



**GACETA
UNAM**

ÓRGANO INFORMATIVO
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO

@Gaceta_UNAM
@UNAMGaceta

Ciudad Universitaria,
1 de febrero de 2024
Número 5,447
ISSN 0188-5138



CONSULTA
GACETA
DESDE TU
CELULAR

gaceta.unam.mx

LA CIENCIA AL SERVICIO DE LA SOCIEDAD





EL PROGRAMA DE INCUBACIÓN DE EMPRENDIMIENTOS CIENTÍFICOS EN SALUD 2023

piecs

otorga el presente reconocimiento
al equipo ganador
del Premio del Jurado

CDMX, México a 9 de noviembre, 2023




Dr. Xavier Soberón Mainero
 Coordinador del Centro de Ciencias de la Complejidad

Mtro. Tomás Humberto Rubio Pérez
 Director de la Facultad de Contaduría y Administración, UNAM

Dr. José Sifuentes Osorio
 Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

BIOSENSOR PARA DETECTAR EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO

El proyecto multidisciplinario, encabezado por la Facultad de Ciencias,
ganó el premio PIECS SALUD 2023



Olimpiada Universitaria del Conocimiento

Premia la UNAM la excelencia académica del bachillerato

Hubo en esta edición mil 517 concursantes y 75 ganadoras y ganadores

MIRTHA HERNÁNDEZ

El rector Leonardo Lomelí Vanegas entregó medallas y reconocimientos a 75 ganadoras y ganadores de la 12 Olimpiada Universitaria del Conocimiento Bachillerato 2023, que representa la excelencia académica en este nivel educativo y el compromiso de esta casa de estudios con la educación pública y autónoma de calidad.

También muestra que la Universidad forma individuos críticos, ciudadanos atentos a los problemas del país y con una conciencia global, y que mantiene su compromiso de imaginar e instrumentar las políticas y acciones necesarias que refuercen la formación académica de sus estudiantes.

“Como las y los universitarios más jóvenes, tienen el potencial para alcanzar cada

uno de sus sueños y reinventar un México más justo, más empático, más solidario, más libre y menos desigual”, enfatizó Lomelí Vanegas, ante los galardonados, autoridades del bachillerato universitario y familiares de los premiados.

En el Auditorio Alfonso Caso, el Rector hizo un reconocimiento a este concurso que se ha consolidado como una de las actividades estudiantiles y académicas más prestigiosas y populares de la educación media superior, que “enarbola la creatividad, el rigor académico y la dedicación, que son los grandes valores que queremos impulsar en los jóvenes de nuestra casa de estudios”.

De igual forma, subrayó la amplia participación en esta 12 edición que congregó a 1,517 concursantes. “Su constancia y perseverancia, junto al apoyo de sus profesoras, profesores y de sus familias, son lo que los ha traído hasta aquí. Siéntanse orgullosos y agradecidos, y sigan construyendo su formación académica sobre estas virtudes”, pidió el Rector a los premiados.

Previamente, el director general de Atención y Orientación Educativa, Germán

Alvarez Díaz de León, expresó a los jóvenes el cariño y orgullo que la Universidad Nacional siente por ellos, al no conformarse con su preparación académica y hacer un esfuerzo intenso y sostenido para destacar en esta justa académica que comprende las áreas de biología, física, geografía, historia, matemáticas, química, filosofía y literatura.

Además, los llamó a disfrutar de este tiempo para soñar, hacer planes y tomar decisiones; les pidió cuidar a la Universidad, a su país y aprovechar al máximo las oportunidades que esta casa de estudios les brinda.

La coordinadora general de la Olimpiada Universitaria del Conocimiento en la Escuela Nacional Preparatoria, Ana Laura Gallegos Téllez y Rojo, también expresó su profundo respeto a las y los galardonados, que representan el cinco por ciento de todos los participantes. Hoy, 15 de ellos obtuvieron medallas de oro, 20 de plata y 22 de bronce, y otros 18 recibieron menciones honoríficas.

La ceremonia, recalcó, reconoce la excelencia académica del bachillerato universitario, y este galardón es sólo el inicio de la odisea de los jóvenes, de un viaje que se augura estará lleno de satisfacciones y aprendizajes, expectativas y nuevos retos. “Así lo han sido las trayectorias de los ganadores de ediciones anteriores”, sostuvo.

En nombre de los premiados, Carlos Navarrete López, quien obtuvo la medalla de oro en el área de geografía, expresó que la Olimpiada es una excelente oportunidad para reforzar y adquirir conocimientos, hacer amigos y tener nuevas experiencias. Es también un impulso para elegir la licenciatura o área que más les interesa cursar.

Compartió la emoción y nervios que involucran todo el proceso del certamen, y externó su gratitud a familiares, amigos y profesores que respaldaron a los participantes.

De igual forma, Diana Ximena Fernández Muñoz, medalla de oro en el área de filosofía, aseveró que sólo con entrega y pasión se alcanza el éxito. Todos los galardonados lo saben, pues fue así como ingresaron a la UNAM, en la que además de tener nuevos sueños han adquirido herramientas para alcanzarlos.

Estar en la UNAM significa siempre tener tareas y deberes de estudio, pero también les abre diferentes puertas y oportunidades.

En la ceremonia estuvieron la directora general de la Escuela Nacional Preparatoria, María Dolores Valle Martínez; el director general de la Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades, Benjamín Barajas Sánchez; así como los titulares de los diversos planteles del bachillerato de la UNAM. [g](#)

Presenta el Lansbiodyt un biosensor para detectar virus del papiloma humano

Equipo de la Facultad de Ciencias gana concurso de innovación

Programa en el que participan el INCMNSZ, la FCA, el C3 y el Seminario de Investigación Interdisciplinaria en Biomedicina

SUSANA PAZ

Un equipo de científicos del Laboratorio Nacional de Soluciones Biomiméticas para Diagnóstico y Terapia (Lansbiodyt), de la Facultad de Ciencias (FC), ganó el premio del jurado del Programa de Incubación para Emprendimientos Científicos en Salud 2023 (PIECS) con el proyecto *Unidad versátil de análisis de biomoléculas para detectar virus de papiloma humano (VPH)*.

Se trata de un programa desarrollado por el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán (INCMNSZ) y la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), a través de la Facultad de Contaduría y Administración (FCA), el Centro de Estudios de la Complejidad (C3) y el Seminario de Investigación Interdisciplinaria en Biomedicina.

Tatiana Fiordelisio Coll, responsable del Lansbiodyt y encargada de coordinar al grupo de 30 científicos multidisciplinarios para esta innovación, expresó que mediante un programa intensivo en el que se implementó la metodología EBELI (Evidence Based Entrepreneurship and Lean Innovation) lograron enfocarse y encontrar el problema de salud en el cual podían aportar el mayor valor.

En poco más de cuatro semanas 27 equipos con diversos proyectos trabajaron en el desarrollo de sus propuestas innovadoras y en un modelo de negocio cuyo objetivo es llegar a un usuario final.

Un jurado conformado por directores de institutos de salud y empresarios otorgó el premio al equipo del Lansbiodyt por haber presentado un proyecto que desde la concepción de la idea hasta el producto –y considerando el usuario final– tiene viabilidad, factibilidad y madurez.

“Esto nos abre puertas porque finalmente son empresarios e instituciones que se interesan en que el proyecto llegue a



• Diego Zamarrón, Yasab Ruiz, Diana del Río y Tatiana Fiordelisio.

buen puerto, a un destino final. El premio fue porque lo que presentamos tiene un impacto importante y viabilidad técnica; el jurado decidió que merece seguimiento y apoyo. Después de haber ganado hemos tenido varias reuniones para ver en qué necesitamos trabajar; por ejemplo, mejorar el diseño, desarrollo industrial para que quede mejor el empaque, hacer más sólida nuestra parte de negocio, cómo lo vamos a producir, maquilar, cómo lo vamos a distribuir, entre muchos otros temas”, afirmó la investigadora.

Prueba rápida, confiable y barata

El proyecto con el que ganó el equipo consiste en generar una prueba rápida, confiable y sensible para la detección del virus de papiloma humano, tomando en cuenta que en el Lansbiodyt tienen la experiencia con el desarrollo del biosensor para detectar Covid-19.

La idea de incidir en este tema tiene que ver con un escenario en que mueren más de 1,900 mujeres de cáncer cervicouterino y hay más de 4,000 nuevas infectadas de papilomas cervicouterinos al año.

“En este proceso de investigación nos dimos cuenta que más del 70 % de las mujeres en México no se hacen jamás la prueba de papanicolaou para detectar papiloma, son más o menos 23 millones; eso conlleva a tener un alto porcentaje de muertes por cáncer cervicouterino.

Es evidente que tenemos que aportar a eso, porque es un cáncer prevenible si se detecta a tiempo.”

Otro aspecto por el que decidieron abordar este tema fue que la prueba que se hace con mayor frecuencia es el papanicolaou, lo cual presenta diversos problemas en México. “Uno de ellos es que la toma de muestra la hace un ginecólogo y la mayoría son hombres. Ir al ginecólogo todavía es, en muchas partes de nuestro país, un tabú; muchos maridos, novios, no dejan que las mujeres vayan a que las revise otro hombre. Y las mismas mujeres no están dispuestas tampoco. Otro punto es que todas sabemos que la toma de muestra en sí misma es una tortura, una experiencia incómoda, desagradable. Aunado a que no hay ginecólogos en todos lados, todo esto representa un enorme filtro para que ellas no se hagan la prueba”.

Para la investigadora, otra problemática es que el papanicolaou es una prueba citológica y resulta subjetiva al depender de las habilidades y conocimientos de quien la hace y analiza, es decir, un patólogo.

“El siguiente grave problema es que en este proceso de aprendizaje entrevistamos a muchos patólogos y nos decían que casi 60 % de las muestras no llegan bien. Entonces, ya te animaste a ir, ya pasaste todo el sufrimiento de la toma de muestra y resulta que ésta no sirve, por lo tanto no vas a regresar. Además es una muestra que en

los mejores lugares tomados llega a tener hasta 20 % de falsos negativos, es decir, que no está bien clasificada; en nuestro país llega a ser hasta del 60 %”.

Si bien existe también la prueba de PCR, a la que estamos familiarizados con el tema de Covid-19, es cara y requiere equipo y personal calificado. Este es el único estudio compatible con lo que se llama “autotoma” de muestra y que permite hacer un PCR, la cual es una prueba más sensible que la citológica.

En este panorama, el equipo está trabajando en un dispositivo compatible con la “autotoma” segura de muestra con el que los médicos familiares en pequeñas clínicas de salud privadas podrán utilizar el biosensor y el lector en su consultorio, y obtener un resultado en 45 minutos en forma automática.

A través de una técnica de hibridación, semejante a la PCR, se puede tener un resultado fluorescente, sin necesidad de amplificación. Sólo se coloca la muestra en el chip y el equipo desplaza perlas magnéticas para que se realicen las reacciones hasta obtener el resultado en pantalla. Con esto se resuelven otros problemas detectados, como la dependencia de un experto y diversos equipos para evaluar el resultado.

“Creemos que con esas ventajas las mujeres en cualquier lugar, solas, toman su muestra, la meten en un tubito y podemos hacer la prueba como la de Covid-19; es decir, una reacción que detecta el ADN del virus del papiloma, y saber si hay una infección o no. Y todo eso más rápido, más barato, más sencillo y compatible con la ‘autotoma’. Esa es la propuesta que presentamos, y es la que ahora como laboratorio nacional estamos desarrollando. Evidentemente todavía no está terminada, necesitamos pasar todas las fases de verificación, validación, etcétera.”

Han empezado ya el trámite para certificarse y poder ofrecer un servicio con el cual probarán su método, pero en el que también podrían hacer PCR para la detección del VPH, tal como lo hicieron con la detección de Covid-19, mientras validan el suyo.

“Ofrecer el servicio por detección de PCR para poder validar también el nuestro, ése es el plan. Estamos haciendo las adecuaciones en infraestructura, en espacio, del personal que puede hacerlo, y sobre todo la certificación que nos permita hacerlo.”

En principio este proyecto lo van a trabajar con el Departamento de Biología de la Reproducción del INCMNSZ.

“El dispositivo final que esperamos tener en un par de años es una prueba como

las rápidas que usamos para Covid-19, de antígenos, en la que coloques tu muestra o el médico o la enfermera, y puedas ver si hay un color rojo, verde, y de ahí decir: ‘usted tiene probablemente una infección’ e ir con un especialista. Con ello lo que pensamos es que podemos aumentar el tamizaje, que más mujeres al menos se hagan la prueba. Definitivamente después tienen que ir con un experto, pero al menos aumentamos el tamizaje”.

Retos y responsabilidad social

El trabajo previo que tuvieron con el biosensor para detectar Covid-19 se relaciona con este nuevo proyecto, porque ambos son un virus. En el caso de Covid es un virus de ARN que está en vías respiratorias, y en el de VPH es un virus de ADN, el cual carece de membrana, lo que hacía más difícil la detección en el anterior.

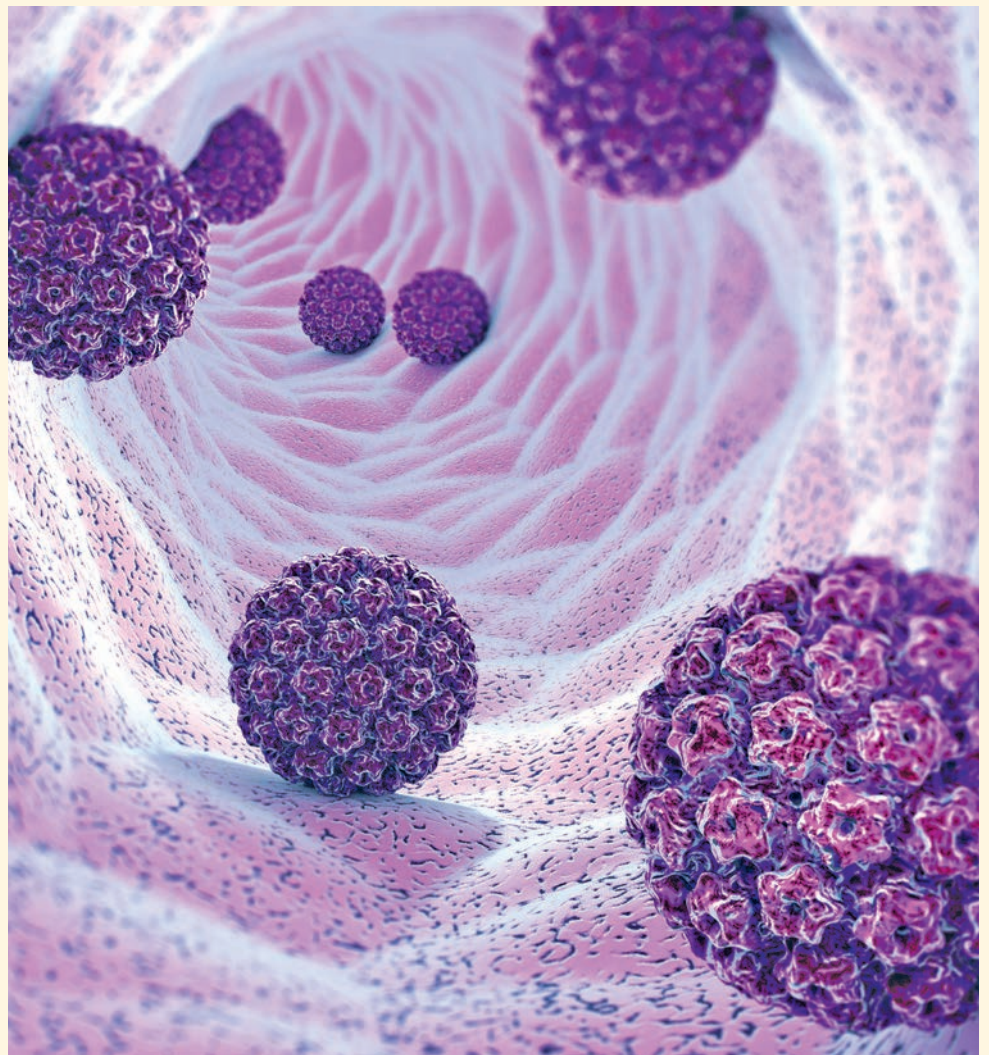
“Todo lo que aprendimos en Covid, lo que enfrentamos en ese caso, incluida la parte normativa de lo que hay que hacer, lo vamos a aplicar, entonces esperamos que esté mucho más rápido. En este caso la complejidad es que hay muchas más cepas, en papiloma cervicouterino son 50 cepas y de esas por lo menos cuatro (la 16, 18, 31 y 51) son las de mayor peligro de

causar cáncer. Ése es el reto de este sensor: escoger los sitios que vamos a reconocer del virus, porque son muchas más cepas.”

