libros UNAM.



en el tiempo de su escritura, Rousseau se refugiaba en el castillo de Emernonville, al noreste de París.

Tendremos la oportunidad de descubrir más sobre esta obra de la mano de Ernesto Priani, Camilo Rodríguez y Camilo Ayala, quien fungirá como moderador, en el Salón Filomeno Mata el 6 de marzo a las 13 horas.

Los días 27 y 28 de febrero a las 17 horas presentaremos las publicaciones resultantes de los premios de cuento y poesía joven UNAM-SECTEI 2021. El primer día, Sebastián Díaz Barriga y Angélica Antonio presentarán *Nada del otro mundo*, poemario de Díaz Barriga que le valió el premio de poesía. El segundo día, en cambio, en el Salón de Firmas podremos conocer a Ángel Daniel López Maqueda, Eriari Cruz Andrade, Héctor Alfonso Gómez Torres, Omar Jesús Rebollar Gómez y Valentina Torres Ángeles, cuyas creaciones conforman el libro *Días de inocencia y oscuridad*, título del que departiremos junto a Roberto Abad y Fernanda Gisholt (moderadora).

En la 44 FILPM quedará registrada también la presentación de *Trazos en escorzo*, de Héctor Perea, una *masterclass* para entender el fenómeno de la cultura y las obras de culto. En sus páginas conviven profesionales de la cinematografía, la pintura y las letras, quienes concurren de maneras inimaginables, aunque después de la lectura nos parecen obvias. Se mencionan escritoras y escritores como Nellie Campobello, Rafael F. Muñoz, Alfonso Reyes, Octavio Paz, Juan Rulfo y Edmundo Valdez, quienes se topan frente a frente con los colores que México dio al mundo o con las perspectivas que el barroco y el renacimiento concibieron como universales, pasando por Enrique Climent, Méliès, Ridley Scott, Marcel Duchamp, hasta llegar a la *hypermedia*. La perspectiva de *Trazos en escorzo* es un regalo provisto por notables artistas que se dan cita el 3 de marzo en el Salón de Firmas a las 13 horas, junto al autor, Regina Crespo e Ignacio Díaz de la Serna, con la moderación de Ricardo Lugo Viñas.

Colaborar con otras dependencias fortalece nuestro sentido de unidad y resulta siempre en ediciones sumamente interesantes y de temática diversa, pilares de conocimiento y cultura que sostienen los valores e historia de nuestra Universidad. Así como con el CIEG, la DGPFE hizo mancuerna con el Centro Universitario de Teatro para traer a la memoria un título: *La obra del CUT. Drama documental 1962-2022*, de Martha Rodríguez Mega y Luis Mario Moncada.

El volumen es una compilación de textos que conforman en sí mismos una historia, legado y testigos pedagógicos a modo de una propuesta literaria viva y coral, pues recopila varias voces que comparten un punto de vista. Presentan Mario Espinosa Ricalde, Luis Mario Moncada y Luisa Huertas en el Salón Bernardo Quintana el 5 de marzo a las 12 horas.

Así también, hombro con hombro con la Dirección de Literatura y Fomento a la Lectura, se difunde la publicación *La lectura al centro. 55 autobiografías lectoras*. Cincuenta y cinco personas dedicadas a la escritura, la edición, la academia y la gestión cultural nos cuentan cómo y por qué empezaron a leer. Entre las voces reunidas se hallan las de Rosa Beltrán, Ana Clavel, Benito Taibo, Sara Uribe, Anel Pérez, Magali Velasco, Ricardo Viguera, Yael Weiss, Mónica Lavín, Adriana Malvido y Omar Nieto. Será presentada el 1 de marzo en el Salón de Firmas, en punto de las 13 horas, con la participación de Eduardo Cerdán (el compilador), Anel Pérez, Yael Weiss y Carmina Estrada.

En el terreno de las bellas artes presentaremos *Diccionario de términos musicales*, de Miroslava Sheptak, quien nos hablará de este libro junto con Roberto Ruiz Guadalajara, Javier Platas Jaramillo y la autora el 24 de febrero a las 14 horas en el Salón de Firmas. En cuanto a temas históricos y sociales podemos mencionar el *Boletín al servicio de la emigración española (15 de agosto de 1939-17 de agosto de 1940)*, cuya edición, coordinada por Fernando Serrano Migallón y realizada junto con El Colegio de México

y el Ateneo Español de México, constituye una reproducción facsimilar de la publicación original. Serán el mismo Serrano Migallón, Malena Mijares y Jaime Hugo Talancón quienes departirán sobre esta edición el 25 de febrero a las 12 horas, con la moderación de Valeria Sánchez Michel.

En el Salón de la Academia de Ingeniería, el 24 de febrero a las 19 horas, Mario Humberto Ruz develará las novedades de la colección Biblioteca Indomexicana: *Filología mixteca: estudios sobre textos virreinales*, *El Imperial Colegio de Santa Cruz de Tlatelolco*, *Fenómenos de transculturación y traducción y Mohonyhovi Sanctissima Trinidad...*, *Chiapa y su cofradía de la Vera Cruz al mediar el siglo XVII*. Por su parte, Daniela García Pureco y el autor Arturo Huerta González, bajo la moderación de Carlos Antonio de la Sierra, presentarán *La economía mexicana en la trampa de la continuidad neoliberal*, obra que no sólo cuestiona la manera en que los gobiernos manejan las políticas fiscal y monetaria, sino ahonda en la fragilidad de nuestra economía; tomará lugar el jueves 2 de marzo a las 17 horas en el Auditorio Sotero Prieto.

De manera extraordinaria ampliaremos nuestros horizontes de la mano de Julieta Fierro, quien nos hablará del telescopio espacial James Webb, en una charla apta para quienes sienten curiosidad por la ciencia, profesionales de la astronomía, así como a toda persona que busque conocer más sobre las profundidades del universo. Esto ocurrirá el 25 de febrero a las 13 horas en el Salón de Actos.

No te pierdas de nuestra programación y descubre qué otros eventos te esperan en la FIL de Minería, que se celebrará en la calle Tacuba 5. Para seguirnos la pista, únete a nuestras redes sociales, donde nos encontrarás como (@librosunam). ¿Quieres empezar estas nuevas lecturas? Puedes adquirir, desde ya, tus ejemplares en la página electrónica (www.libros.unam.mx) y en las librerías universitarias. 

Género y sus perspectivas, memorias de charlas sobre equidad

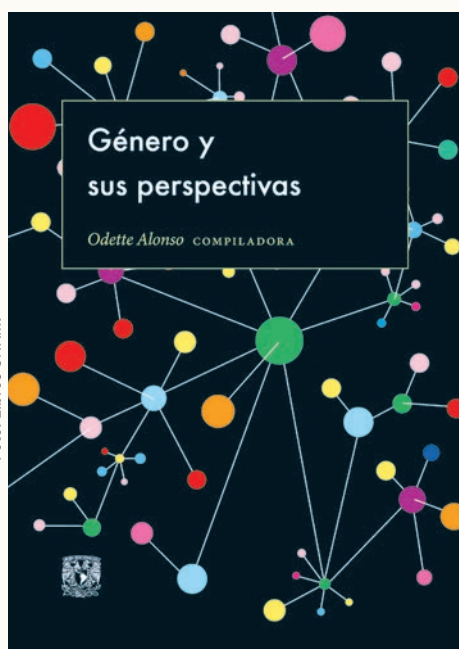


Foto: Libros UNAM.

Odette Alonso y Susana Cano compilan una serie de conferencias; el texto se convierte en un nuevo miembro de Libros UNAM

sino que se promueve la apertura de un diálogo con diferentes públicos.

Quince especialistas dan lugar a 12 trabajos que nos ayudan a explorar disidencias; a complementar, implementar y crear nuevas propuestas que contribuyan a recapitular y avanzar desde un nuevo peldaño en los estudios de género y en la integración de sus resultados. Después de la presentación de la escritora Odette Alonso, Axel Alonso García —el organizador del ciclo— nos presenta las librerías universitarias como un espacio de confluencia, “una ventana a la diversidad del pensamiento, de los creadores editoriales y de los lectores”.

Temáticas

De lleno en las actividades que competen a la publicación, empezamos con un ensayo de Lucía Melgar, quien repasa gran cantidad de movimientos sociales, antimonumentos, marchas, protestas y manifestaciones artísticas femeninas de distintos sitios. En su construcción y sistema muchas ciudades se vuelven selvas del autoritarismo y del supuesto desarrollo neoliberal, espacios cada vez más hostiles para las mujeres y diferentes grupos que parecen no tener cabida dentro de ellos.

Emanuela Borzacchiello no sólo aborda el cuidado de los territorios, sino también cómo responde éste al de los cuerpos. En particular encontramos en su sensible trabajo las violencias que sufren los cuerpos, y las prácticas de cuidado que implementan las mujeres del barrio de Tacuba, de la alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México. Borzacchiello nos explica teóricamente los despojos y ex-

propiaciones, los abusos y vejaciones a los que el cuerpo y el territorio se enfrentan, mientras explora desde la intimidad los derroteros recorridos, el dolor, la lucha y la resistencia femenina.