En el proyecto está participando todo el equipo del Lansbiodyt. Para el concurso y la presentación de EBELI, trabajaron Diego Zamarrón, Diana del Río y Yasab Ruiz.

En diciembre de 2023 hubo una ceremonia de entrega del reconocimiento, a partir de ello los organizadores están buscando el mejor nicho para desarrollar el proyecto.

“Nos dijeron que el proyecto había generado mucho interés y que había varias empresas e instituciones interesadas. Creemos que tiene un buen futuro, nosotros seguimos trabajando y lo queremos hacer lo más eficaz posible. Todo el equipo del Lansbiodyt tiene el chip de un compromiso social. Como científicos tenemos un compromiso social, no sólo porque nuestros sueldos vienen de los impuestos, sino porque además tenemos los conocimientos para poder generar un cambio, aportar soluciones a los problemas de la gente. Tenemos también una responsabilidad con las mujeres; vamos a instalar el servicio otra vez porque tenemos la capacidad, implica más trabajo pero creemos que podemos hacer una diferencia”, expresó Tatiana Fiordelisio. *g*



Instantáneas del regreso a clases

“Ya era necesario ver a los demás compañeros...”



Fotos: Diana Maldonado.

Van solos, en pareja o en grupo, entusiasmados, cargados de la energía suficiente para afrontar el nuevo semestre

ROBERTO GUTIÉRREZ ALCALÁ

Bajo un cielo nublado, una cantidad considerable de estudiantes con su mochila a la espalda o un libro bajo el brazo atraviesan *Las Islas*—el jardín más grande de Ciudad Universitaria (CU)— en distintas direcciones. Unos se dirigen a la Facultad de Derecho, otros a la de Filosofía y Letras, otros más a la de Arquitectura...

Van solos, en pareja o en grupo, entusiasmados, cargados de la energía suficiente para comenzar a afrontar el nuevo semestre que arrancó este lunes en la UNAM.

Mientras se toma un yogurt líquido, Jennifer Rodríguez, quien cursa el décimo semestre de la licenciatura en Derecho, comenta que definitivamente ya quería dejar atrás las vacaciones y volver a su facultad.

“Siento alegría, emoción, pero también un poco de nostalgia, porque éste es el último semestre de la carrera. Espero disfrutar a más no poder mis materias, aprobarlas de la manera más satisfactoria posible y tener una convivencia muy bonita con mis compañeros”, agrega con una sonrisa franca.

Raspados

Por la ciclovía que circunda *Las Islas*, varios jóvenes pedalean a todo vapor para llegar a tiempo a clases o simplemente ejercitarse y pasar un rato divertido. Más allá, frente a la escalinata que conduce a la explanada del edificio de Rectoría,



un vendedor de raspados atiende a tres clientes.

Mauricio González Muñoz y Omar León Mendoza, alumnos del octavo semestre de la licenciatura en Biología en la Facultad de Ciencias—la cual, por cierto, está bastante alejada de *Las Islas*—, cuentan que ellos regresaron a CU antes porque se inscribieron en un curso intersemestral.

“Sin embargo, no se percibía el empuje y movimiento de hoy. Desde muy temprano, la UNAM está como más viva, lo cual me emociona... En cuanto al nuevo semestre, representa una oportunidad para superar lo que no hiciste bien el anterior”, indica Mauricio.

“Ya era necesario ver a los demás compañeros, escuchar lo que hicieron durante las vacaciones, convivir con ellos y también con los profesores... Mis expectativas para este semestre son sacar las pocas materias que me faltan, terminar la tesis y aprender de algunos errores que he cometido”, añade Omar.

El invierno recorre *Las Islas*

Grupos de jóvenes sentados o recostados sobre el pasto seco de *Las Islas* platican, escuchan música, comen un sándwich, beben un refresco... Un muchacho y una muchacha que descansaban junto a un árbol se ponen de pie quizá para ir a clases o bien encaminarse a la estación del Metro Copilco o a la parada de algún autobús que los lleve a casa.

Alejandro, quien cursa el sexto semestre de la licenciatura en Química Farmacéutico-Biológica en la Facultad de Química, asegura sentirse muy motivado por sus nuevos profesores y materias. Y por lo que se refiere al recién inaugurado semestre, señala: “Mis objetivos son avanzar más y definir bien mis propósitos y mis especialidades a futuro”.

A la entrada de la Facultad de Ingeniería, Aimé, alumna del segundo semestre de la licenciatura en Ingeniería en Sistemas Biomédicos, confiesa que ya se aburría bastante en casa, pues no hacía nada, y que por eso está feliz de haber regresado a clases.

“Además, me siento muy contenta porque pude cambiar de carrera: de Ingeniería Mecánica a Sistemas Biomédicos. Tengo muchas ganas de aprender más y entender mejor las materias que tomé el semestre pasado”, apunta.

Entretanto, a un lado del Circuito Escolar, alrededor de 10 estudiantes esperan la llegada del Pumabús y, cuando éste se aproxima, frena y abre sus puertas, suben a él en medio de una intensa algarabía.

Con la presencia de los jóvenes, la UNAM vibra una vez más. *g*

Es un parámetro de calidad mundial que impulsa la creatividad dentro de las instituciones; tiene la UNAM 336 laboratorios certificados: María Soledad Funes, titular de la CIC

PATRICIA LÓPEZ SUÁREZ

Un grupo internacional de expertos de varios países visita esta semana la UNAM para desarrollar la norma ISO 56001 de Sistemas de Gestión para la Innovación, un parámetro de calidad mundial que impulsa la creatividad y el trabajo innovador dentro de las instituciones.

“Nuestra Universidad tiene 336 laboratorios certificados con la norma ISO 9001 y algunos de ellos están también certificados con la norma ISO 17025, lo que garantiza la calidad de los resultados que producen”, dijo María Soledad Funes Argüello, coordinadora de la Investigación Científica (CIC), al dar la bienvenida a los expertos internacionales.

En el Auditorio de la Torre de Ingeniería, recordó que desde su creación la Universidad ha apoyado la resolución de los problemas científicos y tecnológicos a los que se enfrenta nuestra sociedad.

“Por ejemplo, durante la pandemia de Covid-19 nuestros laboratorios certificados desarrollaron prototipos de vacunas, biosensores y ventiladores, entre otras innovaciones. Y hace un par de semanas el grupo de investigación LINX, del Instituto de Investigaciones Nucleares, logró que la NASA y Peregrin enviaran a la Luna el proyecto de robots COLMENA, marcando un hito en la investigación espacial en nuestra nación”, señaló.

Funes Argüello destacó que a los colegas del Comité Técnico de Innovación de la ISO les agradecerá saber que hemos implementado la norma ISO 56002, predecesora de la ISO 56001, en laboratorios de las facultades de Ingeniería y de Ciencias, así como en el Instituto de Investigaciones Biomédicas.

“Estamos esperando que concluyan este año la nueva norma ISO 56001 para empezar con su implementación en nuestros laboratorios ya certificados. Estamos seguros de que esta nueva norma apoyará el desarrollo de innovaciones en nuestros laboratorios y grupos de investigación, así como también en las empresas y cadenas de suministros del país”, indicó.

La titular de la CIC mencionó a los visitantes que tienen una importante



Foto: Francisco Parra.

Se aplicará en Sistemas de Gestión para la Innovación

Desarrolla comité internacional la norma ISO 56001

tarea por delante: crear una norma que sea entendible y de fácil aplicación, que la comunidad de sistemas de gestión y la industria acepten como suya y que pueda usarse a lo largo del tiempo.

En entrevista posterior a la ceremonia de bienvenida, Flor Mónica Gutiérrez Alcántara, titular de la Coordinación de Gestión para la Calidad de la Investigación, quien fungió como presentadora, comentó que la visita de los expertos internacionales es muy importante “porque este Comité de Innovación Internacional de la ISO es la organización que más normas produce en el mundo, y México por ley tiene que seguir algunas de ellas”.

Precisó que la UNAM ha estado participando desde la fundación de este comité como miembro permanente, pero es la primera vez que este grupo viene a México. “Hemos ya implementado algu-

nas normas de este comité en nuestros laboratorios ya certificados, son normas de gestión de innovación, especialmente en innovaciones médicas”.

Explicó que la regulación en México establece que todas las transferencias de tecnología deben tener procesos estandarizados, de acuerdo con las Normas Oficiales Mexicanas (NOM). “Y estas normas de innovación, la 56002 y ahora la 56001, van a ayudar mucho a nuestros laboratorios precisamente para cumplir con esa parte”.

En el presidium también participaron Arquímedes Ruiz Orozco, director del Centro Nacional de Metrología de la Secretaría de Economía; Andrew Stanton, convocante del Working Group 1 of the ISO Technical Committee for Innovation Management; Peter Merrill, líder de proyecto para ISO 56001; y Guillermo Granados, presidente del Mexican Mirror Committee. *g*

“Desde su creación, la Universidad ha apoyado la resolución de los problemas científicos y tecnológicos a los que se enfrenta nuestra sociedad”



Estudio de universitarios publicado en *Plos One*

Adopción de dieta “globalizada” impacta la salud de los mexicanos y sus ecosistemas

La elección no es meramente personal, influyen diversos factores: demográficos (edad o el sexo) y geográficos (en qué región del país vivimos): Ana G. Ortega-Avila, de la Facultad de Medicina

PATRICIA LÓPEZ / RAFAEL PAZ

Un gran número de mexicanos ha cambiado en los últimos años su dieta, abandonando lo tradicional (consumo de proteína vegetal, como frijoles y maíz) por una opción más globalizada (carne y trigo). Esta modificación ha impactado la salud de la población y afectado diversos ecosistemas a lo largo y ancho del territorio nacional, así lo apunta el estudio “Socioeconomic, demographic and geographic determinants of food consumption in Mexico”, difundido por la publicación especializada *Plos One*.

En la investigación participaron los especialistas universitarios Louise Guibrunet, del Instituto de Geografía (IGG); Ana G. Ortega-Avila, de la Facultad de Medicina (FM); Esperanza Arnés, del Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, y Francisco Mora Ardila, del Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad.

Hallazgos

La investigación tuvo como punto de partida la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (Ensanut), realizada por el Instituto Nacional de Salud Pública en colaboración con el Instituto Nacional de Geografía y Estadística, que se generó en el periodo 2018–2019. Esta decisión se debe, como explica la publicación, a que “la encuesta es transversal, probabilística, polietápica y estratificada, y es representativa de la población mexicana a nivel nacional, regional y por tipo de asentamiento (urbano/rural). Las regiones propuestas por la Ensanut y utilizadas en este artículo reflejan ampliamente las diferencias climáticas y culturales en todo el país que han dado forma a diversas dietas”.

“Lo que intentamos hacer con el artículo fue agrupar a las personas en México dependiendo de los alimentos que consumen, de sus patrones de alimentación, y permiten evaluar qué tan buena o mala es ésta en las personas”, explicó Ana Ortega-Avila, profesora en Ciencias de la Nutrición Humana en la FM.

“Encontramos que la población mexicana se divide en cuatro grupos o patrones de alimentación: el ‘básico’ (6 % de los habitantes), el cual se parece más a la dieta tradicional y generalmente se encuentra al sur del país y en zonas rurales; el ‘prudente’ (26 %), que incorpora de manera más balanceada diferentes grupos de alimentos, e incluye más frutas y vegetales; el ‘alto en carnes’ (60 %), el cual consume carnes y cereales; y finalmente el ‘bajo en frutas’ (8 %), que come muy pocas frutas y verduras, también carne, pero ingiere más grasas y azúcares”, precisó.



● La idea es invitar a la población a comer alimentos que se produzcan localmente.

Para Louise Guibrunet, del Departamento de Geografía Social del IGg, uno de los hallazgos más importantes es que la elección de la dieta no es meramente personal: “hay factores que explican por qué nos encontramos en un grupo u otro, los cuales pueden ser diversos: demográficos –como la edad o el sexo–, geográficos –en qué región del país vivimos–, etcétera. No comemos lo mismo si vivimos en el norte o en el sur, tampoco si es en una ciudad o el campo, y depende también de nuestro nivel de ingreso”.

Puso como ejemplo al grupo ‘básico’: “no solamente encontramos que hay muy poca población que pertenece a él, también tienden a ser personas que viven en zonas rurales del sur o del centro del país y con un nivel socioeconómico menor”. Como contrapunto, señaló al de ‘alto en carnes’: “es muy sorprendente que fue el grupo más grande con 60 % de habitantes; es más probable que sean individuos de ingreso económico alto y que vivan en el norte del país. Esto tiene impactos tanto para la salud como para la sustentabilidad”.

Mayor ingreso, más consumo

La publicación igualmente enfatiza que la cantidad de comida difiere dependiendo del grupo que se aborde.

“Los individuos del nivel socioeconómico más alto consumen un 20 % (261 gramos) más alimentos al día que aquéllos con ingresos más bajos. Las personas de este nivel económico tendían a comer más legumbres y maíz (entre un 15 y un 20 % más que el promedio nacional para los dos grupos más bajos)”, agregó.

“El consumo de todos los demás alimentos (frutas, verduras, lácteos, carne, grasas, cereales, azúcar, raíces, aceite, pescado y frutos secos) aumentó con el nivel socioeconómico. En particular, la ingesta de hortalizas y cereales distintos del maíz variaba según el estatus socioeconómico (los individuos del nivel más alto comían

en promedio un 37 % más de verduras que los del nivel más bajo).”

Al tomar en cuenta la variable del sexo y la edad, también se encontraron diferencias, ya que “los hombres consumieron un 17 % (229 gramos) más de comida al día que las mujeres. Ellas incorporaron más frutas y verduras como proporción de su consumo total de alimentos, y relativamente menos maíz. La carne formaba una parte importante de la dieta de las personas de 18 a 39 años; mientras que las legumbres fue la parte más importante de la dieta de quienes tienen de 50 a 69 años”.

Asimismo, cuando se habla de poblaciones urbanas y rurales: “Los rurales comieron un 37 % más de maíz y un 36 % más de legumbres que los urbanos, y consumieron menos carne (–39 %), pescado (–36 %) y lácteos (–31 %). Los ciudadanos ingirieron un 24 % más de cereales (distintos del maíz) que los rurales”.

Respecto a la ubicación geográfica: “El consumo de alimentos también difirió en todo el país: mientras que los residentes del norte comieron un 7 % más de carne y pescado, un 27 % más de huevos y un 14 % más de cereales (excluido el maíz) que el promedio nacional, los habitantes del sur y el centro del país consumían más maíz (11 y 22 % respectivamente), frutas (3 y 10 %) y legumbres (1 y 10 %) que el promedio nacional. En tanto quienes viven en Ciudad de México ingirieron 31 % más raíces, 16 % más carne, 14 % más cereales y 13 % más lácteos que el promedio nacional”.

Sustentabilidad

Guibrunet argumentó que los resultados tienen implicaciones para la sustentabilidad del país, porque “el sector alimentario es uno de los que más contribuye a las grandes problemáticas ambientales, como son el cambio de uso de suelo –forestal a agrícola– y las emisiones de gases de efecto invernadero las cuales abonan al cambio

climático. En particular, la producción de carnes rojas es la que más contamina”.

“Cada vez menos gente mantiene una dieta con un insumo de proteínas principalmente vegetal, como el frijol; en cambio, tenemos un grupo muy grande, de más de la mitad de la población, que consume mucha carne. Esto nos dice que los impactos ambientales asociados a nuestra ingesta de alimentos serán muy altos y debemos pensar en cómo reducirlos”, sugirió y añadió:

“Por eso es muy importante preservar la dieta tradicional que tenemos en México, que es muy rica y que funciona bien, tanto para las personas en su salud como para el medio ambiente.”

Repercusiones

Ortega recalcó que esos resultados son una llamada de atención, y de no atenderla aumentarán a futuro los problemas de salud del país.

La globalización de las dietas y el alejamiento de las tradicionales tienen una repercusión en la salud humana. Se ha visto que hay un incremento de enfermedades asociadas con la alimentación. Existe un gran porcentaje de personas con obesidad, hipertensión, diabetes y otros padecimientos cardiovasculares en el país, lo que pone mucha presión a los sistemas de salud. “Es muy caro atender a tanta gente enferma, especialmente si requieren largos periodos de tratamiento”, alertó.

Para la especialista no es extraño que hayan aumentado ciertos padecimientos en las últimas décadas porque vivimos en un mundo globalizado, y con la importación de alimentos al país, así como la producción de ultraprocesados dentro de México, “ahora es posible adoptar dietas muy distintas a la mexicana”.

“Diferentes alimentos empiezan a estar disponibles con más facilidad para las personas, lo que incentiva que los adquieran, y muchas veces no son los más saludables, ya que incluyen productos ultraprocesados o de comida rápida. No es casualidad que conforme hemos globalizado nuestra dieta, también nuestro perfil de enfermedades ha cambiado”, subrayó y concluyó haciendo una invitación a la población en general:

“La idea es invitar a la población a comer alimentos que se produzcan localmente, que han estado en México por miles de años y evitar adquirir empaquetados; disminuir el consumo de carne rojas, las cuales es posible reemplazar con proteína de origen vegetal, como frijoles, lentejas, habas, que son superimportantes y disponibles en las tradiciones culinarias de México. La dieta tradicional es más sostenible, más saludable. ¡Regresemos un poquito en el tiempo!” g

FABIOLA MÉNDEZ

El cáncer es una enfermedad que ocasiona que algunas células se multipliquen y diseminen sin control a otras partes del cuerpo.

En condiciones normales, éstas se forman y reproducen (mediante división celular) a fin de crear células nuevas a medida que el organismo las necesita, y cuando envejecen o se dañan mueren para ser reemplazadas. Sin embargo, en ocasiones el proceso no sigue este orden y las células anormales o dañadas se forman y multiplican cuando no deberían, dando lugar a bultos de tejido conocidos como tumores, los cuales pueden ser cancerosos (malignos) o no (benignos).

De acuerdo con la Organización Panamericana de la Salud (OPS), en la región de las Américas el cáncer es la segunda causa de morbilidad y mortalidad, tras las enfermedades cardiovasculares.

La OPS agrega que 4 millones de personas fueron diagnosticadas en 2020, y que 1.4 millones murieron por estos padecimientos. De igual forma, se estima que el 57 % de los nuevos casos y el 47 % de las muertes se dan en sujetos menores de 70 años.

Aunque los tipos de cáncer más frecuentes varían en función del lugar, el de cuello uterino es el más habitual en 23 países. En México, el más frecuente es el de mama, con casi 30,000 nuevos casos al año, de acuerdo con la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer de la Organización Mundial de la Salud. Le siguen el de próstata, tiroides, colon, cuello del útero, estómago, pulmón, hígado, la leucemia y el linfoma no Hodgkin; pero hay otros como el de pene, considerado poco frecuente por su baja incidencia.

Según cifras de la misma entidad, en México se diagnosticaron únicamente 696 nuevos casos en 2020, una cantidad baja si se toma en cuenta que, de acuerdo con un artículo publicado en la *Revista Médica del Instituto Mexicano del*

¿Sabías que existe el cáncer de pene?

Es raro, pero puede llegar a ser letal. Suele presentarse alrededor de los 60 años. Registra menos diagnósticos debido a estigmas sociales y culturales: Román Romero, de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza

Seguro Social, se reportaron 346 pacientes en el Registro Histopatológico de Neoplasias Malignas de 2003.

La baja incidencia de este tipo de cáncer deriva de la poca información sobre él. “Tenemos registros deficientes por tratarse de una afección rara. En México, los institutos o grandes hospitales registran de tres a cinco casos al mes, y de éstos se opera uno cada 30 o 60 días. No todos los pacientes son candidatos a tratamiento porque llegan en estadios avanzados debido a las características de la enfermedad, muy agresiva y compleja”, explicó Román Romero Villegas, médico cirujano, urólogo y académico de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza.

A decir del universitario, el cáncer de pene tiene una fuerte asociación con la presencia de virus, sobre todo el del papiloma humano (VPH), pero no puede afirmarse que ésta sea la causa principal, pues el tabaquismo y la mala higiene de los pacientes no circuncidados son los principales factores de riesgo.

También influye el haber estado con múltiples parejas sexuales sin protección. “El hombre siempre padece infecciones de transmisión sexual o asociadas a su pene, en especial durante la juventud. La mayoría de las veces dichas lesiones desaparecen en menos de una semana con antibióticos o desinflamatorios. En el caso del cáncer de pene no es así, pues éstas son recurrentes pese a los tratamientos, lo cual debe tomarse como señal de alarma”.

El padecimiento suele presentarse en varones que rondan los 60 años, añadió, quienes llegan, en su mayoría, con la enfermedad ya en etapas avanzadas porque no acudieron antes con un médico especialista debido a estigmas sociales y culturales.

“Seguimos sin educación. No tenemos la cultura de revisarnos, explorarnos ni de notificar a las personas cercanas que



algo nos pasa. Es un asunto de ignorancia, además de que el mexicano es macho y piensa que es normal o que sanará por milagro, pero no es así”.

De acuerdo con el académico, el cáncer de pene es letal y, aunque hay tratamientos como la amputación oportuna, siempre existe la posibilidad de que, tras la intervención, la enfermedad regrese. Otras técnicas quirúrgicas son menos efectivas y presentan complicaciones que dan a los pacientes mala calidad de vida.

“Se trata de una opción muy invasiva. Cuando los pacientes escuchan que se les realizará una penectomía parcial o total, muchas veces dicen, ‘no, yo no deseo la cirugía’ y abandonan el tratamiento. Esto los lleva rápidamente al agravamiento y a la muerte”.

Ante este panorama, el urólogo recomienda sobre todo la autoexploración, que no es privativa de un género. Hay que conocer y reconocer cuando algo anda mal en el cuerpo y dejar en claro a los menores de edad que sangrar o tener lesiones que molestan no es normal.

“Siempre que vean una lesión que no está bien, que algo está modificado en su función urinaria o sexual, es preciso acudir a valoración con un especialista. Hacerlo evitará cáncer en etapas avanzadas”, señaló el médico y subrayó lo crucial de no desatender ningún síntoma ni esperar un sangrado o una disfunción. “Muchas veces, cuando los sujetos deciden atenderse, han pasado meses o años y es demasiado tarde”.

Crear conciencia

En el contexto del Día Mundial contra el Cáncer, a conmemorarse el 4 de febrero, es clave crear conciencia sobre el autocuidado y autoexploración, a fin de revertir las cifras futuras, pues la OPS estima que la carga del cáncer aumentará en un 60 % durante las próximas dos décadas, y ello afectará aún más los sistemas de salud, a los individuos y a las comunidades.

De hecho, se prevé que la carga global por cáncer aumente a unos 30 millones de nuevos casos para 2040 (el mayor crecimiento se producirá en países de ingresos bajos y medianos). Si no se toman medidas para prevenir y controlar este tipo de padecimientos, el número de individuos diagnosticados se incrementará en 57 %, lo cual representa cerca de 6.2 millones de personas en el continente americano. g



● *Mycobacterium leprae*.

Hay casos en 28 estados de la República mexicana

La lepra es prevenible y puede curarse

MIRTHA HERNÁNDEZ

La lepra es una enfermedad infecciosa, curable. Mediante una detección y atención adecuadas es posible evitar que el paciente tenga lesiones deformantes o incluso discapacidad, asegura la académica del Departamento de Microbiología y Parasitología de la Facultad de Medicina (FM) de la UNAM, María del Rosario Morales Espinosa.

Este padecimiento, subraya, no se ha erradicado en nuestro país, por lo que la población tiene que estar consciente de su existencia. También debe prepararse a los médicos para que, desde el primer nivel de atención, puedan identificarla, agrega la especialista, con motivo del Día Mundial contra la Lepra, que se conmemoró el último domingo de enero.

“Además, es posible prevenirla a través de vigilar los contactos de los pacientes. Una persona puede tener miles en cierto tiempo; por ello, son necesarios los estudios epidemiológicos: localizar a la persona enferma, saber qué lugares y a quién visitó, y orientarla a ese respecto sobre qué debe hacer si presenta cualquier tipo de lesión, a fin de descartar que sea producto del contagio de la lepra”, explica.

El año pasado la Secretaría de Salud emitió una alerta sobre esta enfermedad en el país, pues al cierre de 2022 registró 618 casos en vigilancia postratamiento y 300 en tratamiento, en 28 estados de la República. En siete de ellos (Jalisco, Michoacán, Morelos, Nuevo León, Oaxaca, Sinaloa y Yucatán) hubo municipios con una tasa de prevalencia mayor a un caso por cada 10,000 habitantes.

Morales Espinosa afirma que este número de casos es menor a los detectados en décadas anteriores, pero lo que ha

aumentado es la prevalencia, indicativo de que el padecimiento tiende al alza.

Otro problema, menciona, es que durante la emergencia sanitaria por la Covid-19, la lepra fue una de las muchas enfermedades “que se olvidaron”.

Asimismo, aclara que su diagnóstico no es sencillo, pues sus signos y síntomas pueden presentarse cinco o hasta 20 años después de estar en contacto con una persona con lepra y es posible confundirse con cualquier lesión de la piel.

La académica detalla que no todos los contactos de los pacientes desarrollan la lepra, sólo los más susceptibles, por ejemplo, quienes tienen un sistema inmune comprometido por alguna enfermedad debilitante entre ellas cáncer, síndromes de inmunodepresión, padecimientos crónico-degenerativos como la diabetes, y niños, ya que su sistema inmune no está en todo su potencial.

“Este padecimiento es producido por la bacteria *Mycobacterium leprae* y es de muy lento crecimiento. La transmisión es por contacto estrecho, aunque no se sabe exactamente si es piel-piel, piel-mucosas. Incluso, algunos autores indican que mediante las secreciones de la nariz se arrojan cantidades de bacilos que pueden inocular a través de piel o mucosas”, describe.

Una de las primeras manifestaciones son las lesiones en la piel, que suelen ser manchas descoloridas, rojizas o con bordes activos, pero el signo de alerta es la falta de sensibilidad en dicha zona.

El tratamiento es a base de fármacos; a los cinco o seis meses las lesiones empiezan a desaparecer y es muy frecuente que los pacientes lo abandonen, ante lo prolongado que resulta. Pero es muy importante terminarlo ya que puede haber una reactivación de ésta. g

Efeméride
Aniversario de la Ley General de Acceso de las Mujeres a una Vida Libre de Violencia

La agresión contra ellas, la más común y extendida en el mundo

LAURA LUCÍA ROMERO MIRELES

En ocasión del 17 aniversario de la Ley General de Acceso de las Mujeres a una Vida Libre de Violencia (LGAMVLV), que se conmemora hoy 1 de febrero, María Elisa Franco Martín del Campo, académica del Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM, afirma que la agresión contra ellas es la violación a los derechos humanos más común y extendida en el mundo.

Poco impacto tiene el aumento de las sanciones frente a un Estado donde, en la mayoría de los casos no se previene y tampoco se investigan ni se sancionan los delitos, al igual que la vulneración a los derechos humanos en general, ni el abuso en contra de ellas en particular, manifiesta la universitaria.

“Esa no es la respuesta, no es la salida. Para encarar este grave problema tenemos que apostar por un cambio cultural, de educación, y a que realmente se aplique el Estado de derecho, que se investigue y haya consecuencias cuando alguien violenta o toma la vida de las mujeres”, agrega en entrevista.

Y advierte que ahí se encuentra la disuasión de los delitos. La raíz del problema es la impunidad. Cultural y socialmente se ha aceptado y se ha visto como “algo tolerable”.

Durante generaciones, prosigue, ellas han padecido hostigamiento, pero lo mantenían en silencio. Hoy, por fortuna, estamos en otro momento, pero nos falta mucho por avanzar hasta erradicar la violencia de género.

En México, de acuerdo con la Encuesta Nacional sobre la Dinámica de las Relaciones en los Hogares 2021, de 50.5 millones de mujeres de 15 años y más 70.1 % ha experimentado, al menos, una situación de violencia a lo largo de la vida.

La psicológica fue la de mayor prevalencia (51.6 %), seguida de la sexual (49.7 %), física (34.7 %) y económica, patrimonial y/o discriminación (24.4 %). El fenómeno se registró más en el Estado de México



Foto: Ana Rivera.

• María Elisa Franco.

(78.7 %), Ciudad de México (76.2 %) y Querétaro (75.2 %). Las entidades con menor prevalencia fueron Tamaulipas (61.7 %), Zacatecas (53.9 %) y Chiapas (48.7 %).

A lo largo de la vida, ellas padecen más vulneraciones en los ámbitos comunitario (45.6 %), relación de pareja (39.9 %), espacio escolar (32.3 %); y laboral (27.9 %).

Aunque contar con la Ley General no cambia la realidad, significa un avance, un primer paso estratégico para modificarla. Esos actos no han desaparecido, por el contrario, aumentaron durante la pandemia, estima la investigadora.

Sin embargo, “traza una ruta y, me atrevo a decir, una esperanza, para que en el país mujeres y niñas podamos vivir sin violencia”, enfatiza.