En el mismo camino, Karla Flores Celis crea un híbrido entre cuento y ensayo mediante el cual aborda la importancia del paro de labores el 8 de marzo y las implicaciones que esto conlleva, tanto para el futuro como en relación con la desigualdad y abusos soportados por las mujeres a lo largo de la historia, además de la respuesta social y mediática. De igual modo da cuenta de los muchos feminismos y nos invita a reconocer las diversas respuestas que el 8M tiene en las realidades sociales, políticas, religiosas y económicas de las mujeres.

“Atrevimientos para construir otra academia” es un ensayo realizado en colaboración con César Cañedo, Christian Rudich y Morado Cuevas sobre el impacto del Seminario Interdisciplinario de Estudios Cuir. La propuesta nos permite comprender cómo la iniciativa estudiantil del antes Seminario de Literatura Lésbico Gay evolucionó a partir de la voz de sus participantes, y dio pie a reflexionar acerca de la instauración de una academia que se alejara de las normativas hegemónicas; en este caso específico, a través de una posición transgresora y festiva que visibiliza las disidencias y busca exponer y erradicar el sexismo, misoginia, clasismo, sexismo y nepotismo.

Irene Soria Guzmán nos ofrece “(Re) pensando la relación mujeres-tecnología: los caminos del *hackfeminismo*”, en el que hace una relación con el modo en que los instrumentos se adecuan al cuerpo y referencian partes corpóreas. Es común que la tecnología se estudie desde la ciencia hegemónica patriarcal, y es bien sabido que el uso de las herramientas de este tipo —extensiones del cuerpo— se les ha negado o limitado a las mujeres. En este ensayo encontramos un compendio extraordinario de la relación entre la mujer, la tecnología, el movimiento *hacker* y *software* libre, así como los saberes empíricos.

Adquiere *Género y sus perspectivas* en el stand de Libros UNAM en la FILPM, del 23 de febrero al 6 de marzo, así como en la red de librerías universitarias y en la tienda virtual (www.libros.unam.mx). Sigue las redes sociales de @librosunam para mantenerte al tanto de nuestras novedades y atestiguar el surgimiento de extraordinarios proyectos de incalculable alcance, como lo fue la génesis de esta revolucionaria publicación. 

LIBROS UNAM

Libros UNAM presenta el título *Género y sus perspectivas*, junto a su compiladora Odette Alonso, a las 18 horas del viernes 3 de marzo en el Auditorio Sotero Prieto de la Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería (FILPM). La publicación surge de lo que originalmente fue un importante ciclo de charlas para fomentar, promocionar y visibilizar los esfuerzos y trabajos en los ámbitos universitarios y sociales sobre la equidad de género. Dicho ciclo tuvo su nicho en la librería Jaime García Terrés; comenzó en 2016 y continuó hasta 2019, gracias a la organización y coordinación del equipo de la Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial, con especial intervención de Axel Alonso García y Susana Cano, a quien Odette Alonso dedica el volumen.

En 2022, a fin de preservar los trabajos multidisciplinarios y multifocales que acogieron un tema primordial para sostener la esperanza de un futuro más amable con las disidencias sexogenéricas, se apostó por crear esta edición. De esa manera no sólo se extienden las opiniones de cada autora y autor fuera de las paredes universitarias,

Marisa Belausteguigoitia, Rebeca Ramos, Socorro Venegas y Marta Lamas hablarán de la tercera edición de la publicación

Presentarán el libro

El largo camino de la interrupción legal del embarazo

El Centro de Investigaciones y Estudios de Género (CIEG), junto con la Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial, lanza la tercera edición de *El largo camino hacia la interrupción legal del embarazo*, de Marta Lamas, originalmente publicado en 2015. La versión —que incluye los nuevos movimientos y acciones generadas alrededor de este fenómeno personal, social y político, como las medidas tomadas por el gobierno mexicano o la incansable lucha de la Marea Verde— será presentada en la 44 FERIA Internacional del Libro del Palacio de Minería (FILPM) el 4 de marzo en el Auditorio El Caballito a las 14 horas por Marisa Belausteguigoitia, Rebeca Ramos, Socorro Venegas y la autora.

La nueva edición surge por diversas razones. Una de ellas es fomentar y enriquecer el diálogo entre distintas generaciones para que aquellas que cuentan con una mayor experiencia puedan compartir con las más jóvenes información sobre luchas anteriores dentro del movimiento feminista.

Además, después de recorrer aproximadamente medio siglo de esta revolución social, y a pesar de que en septiembre de 2021 la Suprema Corte de Justicia de México resolvió por unanimidad histórica que ninguna mujer que aborta debe ser criminalizada, estas medidas no han sido homogéneas en toda la República. Resta que varias entidades federativas reformen las leyes en las que se incluyen estos derechos; sin embargo, esas decisiones muchas veces se ven influidas por actores políticos con inclinaciones ideológicas y religiosas que merman la laicidad del Estado mexicano.

En el libro la autora presenta el trayecto histórico de la lucha por el derecho a una interrupción del embarazo segura, la cual hoy continúa definiendo estrategias de resistencia ante visiones hegemónicas y conservadoras. Si bien los textos se desarrollan a partir de un intenso activismo practicado por décadas, también ofrecen un acercamiento más personal; una versión individual y humana que nos ayuda a entender mejor el camino recorrido hasta antes de 2007, cuando se aprobó la interrupción legal del embarazo (ILE) en Ciudad de México.

En la actualidad este tema es una prioridad del movimiento feminista, que busca justicia en los procesos de procreación y crianza. Lamas reconoce la vitalidad y participación de múltiples colectivos que atienden problemáticas relacionadas con la violencia hacia las mujeres, entre ellas el feminicidio y la despenalización del aborto. Desde su trinchera, estas agrupaciones han propuesto nuevas formas

de enfrentar la prohibición del aborto seguro: desde brindar acompañamiento, impulsar el acceso a la ILE e intervenir en la política y el litigio jurídico de casos, hasta la formación de voceras y defensoras.

Este título se une a los esfuerzos por hacer que la interrupción legal del embarazo sea una realidad accesible para todas las personas gestantes. Nos invita a ser partícipes de una revolución simbólica; a romper con los mandatos de una tradición opresora y discriminatoria que distorsiona la sexualidad femenina y la maternidad, no sólo en nuestro país, sino en el mundo entero. Como el movimiento latinoamericano de Marea Verde, demanda la inclusión del aborto legal en la agenda política.

La autora

Marta Lamas, etnóloga por la Escuela Nacional de Antropología e Historia y doctora en antropología por el Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM, es investigadora titular del CIEG y pertenece al Sistema Nacional de Investigadores. Académica, escritora y militante del movimiento feminista desde 1971, fundó el Grupo de Información en Reproducción Elegida (GIRE), de la Sociedad Mexicana Pro Derechos de la Mujer, A. C., así como el Instituto de Liderazgo Simone de Beauvoir. Entre sus publicaciones se encuentran *El fulgor de la noche. El comercio sexual en las calles de la Ciudad de México* (2017) y *Acoso. ¿Denuncia legítima o victimización?* (2018).

Puedes conseguir *El largo camino hacia la interrupción legal del embarazo* en la tienda virtual (www.libros.unam.mx) y en todas las librerías de la UNAM, así como en la 44 FIL del Palacio de Minería. Para mayor información te invitamos a seguir las redes sociales (@librosunam).

LIBROS UNAM

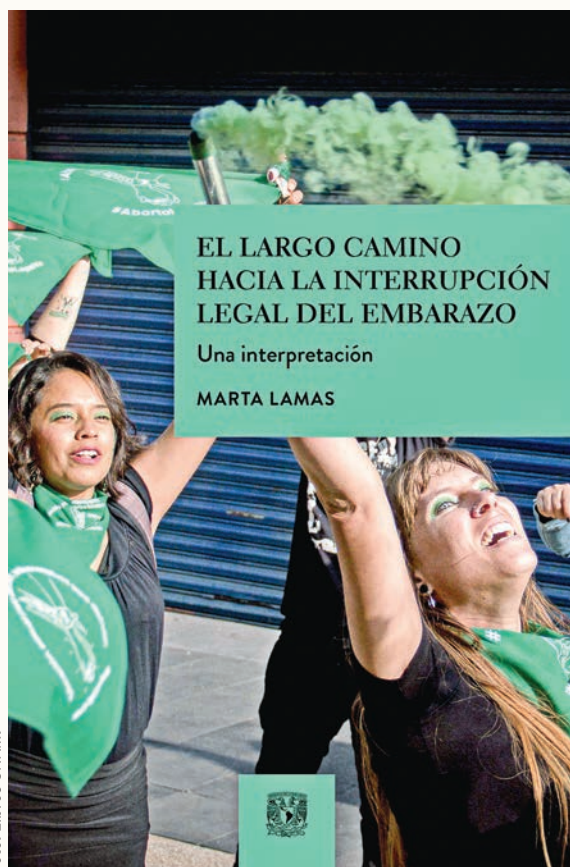
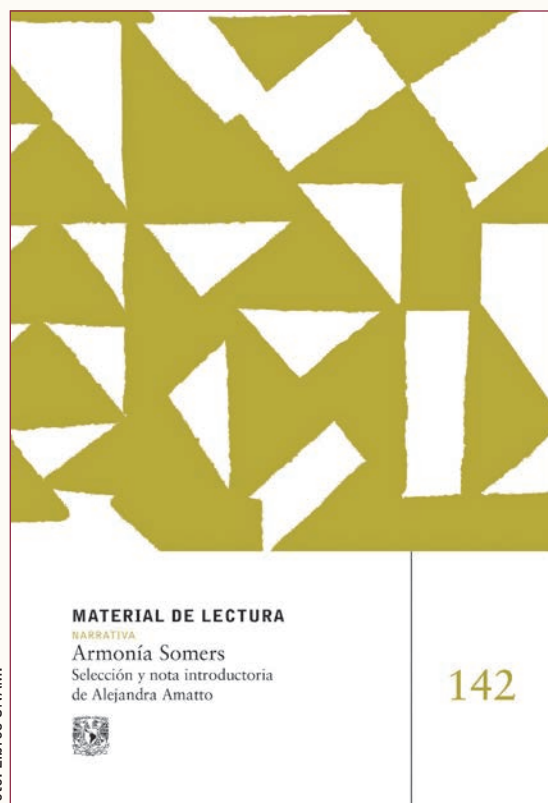


Foto: Libros UNAM.