En este contexto, recuerda que además de la LGAMVLV –publicada en el *Diario Oficial de la Federación* el 1 de febrero de 2007– se cuenta con la Convención Interamericana para prevenir, sancionar y erradicar la violencia contra la mujer, también conocida como la Convención de Belém do Pará.

La Ley General, detalla la experta, es incluso más garantista, ya que reconoce como fuente de violencia las acciones, conductas y omisiones.

Se trata de un cuerpo normativo importante, que ha incorporado “de manera articulada los tipos y modalidades de violencia que enfrentamos en los distintos espacios y momentos de nuestra vida”, explica.

La Convención fue aprobada en 1994 y la LGAMVLV en 2007. “Estamos ante una conmemoración –no una celebración, porque es positivo tener esta norma–, pero tenemos mucho camino por andar para que esta ley sea efectiva”.

La experta apunta que a los tres tipos de agresión reconocidos por la Convención (física, psicológica y sexual), la Ley General sumó la económica y la patrimonial, lo cual representa un avance sustancial para el efectivo goce del derecho humano a una vida libre de violencia.

La Convención reconoce, de manera general, el ámbito público o privado, en tanto que en la Ley General se estableció el familiar, laboral, docente (“es de destacar el trabajo realizado por nuestra Universidad para erradicar la violencia en sus espacios”), y comunitario; al igual que la violencia feminicida como la forma más extrema de agresión. Se agregaron otras modalidades como la mediática y la política.

Esa legislación, añade, incluye las alertas de violencia de género, mecanismo de protección único en el mundo, que consiste en un conjunto de acciones gubernamentales de emergencia para enfrentar y erradicar la violencia feminicida o existencia de un agravio comparado que impida el ejercicio pleno de sus garantías fundamentales en un municipio o entidad federativa.

Para que esta normativa realmente las proteja en todas las esferas, también debe incorporar la simbólica, entendida como la raíz de todas las violencias contra las mujeres, en la cual se manifiestan estereotipos, prejuicios o roles que mantienen la idea equivocada de que “somos inferiores a los hombres, de subordinación, generada por el patriarcado”, concluye la experta universitaria. *g*



Particularmente respecto al área laboral

Avanzar hacia la igualdad, un reto civilizatorio

“No puede ser que tengamos personas incorporadas al mundo del trabajo que carecen de los derechos de ciudadanía. Y esto pasa en el siglo XXI”: Yolanda Díaz Pérez

Laura Lucía Romero Mireles

Los derechos laborales permiten ensanchar la democracia, y hoy enfrentamos un desafío civilizatorio que es combatir la desigualdad y las múltiples formas de la precariedad que impiden vivir con dignidad a los trabajadores y avanzar hacia la igualdad, afirmó en la UNAM, Yolanda Díaz Pérez, vicepresidenta segunda y ministra de Trabajo y Economía Social del Gobierno de España.

Al participar en el conversatorio *Derechos humanos laborales ante un mundo en transformación*, organizado por la Facultad de Derecho (FD), añadió que ganar esos derechos permite acometer la desigualdad en los países. “No puede ser que tengamos personas incorporadas al mundo del trabajo que carecen de los derechos de ciudadanía. Y esto pasa en el siglo XXI”.

Durante la sesión presidida por el director de la FD, Raúl Contreras Bustamante, Díaz Pérez resaltó que el trabajo, por muchas transformaciones que sufra, no es una mercancía.

En el mundo laboral, expuso, se requieren cambios. En el proceso de hacer el modelo productivo “absolutamente ecológico”, los trabajadores no pueden quedar excluidos.

Además, prosiguió, ha de ser feminizado y tener relaciones laborales igualitarias, no sólo en el ámbito primario, con idénti-

cos derechos e iguales retribuciones, sino tener una mirada diferente, con la aportación del feminismo.

Díaz Pérez detalló que esa feminización incluye incorporar en las partes de la negociación entre sindicatos y empresarios los derechos fundamentales de las mujeres y de las personas LGBTIQ+, y avanzar a un lugar donde la democracia sea real.

En el Aula Magna Jacinto Pallares de la FD refirió que la modernidad no está reñida con los derechos fundamentales ni laborales, los cuales se deben respetar si una persona hace su trabajo remoto.

La experta señaló que esas grandes transformaciones no se deben asumir con miedo; por el contrario, se requiere mandar dos mensajes: uno de esperanza a los trabajadores del mundo, pues los grandes cambios son compatibles, por muy difíciles que sean, con los derechos laborales y la fortaleza colectiva; otro, de que viva la modernidad, las transformaciones tecnológicas, digitales, ecológicas, feministas y las que fueren, pero siempre con derechos fundamentales y laborales.

La economista Norma Samaniego Breach, integrante del Consejo Académico Asesor del Programa Universitario de Estudios del Desarrollo, dijo que las comunicaciones y la tecnología han cambiado a una velocidad jamás vista por la humanidad. La “gran corporación” que fue modelo, ya no tiene una gran

planta laboral, sino que se estructura en torno a proyectos efímeros, dispersos en el mundo.

Muchos trabajos, manuales e intelectuales, han sido sustituidos hoy por las máquinas. También, los remotos son “una nueva modalidad para la cual no tenemos una estructura real de protección”.

Se han dado transformaciones radicales en la fuerza de trabajo. La irrupción de la mujer en un mundo esencialmente masculino fue un cambio que requirió respuestas a nuevas necesidades, muchas de las cuales no se han satisfecho aún, por ejemplo, en el campo de las pensiones.

En otro caso, para el trabajo migratorio, presente en todo el mundo, no se ha encontrado una respuesta satisfactoria de regulación y protección, mencionó Samaniego Breach.

Los efectos combinados de estas tendencias son síntomas de una profunda revolución que está cimbrando las estructuras de la legislación laboral que surgió a principios del siglo XX, refirió.

Además, la lucha de las organizaciones laborales también ha cambiado; antes se centraba en el salario y las condiciones de trabajo, y ahora, muchas se preocupan por cómo puede sobrevivir la empresa ante los cambios y el despido de miles de empleados, y los esquemas de seguridad enfrentan problemas por la mayor esperanza de vida de la población que pone en jaque a los sistemas de pensiones en el mundo. Los retos son muchos, concluyó.

Paradigma

Carla Jiménez Juárez, profesora de Derecho del Trabajo de la Facultad de Estudios Superiores Acatlán, acotó que actualmente estamos ante un paradigma el cual implica el reconocimiento de que “los derechos laborales son derechos humanos laborales”.

Asimismo, que el derecho del trabajo no puede ser ajeno al género, y éste incluye el reconocimiento y la implementación de medidas para sancionar y erradicar todas aquellas conductas donde se violenten los derechos de las mujeres trabajadoras.

Entre los desafíos en el contexto laboral, opinó, está lograr que se alcance la igualdad formal que existe en instrumentos internacionales, en las leyes, que reconoce la obligación estatal de implementar políticas para erradicar la discriminación y violencia laboral. El reto no es sencillo, porque se deben implementar los mecanismos para hacer exigible esa normatividad.

La sesión, en la que estuvo el embajador de España en México, Juan Duarte Cuadrado, fue moderada por Enrique Larios Díaz, presidente del Colegio de Profesores de Derecho del Trabajo de la FD. g

En la edición mexicana 2024 de *Mission Enterprise*

Realizan proyectos conjuntos jóvenes de México, Israel y Alemania



Foto: Francisco Parra.

• En el cierre del encuentro se presentaron los cinco mejores trabajos.

Desarrollaron un modelo de negocio y habilidades comunicativas

DIANA SAAVEDRA

Cinco proyectos dedicados no sólo a mejorar la atención de aquellos que requieren apoyo psicológico por la presión de la vida cotidiana, así como a orientar sobre la obtención de becas o cursos, e inclusive para saber dónde desconectarse para apreciar el entorno, son algunas de las propuestas surgidas de la edición 2024 de *Mission Enterprise: México*.

El encuentro, organizado por la UNAM, en colaboración con la Stuttgart Media University de Alemania y el Sapir College de Israel, permite a jóvenes de las tres instituciones trabajar juntos en la resolución de problemas para apoyar a las siguientes generaciones.

El evento, realizado del 8 al 11 de enero, en las instalaciones de la Escuela Nacional de Lenguas, Lingüística y Traducción (ENALLT), se organizó con apoyo de la Fundación Baden-Württemberg con la intención de crear una red internacional de universidades que fomenten la creación de empresas y colaboren en la organización de cursos y actividades para impulsar la cultura del emprendimiento.

Además de acudir a reuniones de trabajo, conferencias y charlas, una de las

grandes riquezas del encuentro es que los jóvenes participantes de las tres naciones comparten no sólo ideas, sino experiencias durante el desarrollo de los proyectos, y tienen la oportunidad de aprender de todos, detalló María del Carmen Contijoch Escontria, directora de la ENALLT.

“Uno de los grandes aciertos de estos proyectos es la experiencia intercultural, trabajando de manera colaborativa con personas de diferentes lenguas y culturas, lo que abre las posibilidades de desarrollar diferentes habilidades adicionales, como la comunicación no verbal, tolerancia, flexibilidad, empatía y solución de problemas”, comentó la lingüista durante el cierre del encuentro donde se presentaron los cinco mejores trabajos.

En cada uno de ellos, participaron jóvenes de México, Israel y Alemania, quienes recibieron asesorías y apoyo con el fin de desarrollar ideas de negocio y habilidades comunicativas, para después elaborar un modelo de negocio y la presentación de los proyectos empresariales.

“Es muy probable que la idea original que cada equipo realizó ya no exista, pues ha cambiado considerablemente, así que siéntanse orgullosos de sus productos finales. Los felicito por ser parte de estas experiencias y la idea de identificar un área de mejoramiento, realizar algo diferente, y hacerlo trabajar para un beneficio social, es altamente valorado, noble y debe ser premiado”, agregó Contijoch Escontria.

Ante representantes de las tres entidades organizadoras, los jóvenes presentaron sus proyectos en el Auditorio Rosario Castellanos de la ENALLT.

Jorge Soria e Itzel Guerrero (ENALLT), Luna Wiess (Stuttgart Media University) y Sivan Fartuk (Sapir College) fueron reconocidos por el proyecto *AuthentiGreen*, una aplicación que puede ayudar a los turistas a acudir a sitios donde venden alimentos o productos sustentables, especialmente pequeñas empresas o negocios que tienen prácticas amigables con el medio ambiente.

A su vez, Mauricio Callejas (ENALLT), Constantin Fischer (Stuttgart Media University), Teresa Sommer (Stuttgart Media University) y Roni Shein y Hanita Shashok (Sapir College Israel) presentaron *HowRu Connect to health*, una aplicación que busca poner en contacto a jóvenes y personas en general que sienten mucha presión ya sea por problemas en el hogar, el trabajo, la escuela, y formar comunidades de apoyo psicológico, pues se sabe que al menos el 60 % de los alumnos universitarios viven presionados por los problemas y buscan algún tipo de solución.

Dulce Espinoza (ENALLT), Max Ihlenfeldt (Stuttgart Media University), y Rut Kassa y Shoham Shmila, de Sapir College, fueron los creadores de *FinEnd* una aplicación donde los estudiantes pueden encontrar grupos de trabajo para mejorar sus habilidades, orientarlos sobre la obtención de alguna beca e inclusive dar apoyo en bolsas de trabajo para que puedan tener mejores oportunidades de desarrollo en un mundo cada vez más competitivo.

Otro proyecto reconocido en la jornada fue *Face It*, aplicación desarrollada por Arielle Weber (Stuttgart Media University), Coral Aflalo (Sapir College), Frida Antillano y Elias Olvera Chio (ambos de la ENALLT), en la cual revisan los micromachismos y su impacto en los roles de género y el uso del lenguaje en la sociedad, aun cuando no se suele detectar fácilmente en la vida cotidiana. Esto lo hacen mediante juegos sencillos para llegar a las nuevas generaciones y hacerles entender las connotaciones negativas de las actitudes machistas y generar un cambio en el día a día.

Finalmente, el trabajo *Unplugged, rediscover the offline*, creado por Viviana Ramos (ENALLT), Jasmin Ivanov y Kilian Kunkel (Stuttgart Media University) y Yoav Contente (Sapir College) informa sobre sitios que pueden ser considerados oasis libres de señales y tecnologías de la información, para permitir a las personas reconectarse con el otro, hablar e interactuar sin necesidad de usar un equipo electrónico y disfrutar más el presente. *g*

Foto: Víctor Hugo Sánchez.



• Tamara Martínez, Carmen Casas y Nelia Tello.

Jornadas organizadas por la ENTS y el SUIVE

Es preciso desarrollar novedosas formas de convivencia escolar

Las violencias que afectan a las personas más vulnerables de nuestra sociedad, como las infancias y las adolescencias, deben ser atendidas con urgencia: Tamara Martínez Ruiz

DANIEL ROBLES

Si no construimos nuevas formas para relacionarnos que permitan a las infancias y a las juventudes desarrollarse y aprender en entornos no violentos, las posibilidades de tener un modelo social basado en la paz y la convivencia respetuosa serían, francamente, muy reducidas, alertó la secretaria de Desarrollo Institucional de la UNAM, Tamara Martínez Ruiz.

Al inaugurar las Jornadas de reflexión, por el Día Escolar de la No Violencia y La Paz, organizadas por la Escuela Nacional de Trabajo Social (ENTS) y el Seminario Universitario Interdisciplinario sobre Violencia Escolar (SUIVE), apuntó:

“Sabemos que todas las violencias son graves, pero aquellas que afectan a las personas más vulnerables de nuestra sociedad, como las infancias y las adolescencias, deben ser atendidas con urgencia.”

Es claro, abundó, que la violencia, y particularmente la escolar, es una de las manifestaciones de vulneración que azota de manera inigualable a todas nuestras sociedades, y a ella se pueden deber otras asociadas, como aquella por razones de género.

Se trata, dijo, de una problemática compleja de resolver, pues sus bases están en la misma estructura de una sociedad inequitativa y en las maneras como nos relacionamos y

aprendemos a convivir desde edades muy tempranas.

En este contexto, refirió que de acuerdo con un estudio realizado por la Comisión Nacional para la Mejora Continua de la Educación en 2021, en el nivel medio superior más de 10 % del estudiantado ha sufrido agresión física y aproximadamente 20 % psicológica, datos que coinciden con los reportados por el tercer estudio comparativo y explicativo regional, elaborado por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos.

Tamara Martínez celebró la realización de estas jornadas, porque es un tema nodal para la transformación de nuestra sociedad y de nuestra comunidad universitaria.

La Universidad, aseguró, mantiene firme su compromiso de trabajar en contra de todas las formas de violencia, y en particular redoblará sus esfuerzos para atender y resolver el problema de la escolar.

En un esfuerzo conjunto entre alumnos, profesores, padres y madres de familia, así como autoridades universitarias, se deben desarrollar nuevas formas de convivencia, resaltando los valores de la no violencia, la inclusión, el respeto a todas las expresiones del ser y que esto se vuelva un modo de vida cotidiano, consideró.

Al hacer uso de la palabra, la directora de la ENTS, Carmen Casas Ratia, rememoró que el 30 de enero se conmemora el Día Escolar de la No Violencia y la Paz, reconocida como una fecha emblemática desde 1993 por la UNESCO, para recordar la muerte de Mahatma Gandhi, ocurrida en 1948, y por ello los centros educativos refrendan su compromiso como defensores de la paz y entendimiento entre las personas, esfuerzos que deben ser permanentes.