Es imprescindible su obra de 1950, *La mujer desnuda*, con la que debuta en el ambiente literario

El derrumbamiento en Material de Lectura

Cuento de Armonía Somers, desafío al racismo y lo erótico

DANIEL FRANCISCO

El cuento *El derrumbamiento* de Armonía Somers “es realmente transgresor, ahora está mucho más visibilizado el tema de las parejas interraciales, pero antes no era así. Había muchos prejuicios en la década de los 50 del siglo pasado en Uruguay y en América Latina, afirma Alejandra Amatto, profesora de la Facultad de Filosofía y Letras.

Añade, en entrevista con *Gaceta UNAM*, que mezcla tres temas muy polémicos: el desafío a lo religioso, a las visiones racistas y a lo erótico, el cual no era un asunto que las mujeres pudieran señalar con tanta crudeza. “Tuvo absolutamente ese valor y sigue siendo hasta hoy una mujer muy transgresora”.

Armonía Somers se incorpora a la serie narrativa de la colección Material de Lectura con su cuento *El derrumbamiento*. Amatto escribe en su nota introductoria: “es un

cuento vital en la conformación estética desobediente de Armonía Somers ya que reúne toda clase de desvíos morales para la época, impensables e inimaginables en las tertulias literarias o reuniones de ocasión de los ilustres autores de la capital montevideana, pero imborrables en las páginas ejecutadas con enorme maestría en la narración de su autora”.

En *El derrumbamiento*, Somers escribe: “Y sucedió la nueva enfermedad de aquel descenso. La virgen apoyó sus labios de cera en la mano dura y huesuda del negro, y la beso como ninguna mujer se la había jamás besado.

—¡Santa madre de Dios, yo no resisto eso!

—¡Sí, Tristán, te he besado la mano con que lo mataste...”.

Lo que empezó a hacer la Universidad Nacional en estas primeras dos décadas del siglo XXI, al rescatar textos de mujeres

escritoras que habían sido invisibilizadas, “me parece fundamental, porque si no hay plataformas y dispositivos —ya sean materiales, *ebooks*— para leerlas, no van a llegar al público que requieren. Y me parece sumamente significativo que la UNAM haga tanto Material de Lectura como la colección digital. Es una apuesta a una muy buena entrega de esta colección, realmente se toman muy en serio el publicar estas ediciones ya sea como un primer acercamiento a la lectura, porque después hay publicaciones que son más accesibles, y que además ayudan al trabajo que nosotros hacemos como docentes en las aulas de la Universidad”.

Alejandra Amatto agrega que esto también “es una manera de lograr lo que hemos estado buscando profesoras y profesores de esta casa de estudios, que es mostrar a escritoras. Porque era muy raro que encontraras en los programas de la facultad autoras, eran una o dos, en uno de 16 autores. Es diferente para nosotros tener una plataforma o un soporte para lectura, que nos permite de alguna manera publicar este material absolutamente abierto, legible, a todo aquel que lo quiera consultar”.

Lo que está haciendo la Universidad, precisa, “es un trabajo que me parece muy generoso. Ahora hay muchas editoriales que están publicando a mujeres, porque es obvio que estas empresas particulares tienen un interés económico en un momento en que ven que las mujeres están vendiendo; pero en el caso de la Universidad es un trabajo que se plantea para llegar a las personas de una manera mucho más democrática”.

Cuentos

Para quien quiera continuar leyendo a Armonía Somers, Amatto considera que “es imprescindible su obra de 1950, *La mujer desnuda*, con la que debuta en el ambiente literario y además tiene algo que ver con otro libro que es *La amortajada* de María Luisa Bombal, quien la impresionó mucho, y que es un registro realmente complejo, femenino, con articulaciones muy interesantes. Y también todos los cuentos de *El derrumbamiento*. El lapso de los años 50 es un gran periodo para conocerla, después tendrá obras muy interesantes y que le darán proyección, sobre todo a su narrativa breve; aunque la novela es un poco el manifiesto de su propia estética”.

El texto se presentará el 25 de febrero, a las 15 horas, en el Auditorio Bernardo Quintana en la Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería. [g](#)

DANIEL FRANCISCO

Somos una especie migrante. Todos nosotros vinimos de otro lado, el punto de origen está en el continente africano. Vamos a vivir por azares del destino la sobrepoblación, el cambio climático en nuestra época, olas de migración sin precedentes, señala la escritora Tanya Huntington.

La obra *Tiempo de llorar y otros relatos* de María Luisa Elío, que forma parte de la Colección Vindictas, novela y memoria, es importante porque se trata de “una literatura que nos sensibiliza acerca del predicamento de aquellos que se ven forzados a dejar todo abandonado para llegar a un lugar desconocido. Creo que ahí está la trascendencia de todo esto, sigue siendo de vital importancia, incluso a décadas de distancia”.

Huntington considera, en entrevista con *Gaceta UNAM*, que “conmovedor es la palabra correcta para hablar de este libro que mueve muchísimo por las circunstancias: el exilio como punto de partida, que en México es parte de nuestra historia, por la cantidad de exiliados del franquismo que llegaron a este país en los años 30 del siglo pasado”.

Varias historias

Respecto a la obra, le gusta pensar en los varios tipos de historias: “en los que se fueron de la pobreza hacia la riqueza. Por ejemplo, el caso de María Luisa es otra cosa, porque ella misma cuenta cómo su papá era el segundo mayor terrateniente de Navarro. Y todo esto es muy significativo en su trayectoria como artista y como mujer, porque luego pondera los hechos mucho tiempo después. De eso se trata *Tiempo de llorar*. Y esto lo hace en compañía de un hijo que tiene más o menos la misma edad que tenía ella cuando salió de Pamplona”.

María Luisa Elío escribió en *Tiempo de llorar*: “Me despedí de todo sabiendo, no sé por qué, que no lo volvería a ver. Mamá cerró la puerta de la casa. Nos dirigimos a los autobuses que nos llevarían lo más cerca posible de la frontera con Francia. Es el mismo que hoy tomo con mi hijo para llegar hasta Elizondo, lugar en donde estuvimos detenidas tres meses, lugar donde mataron al preso que llamaban el rojo. Yo lo miro detrás de las rejas y él me sonríe. Le he conseguido un

Foto: Libros UNAM.

Colección Vindictas

Tiempo de llorar, conmovedor relato del exilio: Tanya Huntington

Se presentará el 25 de febrero en la Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería

cigarrillo. Se lo llevo al día siguiente, pero lo han matado. ¡Ah!, mi amigo, ya no estás, te voy a recordar toda mi vida y, cuando sea mayor, sabré cómo te llamas y dónde te dejaron. Por eso estoy aquí”.

Huntington, quien presentará el libro *Tiempo de llorar y otros relatos* el 25 de febrero durante la Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería, añade que tiene una admiración ilimitada por el proyecto de Vindictas, “la idea de retomar, resucitar a autoras que habían

sido pasadas por alto, que no recibieron el reconocimiento que merecían en su momento. Y para mi gran alegría el éxito editorial de este catálogo de Vindictas ha sido verdaderamente notable. Entonces sí hay en el público lector de México un interés por disfrutar de las plumas de estas mujeres que están reflejando distintas experiencias, diversas voces literarias”.

A María Luisa Elío la siente cercana porque es multidisciplinaria, “estudió teatro, su formación original fue teatral aquí en México en la escuela de Seki Sano, y realizó una película, *En el balcón vacío*. En este sentido, como yo también soy una artista multidisciplinaria, me influyó esa naturaleza multifacética y la veo reflejada en mí”.

La perspectiva de una niña en *Tiempo de llorar* es muy particular, siento que “aunque tiene una temporalidad muy interesante, es como si estuviéramos viendo una película. De repente nos regresamos porque se nos fue una escena y nos encontramos con una nueva, es decir que va y viene en el tiempo de esa manera. Creo que es importante porque nos da una perspectiva de una persona que experimentó la guerra civil cuando era menor de edad; eso es bastante particular, ya que es una voz que está subrepresentada en lo que hemos leído respecto a ese periodo de la historia”. g



Exposición en la Casa de México

El MUAC lleva a España el arte combativo de las mujeres

RENÉ CHARGOY GUAJARDO

La exposición *Luchadoras: mujeres en la colección del MUAC*, que se presenta del 24 de febrero al 21 de mayo en la Fundación Casa de México en España, en Madrid, representa un hito para la Universidad Nacional y el arte en general, al exhibir 46 obras de 30 creadoras y mostrar “la cara oculta de la historia del arte mexicano”, expresó Rosa Beltrán, coordinadora de Difusión Cultural de la UNAM, al anunciar la muestra.