La educación en y para la tolerancia, la solidaridad, el respeto de los derechos humanos, la no violencia y la paz son motivos para tener presente esta fecha en memoria del líder que promovió la resistencia pacífica frente a la injusticia, manifestó.

El SUIVE, alojado en la ENTS, ha generado desde hace más de 10 años análisis y alternativas para resolver las problemáticas sobre las distintas formas de vulneraciones planteadas en la comunidad. *g*



• Corina Giacomello, Mónica González, Julieta Morales y Magdalena Cervantes.

Ciclo de conferencias del IJ

Padecen múltiples discriminaciones las mujeres privadas de la libertad

Se abordó el tema: “Maternidad en prisiones, afectaciones a las mujeres, a las niñas y niños en el marco del informe temático de la Comisión Interamericana de Derechos Humanos”

Laura Lucía Romero Mireles

La discriminación se define como la negación de los derechos, y en el caso de las mujeres que están privadas de la libertad, y de las niñas y niños que viven con sus madres en prisión, se registran múltiples discriminaciones, afirmó la directora del Instituto de Investigaciones Jurídicas (IJ), Mónica González Contró.

Al abordar el tema *Maternidad en prisiones, afectaciones a las mujeres, a las niñas y niños en el marco del informe temático de la Comisión Interamericana de Derechos Humanos*, dijo que las recomendaciones contenidas en ese documento “nos dan una hoja de ruta”.

No se trata sólo de decir lo que está mal, lo cual es relevante, porque debemos partir del diagnóstico de lo que está pasando, sino saber qué tenemos que hacer para que ellas y sus hijos tengan garantizados los derechos que no les han sido restringidos, abundó la moderadora.

En el *Ciclo de Conferencias Introductorias al Diplomado sobre el Derecho a la No Discriminación*, Magdalena Cervantes Alcayde, excoordinadora del Observatorio del Sistema Interamericano de Derechos Humanos del IJ y estudiante del doctorado en Derecho que coordina la propia entidad, refirió que dicho informe es un referente de política penitenciaria, en particular, para mujeres privadas de la libertad, y menores que las acompañan.

El documento titulado *Mujeres privadas de la libertad en las Américas*, señala el crecimiento de la población carcelaria femenina. “Actualmente las mujeres representan 8 % de la población penitenciaria en América Latina; sin embargo, en las últimas dos décadas, la proporción se ha incrementado en más del doble”, explicó en el Aula Centenario del Instituto.

En las políticas en materia de drogas y penitenciarias no se están considerando factores como el impacto del encarcelamiento de las mujeres en las personas que

tienen a su cargo o bajo su cuidado; o la violencia y la exclusión social y laboral que enfrentan.

El informe señala, además, que en general, las mujeres privadas de la libertad tienen reducidas oportunidades económicas y educativas, y buena parte de ellas se encuentran en situación de pobreza. Se trata de jefas de familia que llegan a cometer delitos ante la falta de recursos para solventar las necesidades básicas de sus familias.

Además, compartió Cervantes, el documento coloca otro elemento: buena parte de ellas han padecido violencia física, económica, psicológica, previo al encierro, y una proporción se involucró en delitos relacionados con drogas a partir del consumo, concluyó Magdalena Cervantes.

Julieta Morales Sánchez, profesora de la Facultad de Derecho de la UNAM, dijo que, de acuerdo con cifras del *Cuaderno Mensual de Información Estadística Penitenciaria*, a diciembre de 2022 había en nuestro país 228,000 personas privadas de la libertad, de las cuales, 12,000 son mujeres. Muchas de las cárceles para mujeres en las Américas no prevén espacios para visita conyugal, porque ellas “son abandonadas por las familias, porque desafiaron el estereotipo de mujer buena, noble, perfecta, conforme a la ley”. Además, se las ve como carentes de deseo sexual y tampoco se ve a los hombres formados para visitarlas cada fin de semana.

Las mujeres son quienes están más sujetas a prisión preventiva, oficiosa y justificada; “ahí tenemos el tema del acceso a la justicia y el derecho a una defensa efectiva que se diluye porque no hay recursos para cubrir el gasto de un abogado”.

Aumento cuantitativo

Por último, Corina Giacomello, del Instituto de Investigaciones Jurídicas de la Universidad Autónoma de Chiapas, recalcó que entre 2000 y 2022, el número de personas privadas de la libertad ha crecido a escala mundial en 30 %; el de mujeres, en 60 %. “El aumento cuantitativo también tiene una dimensión cualitativa”.

Seguimos encarcelando a las que vienen de los estratos más pobres, con altos niveles de violencia en sus vidas, con pocas redes de apoyo, recluidas la mayoría en centros mixtos (porque hay pocos exclusivos), y acusadas principalmente de delitos menores no violentos.

Por último, recomendó, entre otros aspectos, la priorización de medidas alternativas al encarcelamiento para mujeres embarazadas, y principales o únicas cuidadoras de menores de edad. *g*

LAURA LUCÍA ROMERO MIRELES

En muchas ocasiones se ignora la relevancia que tiene el notariado para el Estado mexicano: además de ser una fuente esencial de recaudación de impuestos, “somos los responsables de la certeza y la seguridad jurídica en muchos temas, y si no existiera, este país tendría importantes problemas, sobre todo en materia de tenencia de la tierra”, afirmó el director de la Facultad de Derecho (FD), Raúl Contreras Bustamante.

En la ceremonia de clausura del *Diplomado Teórico y de Práctica Notarial con énfasis en la Legislación Veracruzana*, dijo: “Esperamos que esta actividad académica tan exitosa para el Colegio de Notarios del Estado de Veracruz, la FD y el notariado nacional, sirva de ejemplo para que sigamos trabajando de manera conjunta por la defensa de la actividad notarial. Que este trabajo de actualización sirva como una fuerza que nos mantenga unidos”.

El universitario explicó que el diplomado se desarrolló en 135 horas académicas, 80 de teoría y 55 de práctica, y tuvo un éxito significativo, con 313 alumnos.

Actividad colegiada

Contreras Bustamante consideró que la única actividad verdaderamente colegiada de los abogados es la de los notarios, “que estamos colegiados por mandato de ley y por convencimiento de que es una actividad muy importante, que cumple un servicio público muy delicado”.

“Estamos conscientes que la actividad de los notarios ha cambiado mucho, y que debemos estar enterados de todas las ramas del derecho. Si no estamos al día, correríamos el riesgo de no cumplir debidamente con nuestras funciones.”

“Hoy –recalcó en el Auditorio Ius Semper Loquitur de la FD– destaco la fortaleza del Colegio de Notarios del Estado de Veracruz: 102 titulares se inscribieron al

313 alumnos

Encuentro académico por la defensa de la actividad notarial

Ceremonia de clausura del diplomado con énfasis en la legislación veracruzana

diplomado, y el hecho de que casi 40 de ellos estén en esta ceremonia, es ejemplo de cómo trabajan de manera unida y convencida”.

Por último, Raúl Contreras felicitó al Colegio por la inusitada respuesta, a quienes acudieron con toda responsabilidad, a los titulares y a los abogados de las notarías por su interés en estar actualizados.

En tanto, Daniel Cordero Gálvez, presidente del Consejo Directivo del propio Colegio, recordó que el sábado pasado se aprobó el nuevo estatuto de esa instancia. “Eso habla de que estamos trabajando para mejorar”.

Ello va de la mano con el tema del diplomado. “La idea de instaurar este evento académico fue con la finalidad de hacer algo diferente. Buscamos aplicar un convenio con la UNAM, tocamos la puerta, nos recibieron y algo que parecía muy complicado, se hizo realidad”.

“A veces estamos inmersos en una visión micro; el notario es un especialista, pero con el diplomado se buscó tener

una visión macro del derecho, ya que éste no puede ceñirse solamente a leyes notariales”, mencionó.

“Estamos muy contentos y agradecidos con las autoridades de la Facultad por haber confiado en este proyecto y en el Colegio, que siempre trata de conseguir lo mejor para el notariado y la sociedad, así como con los catedráticos que nos apoyaron.”

Temas

Entre los temas abordados estuvieron: derecho notarial y registral; contratación y firma electrónica en la actuación notarial; la actuación notarial frente a personas con discapacidad y minoría de edad; tramitación de asuntos no contenciosos ante notario; contratos mercantiles celebrados ante notario; y constitución de sociedades mercantiles y actas de asamblea.

A la ceremonia asistieron: Sonia Venegas Álvarez, secretaria general de la Facultad de Derecho; Joaquín Tiburcio Galicia, secretario de comunicación del Consejo Directivo del Colegio Nacional del Notariado Mexicano; Nohemí Ramírez Fernández, vocal académica del Colegio de Notarios del Estado de Veracruz, e Irma Patricia Merodio Bassan, secretaria administrativa de la FD. g



● Raúl Contreras, director de la Facultad de Derecho.



Once bibliotecas multitemáticas están en línea de manera gratuita

#PodcastCulturaUNAM, aguda y reflexiva incursión en la realidad

Especialistas en distintas disciplinas, tanto científicas como artísticas, abordan temas de interés para alumnos de la UNAM y público en general

JOSÉ JUAN REYES

Se encuentran en línea de manera gratuita las 11 bibliotecas multitemáticas de #PodcastCulturaUNAM, que contienen 130 episodios estrenados, los cuales han registrado más de 76,000 descargas, conformando una ventana lúdica, didáctica y cultural dentro del abanico de posibilidades de la Universidad.

La plataforma surgió en 2020 para ofrecer una alternativa digital a la comunidad universitaria integrada por cerca de 300,000 estudiantes, cuyas edades van de los 15 a los 35 años. Gracias a la buena recepción que ha alcanzado, también el público en general tiene acceso al contenido.

De esta manera, la Coordinación de Difusión Cultural de la UNAM abrió una bocina en internet para acercarse a las

audiencias que han migrado a lo digital y que consumen cotidianamente los servicios de *streaming* de audio. Está disponible en <https://cultura.unam.mx/podcast/>

La cocina del infierno, maridaje entre comida y literatura

En el menú de opciones que ofrece la página del pódcast se encuentra *La cocina del infierno*, conducido por Benito Taibo, quien presenta una serie de relatos basados en libros de autores clásicos, de Miguel de Cervantes Saavedra a Gabriel García Márquez, pasando por Lewis Carroll, para mezclar así literatura y gastronomía.

“Se trata de hablar sobre esta combinación magnífica entre la literatura y la comida, que también es cultura”, explica Taibo. “La encontramos en la obra de Fiódor Dostoievski, Herman Melville o José Emilio Pacheco; es una constante y una presencia permanente. El contenido son cuentos presentados de manera divertida para que los escuchas descubran todas estas maravillas ocultas en los libros de esos y otros autores. El vínculo con los jóvenes se explica porque a los seres humanos nos encanta escuchar historias, desde la prehistoria, cuando nos reuníamos alrededor de una fogata, luego dentro de

una casa, hasta nuestros días en que la tribu ha evolucionado y ahora contamos con la tecnología.”

Por la dignidad humana destaca que la función pedagógica es un recurso

En línea con los ejes temáticos del Centro Cultural Tlatelolco, su director, Jacobo Dayán, conduce el pódcast *Por la dignidad humana*, cuyos capítulos buscan generar conciencia y profundizar en el vínculo entre los derechos humanos, el pensamiento crítico y las artes.

“El Centro tiene por vocación reflexionar acerca de la democracia y los derechos humanos, con resistencia e identidades, en buena medida se seleccionan temas de manera coyuntural, como aquello que se refiere a la violencia y la impunidad, la democracia en México, incluso en el mundo”, nos cuenta Dayán. “Los invitados son expertos en dichos temas, y con ellos abrimos un diálogo que se ciñe al marco legal y a los estándares internacionales respecto a la temática en turno.”

“El formato permite desarrollar una interactividad complementaria a la conversación –agrega Dayán–, así que tiene una función pedagógica para aclarar dudas del público.”



Arte y tecnología, ejes de Prototipos para navegar un futuro contingente

Prototipos para navegar un futuro contingente es una propuesta que indaga en las formas vanguardistas y experimentales de la relación del arte con la tecnología. Es dirigido por Tania Aedo, titular de la Cátedra Extraordinaria Max Aub transdisciplina en arte y tecnología, quien desarrolla en cada capítulo una reflexión transdisciplinar entre artistas, curadores, científicos y sabedores de distintas prácticas.

“Es muy interesante descubrir que en las prácticas transdisciplinarias ocurren cruces entre expresiones artísticas, ciencia y tecnología, lo cual otorga a cada producción un perfil singular, pues los invitados comparten su experiencia creativa o de investigación para reflexionar acerca de las posibilidades de intervención en el uso de las nuevas tecnologías”, explica Aedo. “Esto contiene un potencial enorme para pensar sobre el futuro de la humanidad en un contexto de pospandemia, que cambió la relación de los seres humanos con todo”.

Ejemplo de ello es el capítulo dedicado a los oráculos biocósmicos, “referencia que suena bastante especulativa, pero que es evidencia de la relación entre arte y ciencia, pues ambos emplean la especulación como método: unos para crear y otros para investigar”.

Diario de los asombros, contacto virtual con lo cotidiano

El pensamiento y los sentires de la comunidad universitaria son abordados en el pódcast *Diario de los asombros*, una bitácora de viaje coordinada por Marcela Díez, titular del programa Comunidad

CulturaUNAM y que, al igual que las otras producciones de esta instancia, surgió en plena pandemia para dar voz a los jóvenes.

“La idea fue propuesta por los estudiantes a través de redes sociales, pues manifestaron la necesidad de contar con un espacio para expresarse. Luego de la pandemia, me parece que nadie sabe aún cuál es el alcance que tuvo ni cómo enfrentar sus consecuencias en la vida diaria, así que los temas son variados, como entrevistas a reos en Santa Martha Acatitla o la narración de una chica que descubre lo importante que es poder ir al súper”, comenta Díez.

La música, un medio hacia el desarrollo de la intelectualidad emocional

El director de orquesta Iván López Reynoso conduce *Allegro con batuta*, el cual presenta las propuestas, vertientes, alternativas y factores que intervienen en la apropiación de la música como una manera de sensibilizar al escucha, mediante entrevistas con especialistas.

“La música es mucho más que un entretenimiento, posee una función absolutamente sensibilizadora, ayuda a comprender que el ser humano necesita la cultura tanto como alimentarse, pues la intelectualidad emocional es lo que nos ayuda a reflexionar sobre dónde estamos como humanidad en este momento”, señala el conductor. “En cada capítulo destacamos la relación de la música con la tecnología, pues las nuevas generaciones están acostumbradas a tener todo muy rápido, accesible con un clic, así que las conversaciones abordan los procesos de preparación de cada intérprete para un concierto, así como el contenido de

la composición en cada caso, y que las audiencias tengan el conocimiento necesario para disfrutar de mejor manera su estancia en una sala, todo presentado de forma muy sencilla, didáctica y amena, con pocos tecnicismos, sin rollos intelectuales. Me ilusiona haber logrado llevar a nuevos escuchas a los recitales, es algo superalentador”.

Corriente alterna, el nuevo periodismo desde sus jóvenes protagonistas

Corriente alterna es el pódcast de la Unidad de Investigaciones Periodísticas de la UNAM, dirigida por Alma Delia Fuentes. Fue realizado por las y los estudiantes que forman parte de la Unidad y propone exploraciones sonoras en torno a los diversos contenidos generados en el ejercicio del reportero. Narra historias periodísticas en un formato amable que permite entender las complejidades de la información que se aborda.