Organizada en el marco de las actividades por los 15 años del Museo Universitario Arte Contemporáneo (MUAC) y del décimo aniversario del Centro de Estudios Mexicanos UNAM-España, la exposición está conformada por obras que denuncian la violencia hacia las mujeres y cuestionan las prácticas patriarcales en la vida cotidiana.

“*Luchadoras...* es una exposición que busca responder al desafío de transformar el canon cultural que hemos heredado, para visibilizar las obras y redefinir el gusto y las referencias en torno a los protagonismos en el arte”, dijo Beltrán, quien precisó que el proyecto no cabe dentro de lo que podría denominarse un arte femenino, sino que da a conocer “la heterogeneidad de posiciones, estilos y modos artísticos”, con lo que se “apela a demostrarnos la urgencia de reformar nuestras referencias culturales a partir de la exigencia de la inclusión”.

Piezas de Helen Escobedo, Marta Palau, Mónica Mayer, Maris Bustamante, Graciela Iturbide, Silvia Gruner, Teresa Margolles, Melanie Smith, Lorena Wolffer y Carla Rippey, entre otras artistas, se incluyen en la muestra cuyo título es un homenaje a la famosa serie fotográfica de Lourdes Grobet sobre mujeres dedicadas a la lucha libre.

“Presentamos obras con diferentes formatos: video, instalaciones, fotografía, pintura en distintos soportes, obras textiles, dibujos y piezas participativas sobre temas muy heterogéneos. Es una buena representación de las prácticas artísticas

en México desde el mundo moderno hasta el arte contemporáneo”, explicó por su parte Pilar García, curadora de la colección artística del MUAC y de la muestra.

Rosa Beltrán comentó que la exposición responde a uno de los ejes que se plantearon al inicio de su administración, que consiste en pensar, sentir e imaginar el mundo desde la posibilidad de un pospatriarcado, y con ello “visibilizar todo aquel arte construido por mujeres y que por distintos factores históricos,



• **Vidente, Carla Rippey.**

La muestra responde al desafío de transformar el canon cultural que hemos heredado: Rosa Beltrán

culturales e ideológicos ha permanecido oculto”.

Amanda de la Garza, directora del MUAC, también planteó que se trata de un hito en la exhibición de la colección del museo porque se desarrolla fuera de sus instalaciones, y destacó la incorporación del género “como un tema relevante y prioritario de atender para avanzar en términos de las condiciones de equidad, tanto de presencia, representación y visibilidad del trabajo de las artistas”.

Comentó que la colección del Museo pone en el centro la producción artística de las mujeres no sólo para reivindicar su trabajo, sino para cuestionar los referentes culturales. “Participamos de un momento cultural cuyas categorías están siendo replanteadas, no son ya la celebración del narcisismo del poder de la estética patriarcal, sino la apertura a formas de relato fundadas en sensibilidades que han querido ser borradas, negadas o demeritadas por esa estética. Esta muestra es un atisbo del modo en que las colecciones públicas tienen que subvertir su punto de vista en sintonía con una nueva sensibilidad política”.

Pilar García informó que de los 364 artistas presentes en la colección del MUAC, 25 por ciento son mujeres, y de las 2 mil 100 piezas que resguarda, 16 por ciento son de mujeres artistas.

Para Jorge Volpi, director del Centro de Estudios Mexicanos UNAM-España, *Luchadoras...* lleva un título provocativo y muy claro con respecto a las intenciones de la curaduría. El público español, agregó, descubrirá una lectura femenina de la colección. “Muestra la enorme riqueza, vitalidad y pluralidad de nuestra Universidad Nacional”.

Ximena Caraza, directora general de la Fundación Casa de México en España, explicó que entre las temáticas de las obras se encuentran la complejidad de habitar el cuerpo femenino, su fragilidad y la violencia que se ejerce sobre él, el cuestionamiento de los estereotipos y las construcciones identitarias de género, las tensiones entre el espacio público y el privado, el autoconocimiento y la crisis ecológica actual. Informó que un programa de conferencias, talleres, cursos y ciclo de cine acompañarán la exposición, y que ésta se podrá visitar virtualmente en la página (www.casademexico.es). *g*

Foto: MUAC.

Para el periodo 2023-2027

José Antonio Hernández Espriú, nuevo director de la Facultad de Ingeniería

MARÍA GUADALUPE LUGO GARCÍA

La Junta de Gobierno de la UNAM designó a José Antonio Hernández Espriú como nuevo director de la Facultad de Ingeniería (FI) para el periodo 2023-2027.

Al darle posesión del cargo, Leonardo Lomelí Vanegas, secretario general de esta casa de estudios, externó su deseo porque la gestión del ahora director de la FI sea muy exitosa, en beneficio de la entidad académica, una de las facultades más emblemáticas y queridas de la Universidad.

Luego de reconocer el trabajo realizado por el director saliente, Carlos Agustín Escalante Sandoval, apuntó que Hernández Espriú contará con el apoyo de la administración central para que lleve a la práctica su programa de trabajo.

En su oportunidad, José Antonio Hernández Espriú aseguró que durante su gestión mantendrá una política de puertas abiertas para escuchar y hablar con la comunidad estudiantil y académica. “Estaré poco tiempo en la oficina, porque deseo estar mucho en pasillos y aulas platicando con alumnos y profesores para impulsar a la Facultad”.

El primer ingeniero geólogo en ocupar la dirección de la FI también destacó que trabajará con todos para dar continuidad a los proyectos que exitosamente realizó la administración saliente, y se analizarán aquellos que requieren ser reforzados.

“Estoy muy orgulloso, es una enorme responsabilidad la que nos espera, pero juntos la enfrentaremos, la Facultad de Ingeniería es una gran escuela, y todos vamos a apoyar el proyecto académico”, enfatizó el funcionario.

Trayectoria

José Antonio Hernández Espriú es egresado de la FI de la UNAM; posgraduado del Programa Internacional de Hidrología Subterránea por la Universidad Politécnica de Cataluña y doctor graduado con la distinción Summa Cum Laude por la Universidad Complutense de Madrid. Es



Foto: Benjamín Chaires.

profesor titular B de tiempo completo definitivo. Posee el estímulo PRIDE categoría D. Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores, nivel I.

Dentro de sus actividades académico-administrativas ha tenido diversos nombramientos en la FI y cuerpos colegiados, entre ellos, jefe del Departamento de Geología (2007-2008); jefe de la División de Ingeniería en Ciencias de la Tierra (2011-2015); consejero técnico (2018-2022), y miembro de la Comisión Dictaminadora del Instituto de Geología de la UNAM (2018-2021).

Con una antigüedad académica de 15 años, es profesor de las asignaturas de Hidrogeología en licenciatura, e Hidrología Subterránea en la especialización, ambas en la FI. Ha impartido 35 cursos a nivel licenciatura y posgrado. También ha impartido 18 cursos cortos para profesionales de CFE, Pemex, Dupont, el Instituto de Ingeniería y asociaciones gremiales, así como otros para profesores de carrera de la FI.

Fue el principal impulsor y coordinó un equipo de trabajo para la creación de una nueva especialización en Agua subterrá-

nea, aprobada por el Consejo Universitario (2020), y es el coordinador académico de ésta. Ha publicado 23 artículos científicos, 21 de ellos en revistas del Journal Citation Reports, y dos más en publicaciones arbitradas no indizadas.

Ha generado dos desarrollos tecnológicos disponibles en la web de forma gratuita: AquíDplot, un sistema computacional para interpretar pruebas de bombeo usando análisis derivativos, y AquíParameter, una base de datos interactiva para analizar la variación estadística de parámetros hidráulicos en acuíferos.

José Antonio Hernández Espriú encabezó el desarrollo de una nueva línea de investigación en la UNAM (nexo agua-energía en campos no convencionales de hidrocarburos) y creó, desde 2012, el grupo de investigación en hidrogeología de la FI. Durante su año sabático (2017-2018) fue investigador visitante en el Bureau of Economic Geology de la University of Texas at Austin, donde realizó una estancia corta de investigación en 2016. Es evaluador de Fulbright-COMEXUS para la selección de becarios de posgrados en Estados Unidos. *g*

SE REALIZA EN LA UNAM ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE LA ALIANZA FiiDEM

En la UNAM se llevó a cabo la XII Asamblea General Ordinaria de Asociados de la Alianza para la Formación e Investigación en Infraestructura para el Desarrollo de México, AC (Alianza FiiDEM), que vincula a organismos gubernamentales, empresas, instituciones de educación superior y asociaciones profesionales.

Enrique Graue Wiechers, rector de la UNAM y presidente honorario del Consejo Directivo de la Alianza, encabezó la asamblea en la que también participaron el rector general de la Universidad Autónoma Metropolitana, José Antonio de los Reyes Heredia; sus homólogos de la Universidad Autónoma del Estado de México y de la Universidad Autónoma de Campeche, Carlos Eduardo Barrera Díaz y José Alberto Abud Flores, respectivamente; así como el secretario general ejecutivo de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, Luis Armando González Placencia, entre otros.



Foto: Benjamin Chaires.

Conoce las opiniones, percepciones y perspectivas del profesorado y el estudiantado de la UNAM respecto a sus interacciones didácticas durante la pandemia.

<https://bit.ly/Fasiculo-interacciones>

Descárgalo aquí





The smartphone screen shows the title 'Las interacciones didácticas en la UNAM durante la pandemia' and the subtitle 'Opiniones, percepciones y perspectivas del profesorado y el estudiantado'. The cover features a network diagram of human figures. Logos for the Secretaría General of the UNAM and CUAIEED are visible at the bottom of the screen.



Portal de Transparencia
Universitaria

TRANSPARENCIA UNIVERSITARIA

¿Quieres conocer más
acerca de la Universidad Nacional
Autónoma de México?

¡VISITA NUESTRO SITIO!

www.transparencia.unam.mx



ACUERDO POR EL QUE SE CREA LA RED UNIVERSITARIA DE FORMACIÓN DOCENTE DE LA UNAM

DR. ENRIQUE LUIS GRAUE WIECHERS, Rector de la Universidad Nacional Autónoma de México, con fundamento en los artículos 1° y 9° de la Ley Orgánica y 34, fracciones IX y X del Estatuto General, y

CONSIDERANDO

Que la Universidad Nacional Autónoma de México, en ejercicio de su autonomía, tiene la facultad y responsabilidad de gobernarse a sí misma y podrá organizarse como lo estime conveniente para alcanzar sus fines sustantivos de formar profesionistas, investigadores, profesores universitarios y técnicos útiles a la sociedad que contribuyan a resolver los problemas nacionales.

Que la UNAM ha reconocido y asumido el compromiso de formar a su comunidad docente en concordancia con su normativa y procesos de desarrollo institucional.

Que el 5 de noviembre de 2018 se publicó en *Gaceta UNAM* el *Acuerdo que Reorganiza las Funciones y Estructura de la Secretaría General* de la UNAM, en el cual se establece que, entre otras áreas, contará con la Coordinación de Desarrollo Educativo e Innovación Curricular, y ésta a su vez, con la Dirección General de Evaluación Educativa.

Que el 15 de junio de 2020 se publicó en *Gaceta UNAM* el *Acuerdo por el que se crea la Coordinación de Universidad Abierta, Innovación Educativa y Educación a Distancia* la cual tiene por objeto impulsar y consolidar el desarrollo de la educación y la evaluación en la Universidad, en todas sus modalidades, para articular las políticas, programas, acciones y estrategias de la educación universitaria, asignándole las funciones que desempeñaban las extintas Coordinación de Desarrollo Educativo e Innovación Curricular y la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia.

Que entre las funciones que realiza la Coordinación de Universidad Abierta, Innovación Educativa y Educación a Distancia en materia de formación docente se encuentran la de desarrollar y proponer, en colaboración con las entidades académicas y dependencias universitarias, estrategias y métodos de formación y profesionalización docente, para propiciar el aprendizaje de conocimientos complejos del alumnado; así como ofrecer actividades de educación continua y formación docente sobre métodos innovadores de enseñanza, educación en línea, investigación educativa traslacional, evaluación educativa y desarrollo curricular.

Que la Coordinación de Universidad Abierta, Innovación Educativa y Educación a Distancia impulsó un proyecto para constituir el denominado *Comité para la Creación del Centro de Formación de Profesores de la UNAM* integrado por destacados académicos especialistas en el tema de formación docente.

Que la iniciativa de la Coordinación de Universidad Abierta, Innovación Educativa y Educación a Distancia para la constitución del Comité, derivó en la creación del Centro de Formación y Profesionalización Docente y de la Red Universitaria de Formación Docente cuyo objetivo es discutir, reflexionar y analizar los temas relacionados con el ejercicio docente.

Que resulta pertinente contar con una instancia colegiada que proponga la política institucional y estrategias de formación docente, así como programas formativos para el personal académico.

En razón de lo anterior, he tenido a bien expedir el siguiente:

ACUERDO

PRIMERO.- Se crea la Red Universitaria de Formación Docente de la UNAM (Red) la cual depende de la Coordinación de Universidad Abierta, Innovación Educativa y Educación a Distancia (CUAIEED).

SEGUNDO.- La Red funciona a través del Centro de Formación y Profesionalización Docente (Centro) la cual tiene los objetivos siguientes:

- I. Identificar iniciativas de formación docente que se lleven a cabo en las entidades académicas y dependencias universitarias;
- II. Fomentar el intercambio de prácticas y experiencias de formación docente;
- III. Formar vínculos de colaboración entre las y los responsables de la formación docente en las diferentes entidades académicas y dependencias universitarias;
- IV. Proponer políticas y estrategias que contribuyan al desarrollo de los procesos de formación del profesorado;
- V. Contribuir a la formación y desarrollo de las y los responsables de las tareas formativas en las diversas entidades académicas y dependencias universitarias, que fomenten la profesionalización de estas actividades, y
- VI. Promover la creación de productos académicos de y para la formación docente universitaria.

TERCERO.- Son funciones de la Red las siguientes:

- I. Sugerir estrategias de formación docente en los distintos niveles y modalidades educativas en la UNAM;



- II. Proponer políticas institucionales de formación docente;
- III. Recomendar la implementación de programas formativos del profesorado universitario para su institucionalización en las entidades académicas y dependencias universitarias;
- IV. Apoyar estudios y seguimiento a las actividades y programas de formación docente en las entidades académicas y dependencias universitarias;
- V. Diseñar instrumentos para la recolección de información sobre formación docente en la UNAM;
- VI. Impulsar estrategias de organización y gestión de las actividades formativas del profesorado universitario;
- VII. Establecer vínculos con organismos o centros nacionales e internacionales dedicados a la formación del profesorado;
- VIII. Crear grupos de trabajo académico para el desarrollo de la formación docente universitaria.
- IX. Emitir sus Lineamientos Generales de Funcionamiento, y
- X. Las demás que le confiera la normativa universitaria.

CUARTO.- La Red se integra por las personas titulares de las instancias siguientes:

- I. Secretaría General de la UNAM, quien ocupa el cargo de Presidente;
- II. CUAIEED, como la o el Coordinador General y suplirá en su ausencia al Presidente;

- III. Dirección de Innovación Educativa, Desarrollo Curricular y Formación Docente de la CUAIEED, como Secretario Técnico;
- IV. Centro de Formación y Profesionalización Docente;
- V. Coordinación de Profesionalización del Docente del Centro, y

Además, la conformarán las personas designadas como Enlaces de cada entidad académica o dependencia universitaria que participe.

QUINTO.- La Red realizará sus actividades de conformidad con lo que establezcan sus Lineamientos Generales de Funcionamiento.

SEXTO.- Lo no previsto en el presente Acuerdo, será resuelto por la Red.

SÉPTIMO.- Los asuntos que requieran interpretación normativa serán resueltos por la persona titular de la Oficina de la Abogacía General de la UNAM.

Transitorios

Primero. El presente Acuerdo entrará en vigor el día de su publicación en *Gaceta UNAM*.

Segundo. La Red se instalará en un plazo máximo de treinta días hábiles posteriores a la publicación del presente Acuerdo.

Tercero. La Red emitirá sus Lineamientos Generales de funcionamiento en un plazo de sesenta días hábiles posteriores a su instalación.

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Ciudad Universitaria, CdMx., 23 de febrero de 2023

EL RECTOR
DR. ENRIQUE LUIS GRAUE WIECHERS

ÍNDICE DE CONVOCATORIAS

GACETA UNAM | 23 de febrero de 2023 • 32

➔ Aviso. Programa de Apoyo a Proyectos para Innovar y Mejorar la Educación PAPIME. Resumen de Actividades. Convocatoria 2022 (proyectos a dos periodos)2

➔ Reto Imbera: Incremento de eficiencia energética en enfriadores.....3

CONVOCATORIAS PARA CONCURSOS DE OPOSICIÓN ABIERTO

➔ Instituto de Geofísica.....4

➔ Instituto de Investigaciones Económicas.....5

➔ Fe de Erratas. Concurso de Oposición Abierto de la CUAIEED6



GACETA UNAM

<https://www.gaceta.unam.mx/g20230223/>



ADENDA DE CONVOCATORIAS

<https://www.gaceta.unam.mx/230223-convocatorias/>

¿Tienes dudas o requieres orientación?



DGOAE 
Secretaría General

Sitio DGOAE te orienta

A un **CLIK** 
de tu
futuro académico



dgoae.unam.mx/COE

Unam
La Universidad
de la Nación

Estamos
atentos,
somos
atentos

Citlali Hernández, mediocampista

“Pumas representa valores, cultura...”

Llegó como refuerzo al club universitario al concluir seis torneos con el Atlético de San Luis; dice que este es un punto clave en su vida

ALEJANDRA GARCÍA

Su vida cambió con el nacimiento de la Liga MX Femenil. Dejó de ver el fútbol como un juego para convertirse en su carrera, una constante y exitosa que ahora enfrenta el mayor reto: portar la camiseta de Pumas. Un duro desafío que, con seis jornadas disputadas del Clausura 2023, Citlali Hernández ha sabido afrontar y promete nunca bajar los brazos.

“Es la etapa más importante de mi carrera como futbolista. Este es un punto clave en mi vida, en el que estoy 100 por ciento comprometida a darlo todo, a poner en alto a este equipo, a esta institución, a representar como se debe a la mejor universidad”, aseguró la mediocampista.

Citlali llegó al equipo auriazul como refuerzo para este Clausura 2023, luego de un largo paso por el Atlético de San Luis, con el que jugó seis torneos. Fue ahí donde pudo madurar, consolidarse en el medio campo, ese al que ahora domina portando otro escudo, uno que sabe que genera mayor exigencia.