Confesiones en voz alta, una meditación inédita sobre la gestión cultural

Juan Meliá, académico, gestor cultural y director de Teatro UNAM, conduce este pódcast de gran rareza en México. “Me interesa reflexionar en voz alta sobre las líneas de trabajo en la gestión cultural en nuestros días, abriendo la discusión a dudas y certezas. He encontrado en dicha oportunidad una línea de reflexión que me obliga a confrontarme, a no estar en pausa. Trato temas que me cuestionan sobre el día a día de nuestro quehacer. Las temáticas que elijo intento que sean necesarias y que abran líneas de interés común dentro de nuestro gremio”, explicó a *Gaceta UNAM*. g



Vuelve a presentarse *Ese amor de Romeo y Julieta*

RICARDO CERVANTES MALFAVÓN

A las ocho de la mañana de un sábado en la explanada del Centro Cultural Universitario (CCU), actores y actrices ponen manos a la obra. Entre cantos y risas, empiezan a establecer el área para construir una pequeña escenografía que sale de un remolque, similar a la caja de una camioneta de redilas. Dentro de unas horas empezará la función. Después de casi una hora, la talavera poblana se hace ver en cada una de las paredes de la escenografía, es hora de ensayar y pulir todo para que el público disfrute de las últimas funciones de la temporada 2023 del Carro de Comedias.

Ese amor de Romeo y Julieta vuelve a presentarse sábados y domingos a las 11 de la mañana en la explanada del Centro Cultural Universitario hasta el 18 de febrero.

Es una obra escrita por Verónica Bujeiro y dirigida por Quy Lan Lachino, que se desarrolla en 1950, con música totalmente original de Félix Bailón Salgado. La pieza se sitúa en la cocina de la casa de los Capuleto. Simón, el mensajero, comete el error de revelar la información de la fiesta de compromiso de Julieta a Romeo. La servidumbre hará todo lo posible para que sus patrones no se enteren que el joven hijo de los Montesco se ha enamorado de Julieta y se ha colado en su casa.

Lachino y Bujeiro nos llevan a cuestionar el tema del amor romántico referido en la obra de William Shakespeare, donde tanto hombres como mujeres son dominados sin importar edad o razón social, siguiendo la narrativa actual del amor colectivo y furtivo. *g*

Danza en la Sala Miguel Covarrubias

Yanga... resistencia negra en México, de Serafín Aponte

RICARDO CERVANTES MALFAVÓN

Baile y revolución. Así dará inicio la temporada de danza en la UNAM, con *Yanga... resistencia negra en México*, una obra creada y dirigida por Serafín Aponte, en la sala Miguel Covarrubias del Centro Cultural Universitario. Antes de la última función, el domingo 4 de febrero a las 18 horas, la Dirección de Danza entregará el Reconocimiento Danza UNAM 2023.

El reconocimiento surge en 2017, con la idea de celebrar y destacar la labor y la trayectoria de coreógrafos, investigadores, maestros, gestores, técnicos, iluminadores y todo aquel que se dedique a la creación, difusión, investigación, enseñanza y preservación de la danza en México, ya que, al ser poco reconocida en el ámbito laboral, la UNAM busca motivar a los profesionistas que están detrás de las obras y visibilizar el camino que van formando con sus creaciones.

En esta ocasión, el Comité de Selección, conformado por María Brezzo, Alejandro Schwartz, Leticia Alvarado, Tania Álvarez y Rosario Armenta, llegó a la decisión de entregar el Reconocimiento Danza UNAM 2023 a Anadel Lynton Snyder, bailarina, investigadora, docente y coreógrafa que ha impartido talleres en comunidad, movimiento y expresión, y ha sido activista para organizaciones indígenas, feministas y comunitarias, entre otras actividades.

Lynton es cofundadora e investigadora titular en el Centro de Investigación, Documentación e Información de la Danza José Limón (CENIDI DANZA INBAL) desde 1983. Ha realizado ponencias, talleres y acciones artísticas en diferentes ciudades y comunidades rurales. “Anadel, a sus casi 90 años, sigue bailando, la tuvimos el año pasado en nuestro taller; es una mujer que propone y sigue investigando, al día de hoy conserva ese pensamiento muy fresco y único, que sólo en los jóvenes podremos ver”, comenta Evoé Sotelo, directora de Danza UNAM.

El primer Reconocimiento Danza UNAM se otorgó en 2017 a Serafín Aponte, quien, en afortunada coincidencia, presentará este año *Yanga... resistencia negra en México*, justo el domingo 4 de febrero, minutos antes de salir a escena, donde será entregado el galardón a Anadel Lynton.

Yanga... relata la historia de un esclavo traído a México a través de las costas de Veracruz, quien escapa y funda una población en este estado. Se llegó a considerar como el primer pueblo negro libre en América. Fue el 10 de agosto de 1609 cuando se logró un acuerdo con el gobierno virreinal y lo reconoce como San Lorenzo de los Negros, que luego cambiaría su nombre a Yanga, en recuerdo del líder que liberó a los esclavos.

La puesta en escena, dirigida por Aponte y con música totalmente original, se estrena el viernes 2 de febrero a las 8 de la noche, con dos funciones más el sábado 3, a las siete de la noche y el domingo 4 a las seis de la tarde. *g*



RICARDO CERVANTES MALFAVÓN

Cuerpo, sonido, imagen en movimiento, ilustración y palabra unidos por la improvisación para realizar actos intermediales en vivo, así son los jams literarios que integrarán *E-N-T-R-E-S*, evento que reunirá el trabajo de siete artistas en Casa del Lago. Organizado en colaboración con la Cátedra Max Aub de Transdisciplina en Arte y Tecnología, el encuentro despliega un conjunto de sesiones de improvisación que se llevarán a cabo hasta marzo.

"*E-N-T-R-E-S* surge por los lenguajes interdisciplinarios, intermediales, por resquicios específicos donde el límite entre las disciplinas se empieza a borrar y todo esto con el eje de la escritura. La improvisación como ejercicio creativo", menciona Cinthya García Leyva, directora de Casa del Lago.

Se presentan trabajos de Cúmulo de Tesla, colectivo interdisciplinario dedicado a crear y difundir la ciencia, el arte y la literatura: Lucía R, artista visual y sonora mexicana, cuya investigación se centra en las relaciones entre cuerpos desde una dimensión política; y Camilo Ángeles, flautista, compositor, artista sonoro, investigador, curador musical y educador peruano radicado en México y quien trabaja en la hibridación de estéticas, en busca de cultivar una visión única a través del acercamiento deconstruido a su lenguaje musical.

También estará Ariel Guerchicoff, artista audiovisual y cineasta proveniente de Argentina, quien ha llevado una carrera diversa y creativa en el mundo de la producción visual, la cual refleja la exploración constante de técnicas visuales de manipulación de imágenes; Elena Pardo, cuyo trabajo muestra una combinación de imagen en movimiento, la instalación y el performance; Claudia Schmitz, interesada en la tecnología por el hecho de permitir crear nuevos espacios pictóricos; y Rayuela, colectivo de compositores e intérpretes con un objetivo en común: gestar nuevas concepciones de la música contemporánea a partir de la colaboración.

"Queremos retomar el espíritu del ciclo que se realizó en la pandemia, partiendo de la idea del texto, como la vez pasada, pero ahora usando un puente hacia otras disciplinas", comenta García Leyva.

El 25 de enero se contó con la participación de Cúmulo de Tesla y Lucía R, con su proyecto *Se acumulan enormes nubes de las que se formarán cuerpos rocosos*, donde se busca escuchar a la tierra y hacer sonar distintas pieles, llevando al público al origen de la vida y a los procesos que la ciencia relata como el inicio del universo.



● Cúmulo de Tesla y Lucía R.

Actos intermediales en vivo

Sesiones de improvisación en Casa del Lago

E-N-T-R-E-S, encuentro que se llevará a cabo hasta marzo y reúne el trabajo de siete artistas

En febrero podrán apreciarse dos proyectos. *Entre las olas* tendrá lugar hoy jueves primero a las 6 pm y estará a cargo de Claudia Schmitz y Elena Pardo. Las artistas expresan en éste lo interdisciplinario a través de la interacción entre la imagen en movimiento y el sonido que se crea durante el acto en vivo. Dos obras que conforman una sola con el agua como principal contexto e inspiración.

El 22 de febrero, a las 6 pm, Camilo Ángeles presentará con flautas procesadas y electrónica el álbum *Gratin Lammy*. Ariel Guerchicoff, cineasta argentino, ha creado un video audiorreactivo exclusivamente para acompañar el universo musical de Camilo Ángeles, siempre guiado por la sín-

tesis electroacústica, donde las alteraciones sonoras son realizadas por diferentes instrumentos acústicos de viento.

La última presentación de *E-N-T-R-E-S* será *Si la memoria sonará por Rayuela*, el jueves 7 de marzo, a las 6 pm, obra de música y fotografía que interactúa con las dimensiones sonoras de la imagen. Este proyecto se realiza a partir de 15 fotografías de Germán Romero, algunas seleccionadas de su libro *Territorio de ausencias*.

Jams de escritura

Los jams literarios, también conocidos como jams de escritura, se presume que fueron creados en Argentina por el novelista Adrián Haidukoswki en 2007. En éstos se invita a escritores reconocidos a improvisar frente a sus lectores. Se trata de eventos innovadores donde música y escritura se unen para crear una obra entre autores y público, una exploración creativa, en la que el escritor se acompaña de músicos, que hacen que la pieza proyectada marque un diálogo artístico. g



Foto: Música UNAM.

Primera temporada en la Sala Nezahualcóyotl

Perenne mar, estreno mundial de la OJUEM

PERLA CHÁVEZ

La Orquesta Juvenil Universitaria Eduardo Mata (OJUEM) de la UNAM dio inicio a su primera temporada de conciertos en la Sala Nezahualcóyotl con el estreno mundial de la obra *Perenne mar*, de la compositora Estrella Cabildo, creada bajo el auspicio de la Cátedra Extraordinaria de Composición Musical Arturo Márquez.

“Es una obra que está inspirada en el poema ‘Dolor’ de la escritora argentina Alfonsina Storni, que demuestra profundidad en el entendimiento de la compositora que fue parte de la Cátedra Arturo Márquez”, precisó Gustavo Rivero Weber, director artístico de la OJUEM.

Por su parte, Estrella Cabildo aseguró en entrevista que, para su pieza, inspirada en dicho texto, utilizó en la música una analogía sobre la vida de una mujer, específicamente acerca de los enfrentamientos por los que tiene que pasar en su día a día.

“Para lograr la creación de la metáfora, se partió de una balsa en el mar, un paisaje en el que de repente vislumbra las nubes que la amenazan con la oscuridad, pero al tiempo emergen destellos de dulzura y ternura que son un reflejo de la feminidad y de las singularidades de las mujeres, con la intención de resaltar algunas de las características de ellas”, explica la compositora.

Pieza de la compositora Estrella Cabildo, creada bajo el auspicio de la Cátedra Extraordinaria de Composición Musical Arturo Márquez

El pasado 21 de enero fue la primera vez que Estrella Cabildo estrenó una de sus obras en la Sala Nezahualcóyotl interpretada por una orquesta sinfónica por lo que a decir de la compositora fue un gran momento de emoción y motivación.

Rivero Weber agregó: “Para nosotros es gratificante estrenar obras de alumnos que han demostrado su dedicación y su nivel académico con este tipo de proyectos. Sus piezas son escritas para que las interprete la orquesta sinfónica, lo cual representa un hecho gratificante para ellos”.

“Como consejo a otros estudiantes me gustaría motivarlos a que sigan esforzándose todos los días y lo hagan con dedicación. Si mi obra se estrenó con una de las mejores orquestas de México que destaca por su gran talento, es una demostración de que todo se puede lograr”, puntualiza Estrella Cabildo.

¿Qué más se podrá escuchar?

El domingo 11 de febrero, la directora huésped Laura Reyes presentará en el programa 3 la Suite *St. Paul* de Gustav Holst, posteriormente estará Victor Manuel Morales como solista en el estreno mundial del concierto para órgano y orquesta de cuerdas del compositor mexicano Galo Ortiz, y finalmente se incluirá el *Divertimento para orquesta de cuerdas* de Béla Bartók.

El domingo 25 de febrero, el programa 4 será bajo la batuta del director huésped Jeffery Meyer. El concierto iniciará con *Dream children* de Edward Elgar; después habrá un número con guitarra eléctrica y piano, a cargo de Robbin Blanco y Fernando Saint Martin, respectivamente, del compositor mexicano Carlo Ayhllón, y por último se presentará la Sinfonía núm. 6, *Pastoral*, de Beethoven.

El domingo 3 de marzo, el programa 5 a cargo del director artístico Gustavo Rivero Weber presentará *Children's Corner* de Debussy, luego Héctor Fernández dará pie al concierto para oboe del compositor Vaughan Williams, para concluir se interpretará la Sinfonía núm. 3 de Johannes Brahms.

El 17 de marzo, en el programa 6, dirigido por el director huésped Mark Kadin, se interpretará *Terra fungorum* de Marie Gabrielle Blix, posteriormente el Concierto para flauta núm. 2 de Mozart a cargo de Sabina Laurain, y finalmente se apreciará la Suite núm. 1 de Chaikovski.

Además el 9 y 10 de febrero en colaboración con Pro Música, la OJUEM participará en la puesta en escena de la ópera *El barbero de Sevilla* de Rossini con Gustavo Rivero Weber como director concertador. Estas presentaciones extraordinarias tendrán lugar en el Teatro Ángela Peralta de San Miguel de Allende. *J*

Ana Carolina Sepúlveda Vildósola, nueva directora de la FM

Medicina buscará fortalecer su liderazgo nacional e internacional

Consideró necesario estar a la altura de los retos presentes y futuros

DANIEL ROBLES

Con el compromiso de trabajar en unidad y con imaginación para seguir siendo un referente nacional e internacional en la formación de médicos, y en una investigación científica que fortalezca sus aportaciones a la medicina mexicana, Ana Carolina Sepúlveda Vildósola tomó posesión como la primera directora de la Facultad de Medicina (FM) para los próximos cuatro años, en sustitución de Germán Fajardo Dolci.

Durante la ceremonia encabezada por Patricia Dávila Aranda, secretaria general de la UNAM, Sepúlveda Vildósola destacó que de cara al futuro se requiere de una entidad renovada, que conserve su esencia y sus valores, pero que esté a la altura de su época y de los retos presentes y futuros.

“Una Facultad competente, con un liderazgo consolidado a nivel nacional e internacional, integrada a redes de colaboración estables, perdurables, altamente productivas, con propósitos diversificados y de alcance nacional y global.”

Consideró que es indispensable imaginar una FM multiprofesional, con una fuerte vinculación con otras entidades académicas de la UNAM, relacionadas con la salud y actuando en sinergia con otras universidades nacionales y extranjeras.

La Facultad de Medicina requiere de procesos formativos fortalecidos, críticos y de vanguardia, a la altura de los avances del conocimiento y de la tecnología, sostuvo.

Necesitamos egresados que se distingan por su capacidad y liderazgo, y que marquen pautas para el desarrollo de nuestro sistema de salud. Profesionales que contribuyan a resolver los problemas de salud del país a través de la generación de conocimiento avanzado, con un alto impacto social, enfatizó.



Foto: Benjamín Chaires.

● Promoverá la vinculación.

Por otra parte, aseguró que las crisis representan una oportunidad para la reflexión y el crecimiento; en ese sentido, la pandemia dejó muchas lecciones, pero también impulsó la innovación en los campos de la salud y la educación en este ámbito. La investigación fue fundamental para conocer y entender el virus y crear soluciones de prevención y mitigación.

Asimismo, Ana Carolina Sepúlveda mencionó que los avances en el campo de la educación, así como los cambios en las características generacionales de los estudiantes y la mayor comprensión sobre el impacto que los actores biopsicosociales y ambientales tienen sobre la salud, configuran un escenario actual de mayor complejidad e incertidumbre, y al mismo tiempo demandan una alta capacidad de innovación para mantener el liderazgo histórico de la Facultad.

También, la nueva directora se comprometió a poner en el centro de su administración a docentes, investigadores, estudiantes, trabajadores y a toda la

comunidad, pues dijo estar convencida de que cuando las personas se sienten valoradas, escuchadas y consideradas, expresan su más alta creatividad, compromiso y potencial.

Por último, invitó a la comunidad a generar un amplio diálogo para robustecer propuestas y precisar los problemas que requieren atención, con el fin de construir un ambiente de colaboración en donde todos puedan opinar y ser escuchados, y forjar redes que construyan cimientos sólidos para el desarrollo de cada una de las licenciaturas, posgrados y la investigación.

Por su parte, Patricia Dávila Aranda subrayó que el prestigio académico y de servicio de la Facultad de Medicina implica caminar siempre en busca de los más altos estándares académicos y humanísticos, por lo que hizo un llamado a la comunidad a cerrar filas en torno a la nueva directora, después de un proceso de elección ejemplar en el que se contó con una participación activa y crítica de gran parte de sus integrantes.

“Fueron ustedes muy críticos y eso me parece muy importante, y por supuesto muy característico de esta Facultad. Ahora el proceso de designación ya terminó, los grupos se acaban y tenemos que cerrar filas y caminar juntos.”

Dávila Aranda invitó a la nueva directora a formar un equipo que sea incluyente e igualitario y a velar por todas las áreas, escuchar a la comunidad, caminar con ella para resolver los problemas y los obstáculos a través del diálogo, con prudencia, con responsabilidad y compromiso, pero sobre todo buscando el bien común de la Facultad.

La ceremonia tuvo lugar en el Auditorio Dr. Raoul Fournier Villada, de la FM, en donde se contó con la asistencia de los exdirectores y exrectores de la UNAM, Juan Ramón de la Fuente, José Narro Robles y Enrique Graue Wiechers, así como del subsecretario de Educación Superior federal, Luciano Concheiro Bórquez. *J*

Impulsará el trabajo incluyente y colectivo

Lorena Rodríguez León, nueva directora de la Facultad de Economía



Foto: Francisco Parra.

• Estará al frente de la entidad los próximos cuatro años.

PATRICIA LÓPEZ SUÁREZ

La Facultad de Economía (FE) de la UNAM es la más grande de su área en el país y en ella se realiza una labor central para desarrollar ideas y habilidades. “Los convoco a contribuir a la consolidación de la Facultad con los principios de pluralidad y respeto, así como con un trabajo incluyente y colectivo”, afirmó la nueva directora de la entidad académica, Lorena Rodríguez León.

Al darle posesión del cargo en la Sala de Juntas de la FE, la secretaria general de la UNAM, Patricia Dávila Aranda, dijo a la comunidad de Economía que es momento de cerrar filas y construir a favor de nuestros alumnos y alumnas.

“La invito a que se acerque a todos los sectores (de estudiantes, docentes y trabajadores), y hacerlo con diálogo, respeto, prudencia y responsabilidad”, sugirió Dávila Aranda a la nueva funcionaria.

Asimismo, agradeció el trabajo y compromiso que durante ocho años realizó el director saliente, Eduardo Vega López, presente en la ceremonia.

En tanto, Rodríguez León –quien es la tercera mujer en dirigir la FE– invitó a su comunidad a ser plurales, a actuar sin dogmatismos e impulsar el trabajo colaborativo, así como a resolver conflictos. “Queremos ser una referencia en economía”, subrayó.

Consideró que es un honor asumir la responsabilidad más grande de su comunidad, que es dirigirla. Esta Facultad “es un buen espacio para estudiar y trabajar”.

Trayectoria

Lorena Rodríguez León nació en 1980 (43 años). Es licenciada en Economía con mención honorífica por la FE. Posteriormente obtuvo el grado de maestría en Historia con mención honorífica de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM. Obtuvo una beca de la Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) para estudios de doctorado en Alemania, actualmente es candidata a doctora en Historia por la Universidad Libre de Berlín, donde investiga las relaciones transpacíficas y los procesos de globalización temprana en el campo de historia global.

Ha realizado estancias de investigación en Filipinas y España, y es integrante del Colegio de Graduados “Entre Espacios. Movimientos, Actores y Representaciones de la Globalización” de la Universidad Libre de Berlín. Recientemente se incorporó a la Red Filipiniana del Programa de estudios Filipinas-México de la UNAM. Es egresada de la primera generación del diplomado. “El papel de las mujeres en la Historia de México”, del Instituto de Investigaciones Históricas de la UNAM. Ha realizado cursos de actualización docente, entre los más recientes aquéllos enfocados en perspectiva de género y la prevención de violencia y discriminación por cuestiones de género en espacios universitarios.

Es profesora Asociada C de Tiempo Completo adscrita a la División del Sistema de Universidad Abierta y Educación a Distancia de la Facultad de Economía de la UNAM, en el área de historia económica, y profesora definitiva en la asignatura de Historia económica general I en la División de Estudios Profesionales de la misma entidad.

Desde el año 2020 y hasta finales de 2023 fue la secretaria general de la FE, en la que fungió como secretaria de las comisiones permanentes y especiales del H. Consejo Técnico en representación del presidente del H. Consejo Técnico y director de la Facultad de Economía; presidió las comisiones de Personal Académico, Normatividad, Asuntos Estudiantiles, Local de Seguridad, Mérito Académico y Bibliotecas. También coordinó las actividades de las comisiones Dictaminadora, Evaluadora PRIDE, Revisora PRIDE y PASPA de la Facultad, y dirigió los trabajos para la instauración de la Comisión Transitoria de Igualdad de Género de la Facultad de Economía.

Posee una antigüedad académica de 18 años en la Universidad Nacional, donde se ha desempeñado como ayudante de profesor y profesora de asignatura.

Como parte de su trayectoria docente ha dirigido tesis de licenciatura y ha sido jurado en más de 50 exámenes profesionales a nivel licenciatura y especialización.

Fue coordinadora del área de Historia Económica de la División de Estudios Profesionales, función desde la cual organizó los trabajos del área para la reforma del plan de estudios de la licenciatura escolarizada en el año 2014, generando la propuesta para las asignaturas de Historia Económica General I y II, así como para la de Estructura Económica Mundial Actual. En 2019 asumió la responsabilidad del área de Intercambio Académico y Superación Docente de la Facultad de Economía, desde donde promovió la internacionalización del alumnado y el profesorado de dicha entidad. *g*

MIRTHA HERNÁNDEZ

El Instituto de Geografía (IGg) registró cifras récord en producción académica, docencia, difusión de su labor, captación de recursos extraordinarios e inversión en infraestructura, afirmó su director, Manuel Suárez Lastra, al rendir su informe de labores del periodo 2016-2024.

La planta académica publicó 799 artículos y el 83 % de ellos en revistas internacionales indizadas en WoS y Scopus; el número de artículos anuales por investigador pasó de 0.5 en 2015 a 1.72 en 2023, y más de la mitad de éstos fueron en revistas ubicadas en los cuartiles uno y dos, “lo que coloca al Instituto ligeramente por arriba de la mediana de la producción geográfica a nivel mundial”, aseguró.

En el periodo también se publicaron 84 libros, 459 capítulos de libro, 124 mapas, 224 informes tecnológicos; se produjeron 51 desarrollos tecnológicos –que en su mayoría incluyen software y soluciones geotecnológicas– y se obtuvieron cuatro patentes ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial.

En el Auditorio Ingeniero Geógrafo Francisco Díaz Covarrubias, Suárez Lastra detalló que se dio seguimiento a 234 proyectos de investigación, de los cuales 88 contaron con recursos de programas de la UNAM, 23 de Conahcyt y 123 con ingresos extraordinarios.

De ellos, destacó el Geoparque de la Mixteca Alta y el de la Comarca Minera en Hidalgo, que fueron certificados por la UNESCO; los 15 Programas Territoriales Operativos para la aplicación del Programa de Mejoramiento Urbano de Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU); el *Atlas metropolitano de riesgos del área metropolitana de Guadalajara*; el *Atlas de vulnerabilidad urbana ante Covid-19 en las zonas metropolitanas de México*, y diversas encuestas universitarias que ayudaron a la UNAM a diseñar sus políticas de retorno a las actividades presenciales.

El rector Leonardo Lomelí Vanegas felicitó la gestión del director y el trabajo de la comunidad del IGg, mismos que han mantenido a esta entidad a la vanguardia en Iberoamérica y compitiendo con excelencia a nivel mundial. “Han sido años de una muy importante productividad académica, que se refleja en el número de publicaciones y también en el factor de impacto”, mencionó.

Subrayó la consolidación de la planta académica –integrada por 54 investigadoras e investigadores, 41 técnicos académicos, un profesor, y 27 personas en instancias posdoctorales–, así como el incremento



Foto: Benjamín Chaires.

• María Soledad Funes, Leonardo Lomelí y Manuel Suárez.

Informe 2016-2024 de Manuel Suárez Lastra

Alta productividad en el Instituto de Geografía

de su membresía en el Sistema Nacional de Investigadores.

Igualmente, hizo un reconocimiento al esfuerzo por obtener financiamiento para los diversos proyectos del Instituto que han permitido mejorar la infraestructura de investigación, ejemplo de ello es el reciente laboratorio aéreo K'usam.

También remarcó la participación de los académicos para crear la licenciatura en Geografía Aplicada que se imparte en la Escuela Nacional de Estudios Superiores (ENES) Mérida y la Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra.

Ante el presidente en turno de la Junta de Gobierno, Alberto Ken Oyama Nakagawa; integrantes de este cuerpo colegiado; autoridades de la administración central de la UNAM y de entidades universitarias, Suárez Lastra explicó la creación de nuevos laboratorios: el Nacional de Observación de la Tierra (LANOT), fuente vital de información para instituciones como el Cenapred y el Servicio Meteorológico Nacional; el de Impactos de Procesos Naturales y Antrópicos en el Territorio; así como el Binacional UNAM-Universidad Estatal de California, con herramientas de vanguardia para investigar la región fronteriza.

Expuso que el laboratorio aéreo K'usam –el cual consiste en una aeronave Cessna T206H– ha enfocado sus primeras misiones en analizar la composición de la pluma de gases del volcán Popocatepetl y en obtener imágenes aéreas para evaluar

los daños causados por el huracán Otis en Acapulco.

El director del IGg informó que los académicos impartieron 1,392 cursos escolarizados y 359 extracurriculares, así como una gran variedad de extensión en línea y presenciales sobre el uso de sistemas de información geográfica para el ordenamiento territorial, frente al riesgo de desastres y al uso de software libre para análisis de datos estadísticos y geográficos.

Además, registraron una cifra récord de estudiantes graduados: 217 de licenciatura, una de especialidad, 234 de maestría y 141 de doctorado.

Al dar respuesta al informe, la coordinadora de la Investigación Científica, María Soledad Funes Argüello, aseveró que el IGg ha sabido vincular el conocimiento de la academia con las necesidades de la sociedad mexicana, muestra de ello es el LANOT, que se ha convertido en un punto de incidencia clave con instancias federales para analizar problemas emergentes y proponer soluciones.

Asimismo, la funcionaria hizo un reconocimiento a las cuatro patentes obtenidas que sirven para las investigaciones del Instituto de Geografía y al reciente laboratorio aéreo K'usam. De igual manera enfatizó en la creación de las unidades académicas en Oaxaca y la península de Yucatán, que acompañan el crecimiento de la misma Universidad Nacional y amplían el impacto de la investigación en esas zonas. g

ACUERDAN UNAM Y AAPAUNAM INCREMENTO SALARIAL AL PERSONAL ACADÉMICO

La UNAM y la Asociación Autónoma del Personal Académico de esta casa de estudios (AAPAUNAM) acordaron un incremento de 4 % directo al salario, correspondiente al periodo del 1 de febrero de 2024 al 31 de enero de 2025.

En la reunión, efectuada en el auditorio de la Dirección de Relaciones Laborales, el secretario administrativo de la Universidad Nacional, Tomás Humberto Rubio Pérez, y la secretaria general de la AAPAUNAM, Bertha Guadalupe Rodríguez Sámano, signaron el acuerdo.

En la ceremonia también estuvieron presentes, entre otros, el titular de la Abogacía General de la UNAM, Hugo Alejandro Concha Cantú, y Fernando Rafael Castañeda Sabido, director general de Asuntos del Personal Académico.



Foto: Víctor Hugo Sánchez.



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

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

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

servicios.nube.unam.mx



DGTIC UNAM
DIRECCIÓN GENERAL DE CÓMPUTO Y
DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN
Y COMUNICACIÓN





UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

SECRETARÍA GENERAL

CIRCULAR SGEN/0032/2024

ASUNTO: Convocatoria para la designación de Directora o Director de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia.

AL PERSONAL ACADÉMICO, ADMINISTRATIVO Y ALUMNADO DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES UNIDAD MORELIA

Presente

Hago de su conocimiento que se llevará a cabo el proceso de auscultación para elegir Directora o Director de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia, por lo que el doctor Leonardo Lomelí Vanegas, Rector de la Universidad, de conformidad con lo establecido en los artículos 11 de la Ley Orgánica y 37 del Estatuto General de la Universidad Nacional Autónoma de México, deberá formular la terna que, previa aprobación del H. Consejo Técnico de esta Escuela, enviará a la H. Junta de Gobierno para que proceda a la designación correspondiente para el período 2024-2028.

En virtud de lo anterior, y por instrucciones del Señor Rector, me permito convocar a ustedes para que a partir de la publicación de la presente convocatoria y hasta las 13:00 horas del viernes 16 de febrero del año en curso, hagan llegar, de la manera que juzguen conveniente, nombres de universitarias (os), que reúnan los requisitos establecidos en el artículo 39 del Estatuto General con el objeto de que sean considerados para ser incluidos en dicha terna. Al personal académico mencionado en este proceso, se le solicitará su anuencia para hacer público su programa de trabajo.

Las propuestas podrán enviarse a la Secretaría General (7º piso de la Torre de Rectoría) o al correo electrónico sgauscultaciones@unam.mx Para mayores informes comunicarse al teléfono 5556221230 al 34 ext. 109.