“Estuve mucho tiempo en otro club, en el que todo se hacía de una manera diferente. Venir a hacer cosas distintas, que se trabajan de otra forma sí ha sido un poco complicado, pero todo va bien y estoy muy contenta. Pumas es un equipo enorme y es una institución más grande aún. Hay muchísimas cosas buenas: la gente que trabaja aquí, que juega aquí, creo que son personas con una gran calidad humana y eso diferencia a esta institución de otras. También el vínculo que hay con



Foto: Club Universidad Nacional.

la Universidad da un ambiente distinto a la institución. Además, nos vaya bien o mal, el apoyo que se le da es algo que no había vivido en otro club y que me gusta mucho.”

La originaria de Tepic, Nayarit, se ha convertido en pieza clave para Jonathan Lazcano, estrategia del equipo, por su trabajo y entrega en cada entrenamiento. Suma 500 minutos en seis partidos disputados, tres de ellos en el Estadio Olímpico Universitario, recinto que ahora ve distinto, sabe de su jerarquía y al que ya reconoce como su casa.

SEÑAS PARTICULARES

- **Nombre completo:** Citlali Guadalupe Hernández Durán.
- **Fecha de nacimiento:** 31 de octubre de 1995.
- **Lugar de nacimiento:** Tepic, Nayarit.
- **Estatura:** 1.60 m.
- **Peso:** 68 kg.
- **Debut en Liga MX Femenil:** América vs. Puebla, 5 de agosto de 2018.
- **Logros en Liga MX Femenil:** Apertura 2018, campeona con América.
- **Números con Pumas:** 6 juegos disputados, 3 completos, 6 como titular y 500 minutos.

“No pensé que fuera diferente pisar el Estadio Olímpico, pero es una sensación bastante distinta. Desde ese momento me di cuenta dónde estoy parada, del tamaño de la institución, que va más allá de los títulos que se tengan o no. Representa muchísimas cosas: valores, cultura...”

Aunque no nació con el balón en los pies, desde los 12 años mostró su interés por jugar fútbol, practicar un deporte distinto al que su madre imaginó y que tantas satisfacciones le ha regalado, entre ellas el título de Liga del Apertura 2018 como jugadora del América. Ahora va por más: un título que la convierta en histórica en el Club Universidad Nacional.

“Ha habido momentos buenos y malos, pero no me arrepiento de nada. Ha sido una gran experiencia el vivir esta carrera, que hace unos años no nos imaginábamos. Cuando tienes metas grandes, debes pasar obstáculos mayúsculos. Me gustaría ser campeona, romper ese límite que se ha tenido. Quiero ser parte de este equipo y lograr cosas grandes, diferentes. Es a lo que aspiro en este momento.”

No le teme a la presión, está comprometida con la escuadra, con alcanzar objetivos partido a partido. Sueña con conocer la gloria vestida de azul y oro, pero el camino es largo y requiere su mayor esfuerzo, algo que sabe que no es negociable, que por años le ha permitido crecer, convertirse en una mediocampista con carácter, determinación, con esa garra felina única.

“No sé qué puedo prometer en cuanto a cantidad de resultados o títulos. Lo que sí puedo ofrecer es que siempre voy a estar comprometida con el trabajo y en el día a día para dar lo mejor de mí, mi mejor versión, y para poner en alto a este equipo y a esta institución.” *J*

La Universidad ofrece ahora 91 disciplinas deportivas

Se crea Asociación de Kickboxing de la UNAM

OMAR HERNÁNDEZ

En un hecho histórico para el deporte universitario se estableció formalmente la nueva Asociación de Kickboxing de la UNAM (AKIUNAM), que será presidida por Donovan Fernando Ponce Martínez, entrenador de la disciplina en Ciudad Universitaria con amplio recorrido nacional.

Con esta creación, ahora los universitarios tienen una opción más en la amplia oferta de 91 disciplinas deportivas con las que cuenta el Deporte Universitario. Además, con esta irrupción se busca romper paradigmas relacionados con los deportes de contacto y las mujeres.

“Contamos con muchos deportes, pero ninguno que implique un nivel de contacto como el kickboxing. La perspectiva de género es una de las cuestiones que más nos atañe. En el Congreso Universitario del Deporte y la Cultura Física nos dimos cuenta de la urgencia por implementar esto, romper los estigmas que hay en torno a la participación de las mujeres con relación a la práctica deportiva. Además,

Donovan Ponce es el primer presidente de este organismo que busca ser reconocido por una importante inclusión de género

queremos consolidarnos como una asociación que aporte a la UNAM y al deporte a nivel nacional”, afirmó Donovan Ponce.

El consejo directivo de la AKIUNAM también está conformado por Luis Alberto Bolaños López, vicepresidente; Zyanya Mallinali González Paz, secretaria; y Elizabeth García Hernández, tesorera.

Presidió la ceremonia de toma de protesta Alejandro Fernández Varela Jiménez, titular de la Dirección General del Deporte Universitario (DGDU), quien estuvo acompañado por Maximiliano Aguilar Salazar, director de Deporte Representativo de la DGDU; e Isabel Barragán Isidro, coordinadora jurídica de la misma.

“Es un arranque emergente, rápido, con excelente material para trabajar. Los felicito por hacer historia, por ser la primera asociación deportiva de kickboxing de la Universidad Nacional”, expresó

Alejandro Fernández Varela Jiménez, antes de destacar el preponderante papel que desempeña la mujer en el deporte universitario. “Por sólo citar un ejemplo, la mayoría de nuestras becas deportivas son para alumnas, quienes por cierto son las que más aportan en medalleros de Universiada Nacional. Hay que continuar apoyándolas y luchar contra esos estigmas de los que se hablan”, subrayó.

En el organismo hay seis vocales: Ramiro Carrillo Hernández, de superior; Melissa Lisset Martínez Aceves, femenil; Miguel David Martínez Aceves, varonil; Cristopher Campos Tena, de las FES; Audry Araceli Zamora Mora, de media superior; y Ana Lilia Acosta Ruiz, de alumnos.

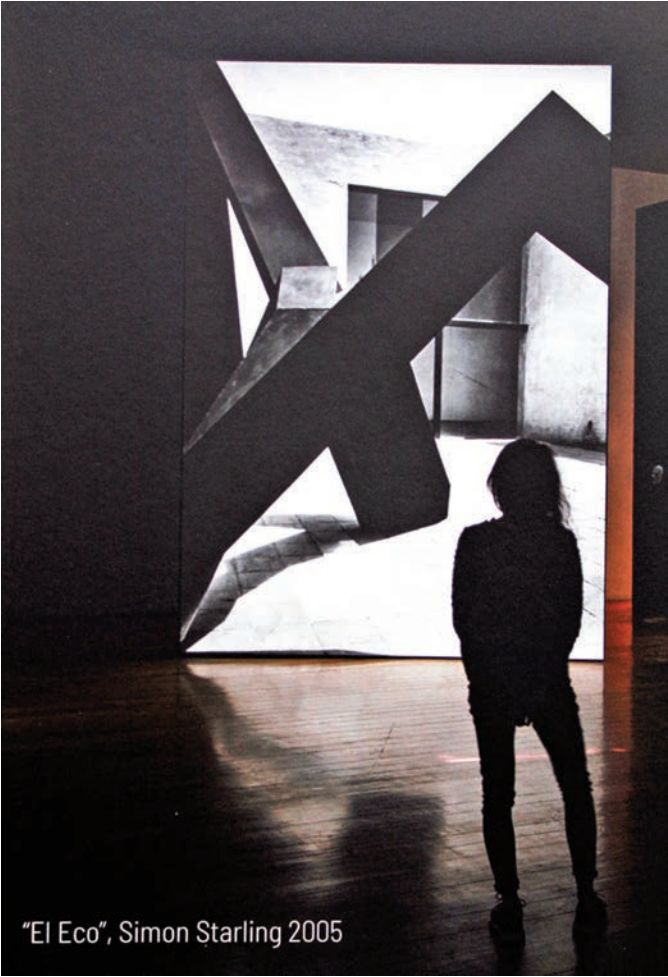
“Traemos nuestras propias experiencias y agradezco que nos estén dejando tener participación como deportistas y alumnas, que nos den voz a las mujeres para saber qué es lo que queremos y nos permitan demostrar que tenemos la capacidad. Siempre se nos compara, hay quienes nos dicen que peleamos como mujeres... Pues así de fuerte lo hacemos, somos aguerridas. La sociedad nos ha quitado nuestro puesto, pero hemos tomado nuestro lugar nuevamente. Tenemos ganas de crecer y hacer crecer a otras compañeras. Esto se está expandiendo, y deseamos que todos vean que la Universidad Nacional nos da nuestro lugar”, aseveró Araceli Zamora, vocal de media superior.

Cristopher Campos, vocal de las FES, destacó la importancia de la docencia en la difusión de esta disciplina deportiva, y subrayó que las puertas están abiertas para cualquier universitario que quiera practicar kickboxing. “Queremos dar a conocer este deporte, enseñarlo, nosotros como profesores guiar a los alumnos para que tengan un buen acompañamiento, que lo practiquen todos”, sentenció.

Actualmente los entrenamientos de kickboxing en Ciudad Universitaria se celebran en el Exreposito de Atletas lunes, miércoles y viernes, de 16 a 18 horas. [g](#)



Foto: Jacob Villavicencio.



"El Eco", Simon Starling 2005



Restaurante El Eco, 1955. Autor desconocido.
Archivo CENIDIAP

Archivo vivo: El Eco

Memoria visual 1953 – 2023

Hasta abril 16

Miércoles a domingo de 11 a 18 hr



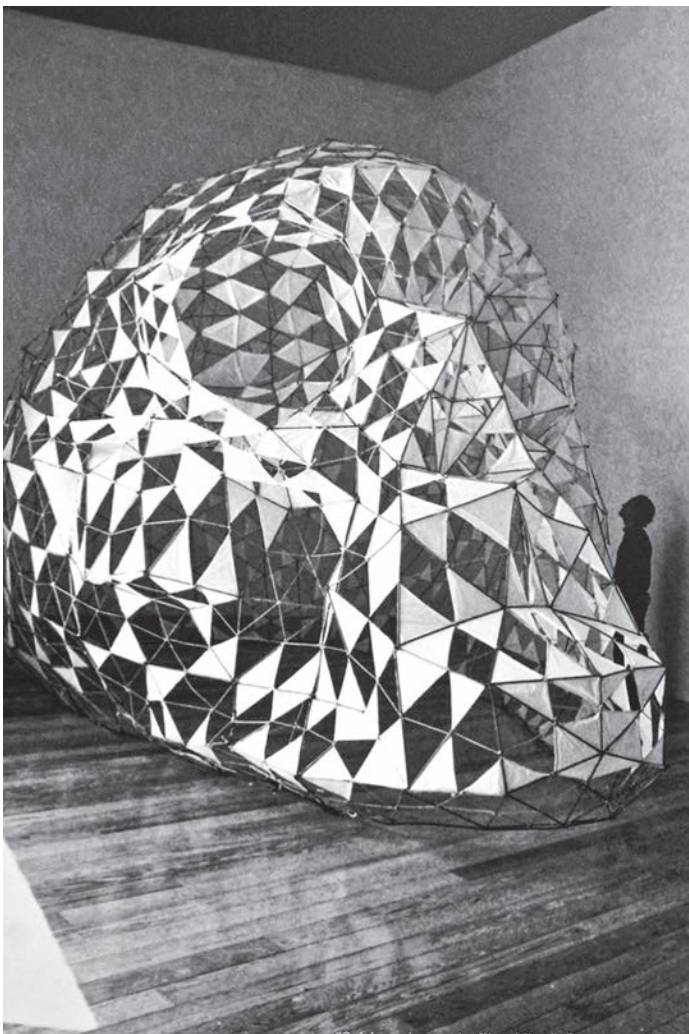
El Eco en un suplemento de periódico, sin fecha.
CENIDIAP México DF.



Inauguración Museo Experimental El Eco, 1953. Autor desconocido. Archivo CENIDIAP



Ballet de El Eco, 1953



El Eco fue edificado en 1953 gracias a la voluntad de una sociedad que concibió la emoción como un valor que podía hacer un contrapeso a los efectos utilitarios de la modernidad. Desde 2005, el Museo Experimental El Eco forma parte de los recintos de la Dirección General de Artes Visuales de la UNAM y está dedicado a aquellas prácticas artísticas que llevan a cabo una reflexión amplia en torno al espacio expositivo a partir del legado artístico de Mathias Goeritz, quien definió el concepto de Arquitectura Emocional como un modelo que favorecía la "libre voluntad de creación".



Órgano de El Eco transformado en Centro Universitario de Teatro de la UNAM, en Tezcu, Tlaxcala. La Torre Amarilla que sirvió de soporte constructivo a la Torre de Rectoría. Archivo Centro CENIDIAP México DF.

DIRECTORIO



Dr. Enrique Graue Wiechers
Rector

Dr. Leonardo Lomeli Vanegas
Secretario General

Dr. Alfredo Sánchez Castañeda
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
Pía Herrera, Patricia Martínez, Leticia Olvera, Daniel Robles, Rafael Paz, Alejandra Salas, Karen Soto, Adriana Tellez, Alejandro Toledo, Cristina Villalpando y Roberto Gutiérrez

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 5,364

LA SOLEDAD

MÁS CONECTADOS, PERO MÁS AISLADOS

ACADEMIA | 3-5

ÍNDICE DE CONVOCATORIAS

GACETA UNAM | 23 de febrero de 2023

➔ Aviso. Programa de Apoyo a Proyectos para Innovar y Mejorar la Educación PAPIME. Resumen de Actividades. Convocatoria 2022 (proyectos a dos periodos)2

➔ Reto Imbera: Incremento de eficiencia energética en enfriadores.....3

CONVOCATORIAS PARA CONCURSOS DE OPOSICIÓN ABIERTO

➔ Instituto de Geofísica.....4

➔ Instituto de Investigaciones Económicas.....5

➔ Fe de Erratas. Concurso de Oposición Abierto de la CUAIEED6



GACETA UNAM

<https://www.gaceta.unam.mx/g20230223/>



ADENDA DE CONVOCATORIAS

<https://www.gaceta.unam.mx/230223-convocatorias/>

¿Tienes dudas o requieres orientación?



DGOAE 
Secretaría General

Sitio DGOAE te orienta

A un **CLIK** 
de tu
futuro académico



dgoae.unam.mx/COE

UNAM
La Universidad
de la Nación

Estamos
atentos,
somos
atentos



**Universidad Nacional Autónoma de México
Secretaría General
Dirección General de Asuntos del Personal Académico**

**Programa de Apoyo a Proyectos para Innovar y Mejorar la Educación
PAPIME**

AVISO

RESUMEN DE ACTIVIDADES

CONVOCATORIA 2022 (PROYECTOS A DOS PERIODOS)

Se comunica a las y los responsables de proyectos **PAPIME** que el periodo de captura en línea para ingresar la información del Resumen de Actividades de los proyectos correspondientes a la **Convocatoria 2022**, será del **lunes 27 de febrero al viernes 10 de marzo de 2023**. Para ello, queda a su disposición la página electrónica: <https://zaforo.dgapa.unam.mx/registro/>

Solo se deberá capturar el resumen de actividades (correspondiente al desarrollo del proyecto hasta la fecha) y seleccionar la opción "Enviar a DGAPA". **No es necesario enviar a la DGAPA el archivo pdf que generará el Sistema.**

Para cualquier duda, puede comunicarse a la Dirección de Apoyo a la Docencia de la DGAPA, a los teléfonos 55 5622 0786 y 55 5622 0616, o al correo electrónico papime@dgapa.unam.mx

Atentamente

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Ciudad Universitaria, CdMx., 23 de febrero de 2023

**El Director General
Dr. Fernando Rafael Castañeda Sabido**



LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO E IMBERA S.A. DE C.V.,
A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN DE VINCULACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA (CVTT)
CONVOCAN

A equipos de investigación y desarrollo tecnológico de la UNAM a la presentación de propuestas al **Reto Imbera: Incremento de eficiencia energética en enfriadores**. Esta es una iniciativa que busca soluciones innovadoras que permitan desarrollar un proceso para mitigar las emisiones de CO2 disminuyendo el consumo de energía en sus equipos, teniendo como meta una reducción del 30% del consumo actual de energía, tomando en consideración que, debido a las diversas áreas de mejora, éstas podrían ser reducciones parciales acumuladas.

1. Objetivos específicos de la convocatoria.

- a) Integrar el trabajo de equipo de investigación y desarrollo de la UNAM que tengan como base un proyecto científico-tecnológico en el que las capacidades de la institución impulsen de manera estratégica el incremento de eficiencia energética en enfriadores.
- b) Promover la transferencia de nuevo conocimiento y tecnologías vinculadas a productos y procesos que promuevan modelos de economía circular en el sector de la refrigeración comercial.
- c) Madurar tecnologías en etapas tempranas y obtener en un periodo máximo de 6 meses de trabajo, una solución de alto potencial conceptualizada y validada al menos a escala laboratorio.
- d) Trabajar conjuntamente en el desarrollo y registro de las potenciales figuras de propiedad intelectual o industrial.
- e) Fomentar la creación de empresas con base en desarrollos que hayan surgido de la colaboración entre investigadores, académicos y alumnos de la UNAM e Imbera S.A. de C.V.

2. Perfil del participante.

- Investigadores, profesores, académicos y alumnos de la UNAM.
- El equipo podrá contar con la participación de alumnos de licenciatura y posgrado, siempre y cuando dicho equipo y propuesta esté liderada por un académico de la UNAM, asegurando con ello la titularidad del desarrollo para la universidad.
- Contar con un **proyecto de base científico-tecnológica**, inclusive en fases de ideación e investigación básica (TRL 1).

3. Reto a atender.

Imbera S.A. de C.V. es una empresa parte de Grupo FEMSA dedicada al desarrollo, diseño, manufactura y comercialización de equipos de refrigeración comerciales. Para ellos, es de gran interés contribuir con el objetivo global de mitigar las emisiones de CO2, por lo cual han realizado una evaluación y determinación del inventario de sus emisiones, encontrando que el principal impacto corresponde al consumo de energía de sus equipos. Si bien a lo largo de los últimos años han podido lograr una reducción importante en esta meta, consideran necesario continuar con la búsqueda y lograr mejorar la eficiencia energética de sus productos. El reto es lograr en los equipos que fabrican, una reducción del 30% sobre el consumo actual de energía de estos. En este sentido y debido a las diversas áreas de mejora detectadas, se define que estas reducciones podrían ser parciales acumuladas.

4. Características del Reto Imbera: incremento de eficiencia energética en enfriadores.

FASE ÚNICA.

Duración: 6 meses máximo.

Presupuesto máximo: Sin límite preestablecido de presupuesto¹; sin embargo, si la inversión solicitada es mayor a \$1,000.000 M.N., esta deberá pasar por un proceso adicional de revisión y aprobación por la Comisión Técnica.

Resultados esperados:

- Maduración hasta niveles de TRL 3 o 4.
 - Prueba de concepto.
 - Prototipo a escala laboratorio.
- Impacto en el modelo de circularidad de los enfriadores.
 - Desviación de relleno sanitario o incineración.
 - Insumos requeridos (electricidad, temperatura, agua, etc.).
 - Composición de producto final.
 - Etapas del proceso.

- Plan de transferencia:
 - Plan de adopción/asimilación de la tecnología por Imbera S.A. de C.V.
 - Modelo escalamiento.

5. Cronograma de la postulación y evaluación de las propuestas.

Apertura del sistema para la carga de propuestas	Webinar para atención a dudas sobre propuestas	Fecha límite de carga de propuestas	Comisión Técnica selecciona finalistas para presentar pitch	Pitch de finalistas ante Comisión Técnica	Fecha límite de selección por la comisión
27 de febrero de 2023	8 de marzo de 2023	10 de abril del 2023; 17:00h	20 de abril de 2023	27 de abril	12 de mayo

6. Cronograma del ejercicio de desarrollo para las propuestas seleccionadas.

Arranque del proyecto	Carga de planes de trabajo y presupuestales ajustados	Presentación de avances a Imbera	Informe final a Imbera
16 de mayo de 2023	19 de mayo de 2023	Bimestral	16 de diciembre de 2024

Las fechas podrán estar sujetas a cambios definidos por la Comisión Técnica.

7. Registro.

Las propuestas pueden ser sometidas exclusivamente a través de la plataforma en línea en el sitio <https://vinculacion.unam.mx/reto-imbera-incremento-de-eficiencia-energetica-en-enfriadores/>. No se recibirán propuestas ni anexos vía correo electrónico o cualquier otro medio. Se dispondrá de material guía para la preparación de propuestas, así como atención a dudas a través de la Mesa de Ayuda.

8. Contacto.

Para mayor referencia de esta Convocatoria, consultar los Términos de Referencia disponibles en <https://vinculacion.unam.mx/reto-imbera-incremento-de-eficiencia-energetica-en-enfriadores/> o bien dirigirse a la Mesa de Ayuda en el sitio <https://vinculacion.unam.mx/mesa-de-ayuda/>.

9. Manejo de datos personales.

Para el caso de manejo de datos personales y en su caso ejercicio de los derechos ARCO de los participantes de esta Convocatoria, deberán sujetarse al contenido del Aviso de Privacidad Integral de la UNAM disponible en <https://vinculacion.unam.mx/aviso-privacidad/>.

La presente convocatoria y los términos de referencia que la acompañan entrarán en vigor una vez que sean publicados en la Gaceta UNAM. Cualquier situación no prevista en ésta, será resuelta por la Comisión Técnica.

ATENTAMENTE

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
E IMBERA S.A. DE C.V.
Ciudad Universitaria, CdMx., a 23 de febrero de 2023

¹ No existe transferencia de recursos en efectivo hacia los integrantes del equipo; la UNAM a través de la CVTT efectuará las compras y contrataciones siguiendo la normativa institucional aplicable, de acuerdo al Plan de Trabajo y Presupuesto del equipo.

Convocatorias para Concursos de Oposición Abierto

Instituto de Geofísica

El Instituto de Geofísica de la UNAM, con fundamento en los artículos 38, 41 del 66 al 69 y del 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 **04959-07**, con sueldo mensual de \$21,882.76, en el área de **Exploración Geotérmica**, para trabajar en la Ciudad de México, 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 y
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 la siguiente

Prueba:

- a) Formular por escrito, con un máximo de 20 cuartillas, un proyecto de investigación sobre Emisiones Difusas de CO₂ y H₂S como herramientas en la exploración geotérmica, en la evaluación de potencial térmico, la determinación de zonas favorables para la explotación y la estimación de riesgo.
- 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 (www.cic.unam.mx/convocatoriasCOA), 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 conformi-

dad 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 (www.cic.unam.mx/convocatoriasCOA).
- 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"
CdMx., 23 de febrero 2023

El Director
Dr. José Luis Macías Vázquez

Instituto de Investigaciones Económicas

El Instituto de Investigaciones Económicas con fundamento en lo dispuesto por los artículos 9 y 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, 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 para ocupar una plaza de **Técnico Académico, Asociado "C", de tiempo completo, interino**, en el Área de **Desarrollo y Políticas Públicas**, con número de registro **01363-43** y sueldo mensual de \$17,774.88, de acuerdo con las siguientes:

Bases

De conformidad con lo previsto en el artículo 13 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, podrán participar en este concurso, todas aquellas personas que satisfagan los siguientes requisitos:

- Tener grado de licenciado o preparación equivalente.
- Haber trabajado un mínimo de dos años en la materia o área de su especialidad.
- Haber colaborado en trabajos publicados.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 15, inciso b) del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, el H. Consejo Técnico de Humanidades acordó en su sesión ordinaria celebrada el 31 de octubre de 2019, acordó que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes:

Pruebas

- Elaborar y documentar una base de datos para estimar indicadores del mercado de trabajo y presentar una propuesta para la medición de la duración de los eventos: empleo, desempleo e inactividad económica, en el periodo 2005-2019; utilizando STATA. En un máximo de 25 cuartillas (más bibliografía y anexos, incorporar el programa de construcción de los indicadores en formato Stata Do-file [.do]).
- Presentar un informe sobre la situación retrospectiva y prospectiva de la cobertura de la seguridad social en México, con énfasis en la ocupación informal y los sistemas de pensiones; utilizando datos provenientes de encuestas y registros administrativos de los sistemas de pensiones públicos. En un máximo de 25 cuartillas (más bibliografía y anexos).
- Réplica oral de las pruebas anteriores.

Documentación requerida

Para participar en este concurso, los interesados deberán inscribirse en la Secretaría Académica del Instituto, ubicada en el 2° piso del edificio A, Circuito Mario de la Cueva, s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, de 10:00 a 15:00 horas, presentando la documentación que se especifica a continuación:

- Solicitud de inscripción en las formas oficiales, las cuales deberán recogerse en la Secretaría Académica del Instituto de Investigaciones Económicas, por quintuplicado.
- Curriculum vitae* en las formas oficiales del Instituto; entregarlo en papel por duplicado y en forma electrónica en un disco compacto en formato PDF.
- Relación pormenorizada de la documentación que se anexe.
- Copia del acta de nacimiento.
- Copia de los documentos que acrediten los estudios, certificados y títulos requeridos o, en su caso, de los documentos que acrediten los conocimientos y experiencia equivalentes.
- Constancia que acredite la antigüedad requerida para la plaza correspondiente.
- Si se trata de extranjeros constancia de su estancia legal en el país.
- Señalamiento de dirección y teléfono para recibir notificaciones en la Ciudad de México o en Ciudad Universitaria.

Después de verificar la entrega completa de la documentación requerida, la entidad académica le hará saber al concursante de la aceptación de su solicitud al concurso. Asimismo, le

notificará el día, la hora y el lugar en que deberá presentar las pruebas requeridas en papel, así como la réplica oral de ambas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, la Secretaría Académica del Instituto de Investigaciones Económicas dará a conocer el resultado del concurso, 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.

El personal académico que resulte ganador del concurso tendrá entre otros derechos, los señalados en los artículos 6 y 26 del EPA. Asimismo, deberá cumplir entre otras obligaciones, las señaladas en los artículos 27 del mismo Estatuto.

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”
Ciudad Universitaria, CdMx., 23 de febrero de 2023

El Director
Dr. Armando Sánchez Vargas

FE DE ERRATAS

En la convocatoria publicada el pasado 20 de febrero en *Gaceta UNAM*, referente al Concurso de Oposición Abierto de la Coordinación de Universidad Abierta, Innovación Educativa y Educación a Distancia (CUAIEED) para ocupar la plaza de **Técnico Académico, Ordinario, Titular B, de Tiempo Completo, Interino**, en el área de **Diseño, Imagen, Comunicación y Difusión de la Información**, adscrita a la Dirección de Innovación Educativa, Desarrollo Curricular y Formación Docente con número de registro **31967-33**.

En atención particular a lo siguiente:

Dice	Debe decir
<i>En su Primer párrafo</i> “...lo dispuesto en los artículos 9 y del 11 al 17, así como del 66 al 77 del Estatuto...”	“...lo dispuesto en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto...”
<i>En su Apartado “bases”, numeral 2</i> “Haber trabajado un mínimo de tres años en tareas de alta especialización”	“Haber trabajado un mínimo de dos años en tareas de alta especialización”
<i>En su apartado “bases”, segundo párrafo</i> “...lo dispuesto en el artículo 74 del Estatuto...”	“...lo dispuesto en el artículo 15 inciso b) del Estatuto...”
<i>En su último párrafo</i> “...correo electrónico: atención_coa@cuaieed.unam.mx...”	“correo electrónico: atencion_coa@cuaieed.unam.mx...”