Atentamente
“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”
Ciudad Universitaria, Cd. Mx., a 1º de febrero de 2024
LA SECRETARIA GENERAL

DRA. PATRICIA DOLORES DÁVILA ARANDA

Convocatoria para Concurso de Oposición Abierto

Instituto de Ciencias del Mar y Limnología

El Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM, con fundamento en los artículos 38, 41, 66 al 69 y 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM (EPA); el *Acuerdo por el que se Determina la Reanudación de los concursos de oposición en la Universidad Nacional Autónoma de México* (Acuerdo reanudación CO), publicado en *Gaceta UNAM* el 7 de diciembre de 2020, y 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 **79116-84**, con sueldo mensual de \$21,882.76, en el área de **Biogeoquímica Acuática**, para trabajar en la Estación "El Carmen", Campeche, de acuerdo con las siguientes

Bases

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

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

Pruebas

1. Formular por escrito un proyecto de investigación (extensión máxima de 20 cuartillas) sobre Ciclos biogeoquímicos, modelos biogeoquímicos y su dinámica, en ecosistemas acuáticos tropicales.
2. Realizar una exposición oral del proyecto ante jurado experto en el tema.

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

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

- a) Una cuenta de correo electrónico personal y vigente para emitir y recibir notificaciones electrónicas, de conformidad con lo establecido en el Acuerdo reanudación CO y Acuerdo FEU. La persona aspirante será responsable del uso del correo electrónico que expresamente señaló para efectos de notificación, así como de revisarlo constantemente para enterarse de las notificaciones que haya recibido. Se considera notificación toda comunicación oficial que realice la entidad académica con la persona participante necesaria para el desahogo del procedimiento del concurso de oposición abierto.
- b) Un certificado de Firma Electrónica Universitaria (FEU) temporal o permanente, emitido por la UNAM. La persona aspirante será responsable tanto de la activación de su certificado como de su uso en el marco legal y operativo establecido en el Acuerdo FEU. Las instrucciones para obtener la FEU están disponibles en el sitio (<https://convocatoriascoa.cic.unam.mx>).
- c) Un número telefónico en el que se pueda localizar a la persona aspirante en horarios laborales (entendido de las 10:00 a las 18:00 horas de lunes a viernes). Este medio no se considerará como una vía formal de notificación.

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

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

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

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

La UNAM verificará la autenticidad de la documentación presentada por las personas participantes, en cualquier momento

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

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

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

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

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”
Ciudad Universitaria, CdMx., a 1 de febrero de 2024

El Director
Dr. Píndaro Díaz Jaimes

Tod@s
 en línea
 con la UNAM



**¡Estás en
 la UNAM!**
Conéctate



@comunidad.unam.mx



RIU



eduroam

Con la **RIU** navega por internet sin costo,
 utilizando tu correo **@comunidad.unam.mx**
 Si eres extranjero, sigue en línea con **eduroam**






EN ESTE REGRESO A CLASES CONOCE EL KIT

POR UNA CONVIVENCIA IGUALITARIA, INCLUYENTE Y LIBRE DE VIOLENCIAS. KIT DE ESTUDIANTES

DONDE ENCONTRARÁS:

- Recomendaciones de buenas prácticas para prevenir la violencia por razones de género:
 - ¿Qué es el consentimiento sexual?
 - ¿Cómo identificar la violencia entre estudiantes?
 - ¿Cómo relacionarte de forma segura con figuras de autoridad?
- Espacios donde puedes solicitar atención psicológica
- Ruta de atención para quejas por violencia de género
- Información sobre las Comisiones Internas para la Igualdad de Género (CInIG), Personas Orientadoras Comunitarias (POC) y el Programa Integral de Trabajo con Hombres (PROITH).

DESCÁRGALO
AQUÍ:



KIT DE ESTUDIANTES



Conoce más, inscríbete a los cursos **MOOC** que la Coordinación para la Igualdad de Género (CIGU) y la Coordinación de Universidad Abierta, Innovación Educativa y Educación a Distancia (CUAIEED) prepararon para ti.

Son gratuitos y abiertos a todo público.



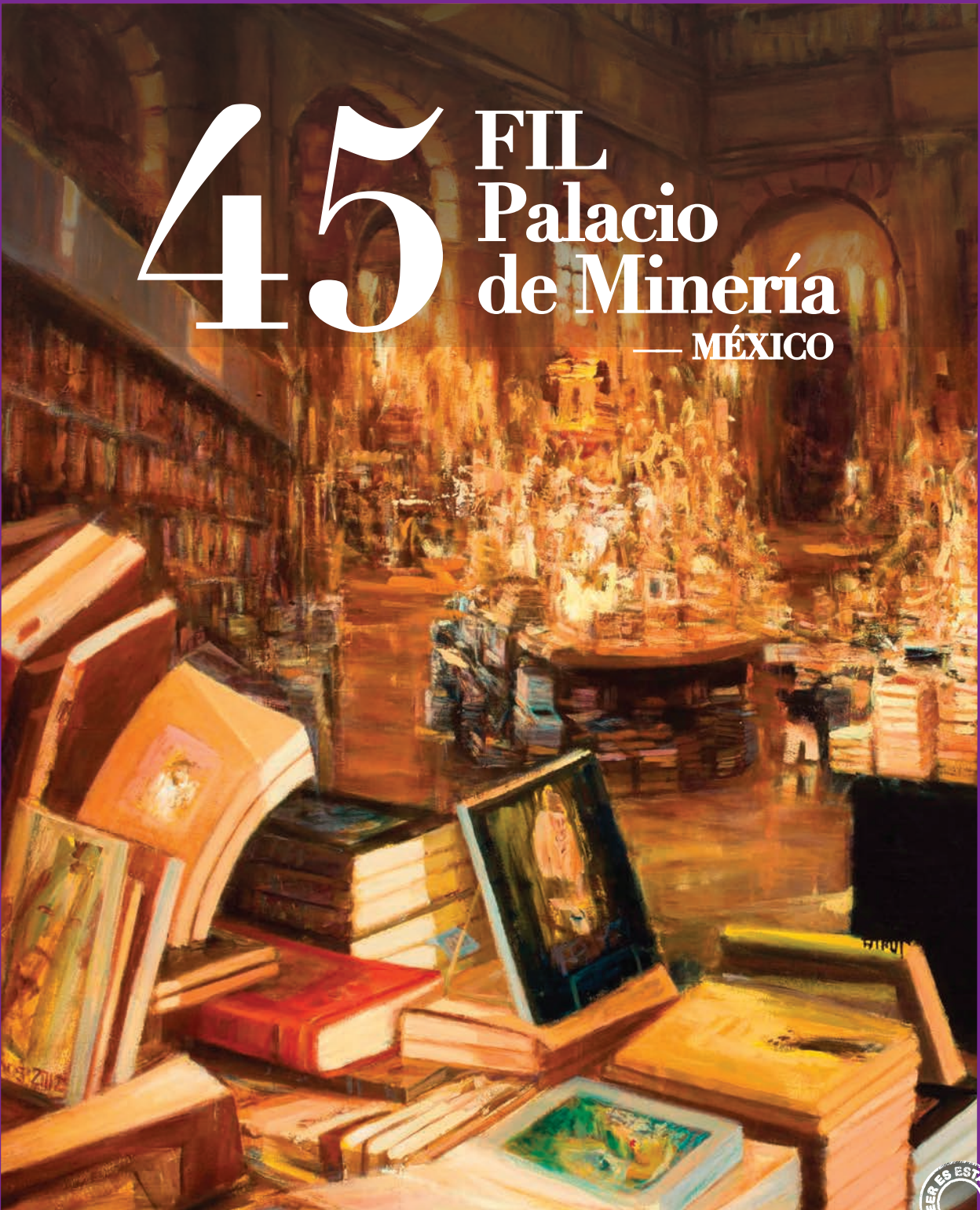
VIOLENCIAS POR RAZONES DE GÉNERO

IGUALDAD DE GÉNERO Y DERECHOS HUMANOS



Síguenos en redes:      /IgualdadUNAM

Detalle de la obra **Catedral de Libros** de Miguel Ángel "Wuero" Ramos. Óleo sobre tela, 2012. Gentileza del autor.



45 FIL Palacio de Minería — MÉXICO



22 Feb — 4 Mar — 2024 / Estado invitado: Sinaloa

Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería

Tacuba 5, Centro Histórico, Ciudad de México

Jornadas Juveniles: 26, 27 y 28 de Febrero

Universidad Nacional Autónoma de México | Facultad de Ingeniería

📍 📱 📺 📺 📺 @FILMineria | www.filmineria.unam.mx



ÍNDICE DE CONVOCATORIAS

GACETA UNAM | 1 de febrero de 2024 • 32

➔ Acuerdo por el que se crea el Seminario Universitario Interdisciplinario en Ciencias de la Visión.....	2
➔ Aviso. Iniciativa para Fortalecer la Carrera Académica en el Bachillerato (INFOCAB). Resumen de Actividades. Convocatoria 2023 (Proyectos a dos periodos)	4
➔ Licenciarios para el uso de marcas universitarias (Paquetes de graduación).....	5
➔ Licenciarios para el uso de marcas universitarias (Artículos deportivos).....	6
➔ Cuarta edición Climatón UNAM	7



GACETA UNAM

<https://www.gaceta.unam.mx/g20240201/>



ADENDA DE CONVOCATORIAS

<https://www.gaceta.unam.mx/240201-convocatorias/>



ES NATURAL SENTIR ESTRÉS, ANSIEDAD, ENOJO, TRISTEZA O MIEDO

Si quieres información o recursos de ayuda:

- Identifica tu condición de salud mental en:

www.misalud.unam.mx



- Realiza las recomendaciones de las infografías, videos y cursos a distancia
- Al finalizar el cuestionario, puedes compartir tus datos para recibir Atención Psicosocial





2-2



PUMAS

NECAXA

Jesús Rivas, defensa de Pumas

“Quiero dar todo y consolidarme”



Foto: Club Universidad Nacional.

Llegó a los 10 años a la Cantera y debutó con el primer equipo a los 17, durante el Clausura 2020

HORACIO ALVARADO

La exigencia de pertenecer a un club con tanta grandeza e historia como Pumas significa una gran responsabilidad. Desde su infancia y por más de una década, Jesús Rivas ha convivido con ese compromiso que representa ser canterano y defender los colores azul y oro. “Jugar en Pumas es algo único en México, he aprendido que todo eso debemos demostrarlo en el campo”, comentó el futbolista.

Su padre fue el principal impulso para crecer su gusto por el fútbol. Cuando era niño entrenaba junto a su hermano. A los 10 años fue a probarse en las fuerzas básicas de Pumas y a partir de ahí emprendió su camino como canterano azul y oro.

“Llegué a los 10 años al club. Es un gusto pertenecer a una institución que

representa a una Universidad, un equipo de muchos valores y respeto”, aseguró.

Rivas tuvo un proceso formativo extenso en el club, con participación oficial en las categorías sub-13, sub-15, sub-17, sub-20, sub-23 y los equipos filiales de Pumas en tercera y segunda división. Entre ese periodo, cuando tenía 17 años, tuvo su debut como profesional en un partido ante Pachuca durante el Clausura 2020.

“Lo disfruté, tuve mucha adrenalina cuando me llamaron. Estaba asombrado de pisar Ciudad Universitaria con la gente y escuchar a la afición. Siempre tengo que dar todo porque se recompensa el esfuerzo en cada entrenamiento y cada partido”, recordó Rivas.

Después de su debut, el canterano de Pumas tuvo actividad en algunos partidos con el primer equipo en los siguientes torneos. Sin embargo, la constancia de juegos fue en la sub-20 y en el equipo filial de Pumas en la Liga de Expansión MX.

“Estaba animado por estar con el primer equipo, pero obviamente quieres jugar, tener minutos y continuidad. El no tenerla te desanima, pero debes en-

contrar la motivación y no conformarte para lograr el objetivo”, aseveró el lateral.

Los minutos que Rivas tuvo en primera división fueron de altibajos. Uno de los momentos más significativos fue jugar como titular y dar una asistencia en la final de Concacaf que Pumas jugó ante Seattle Sounders; pero también algunos errores han sido parte de su formación como futbolista.

“En ninguna ocasión serás el peor ni el mejor jugador. El fútbol es de momentos y tienes que aprovechar el tuyo. Si no es bueno, hay que aprender de eso para superarlo”, reconoció.

Enfocarse

El 2023 fue un año crucial para la trayectoria del defensa universitario. Los primeros meses fueron complicados, ya que no tenía oportunidades en primera división, pese a que había logrado un campeonato con la categoría sub-20 un semestre antes. No obstante, durante las últimas jornadas del Apertura 2023 el cuerpo técnico lo consideró y jugó los últimos partidos del torneo.

“Es una situación que te puede afectar mentalmente, pero es cuando más fuerte hay que estar. Debes trabajar más, enfocarte más y preguntarte qué puedes mejorar, también cuidarte físicamente. Es útil fijarse en los compañeros y saber cómo hicieron para estar en el profesionalismo. Es bueno aprender y escuchar consejos”, enfatizó Rivas.

A partir de sus actuaciones destacadas en el torneo, Jesús Rivas se ha convertido en un futbolista titular en la línea defensiva de Gustavo Lema. “He madurado mucho en decisiones, trabajo y disciplina. Eso me ha ayudado a regresar a tener minutos en primera división”.

Tras vivir un momento dulce en el primer equipo de Pumas, Rivas tiene sus objetivos muy claros: consolidarse en el club y anhela lograr un título la escuadra universitaria. “Deseo jugar lo más posible. Dar todo y consolidarme. Siempre me entregaré. Pretendemos que el equipo refleje lo que la afición quiere. Busco superarme y dejar huella en el club. Así como lo hice en fuerzas básicas, quiero ser campeón. Voy a entregarlo todo en los partidos, no daré ningún balón por perdido, porque aspiro a consolidarme”, concluyó Jesús Rivas, el canterano que vive su segunda oportunidad en el fútbol, en el club en el que ha crecido durante más de la mitad de su vida. *J*

Foto: Fredy Pastrana.



Se conforma nueva mesa directiva

Define ejes la Asociación de Deportes Electrónicos

Ser referente en el rubro, realizar educación continua, generar insumos, organizar eventos estratégicos y forjar una incubadora de talentos son las metas del actual organismo, con Bryan García como presidente

OMAR HERNÁNDEZ

La Asociación de Deportes Electrónicos de la UNAM (ADEUNAM) inició el año con ambiciosos objetivos en puerta, que se basan en cinco ejes principales, tras la llegada de Bryan García Gutiérrez, fundador de la Liga de Esports de la FES Zaragoza, como presidente del organismo.

Los cinco pilares en esta nueva conformación de la mesa directiva de la ADEUNAM son: convertirse en referente en el rubro a nivel nacional, realizar educación continua y actualización entre sus deportistas y entrenadores, generar insumos para el bien de la práctica de deportes electrónicos en esta casa de estudios, organizar eventos estratégicos y forjar una incubadora de talentos.

Así lo dijo el mismo Bryan García durante la ceremonia de toma de protesta, en la cual aseguró que se cuenta con un plan de trabajo en cinco ejes. “Queremos que la UNAM sea un punto de referencia,

hay universidades que no tienen deportes electrónicos y nos solicitan el apoyo para abrir sus ligas. Es vital la educación continua, buscaremos impartir cursos de iniciación a deportistas electrónicos, jugadores y *coaches*”, afirmó.

“Tenemos que hacer uso de la sala de la disciplina y generar más para otros planteles. Buscaremos organizar eventos estratégicos que sirvan de selectivos a fin de formar el representativo puma. Y es fundamental también crear una incubadora de talentos desde el nivel medio superior.”

La Asociación de Deportes Electrónicos de la UNAM también está conformada por Mariano Vázquez Flores, vicepresidente; Gustavo Bravo Mendoza, secretario; y Elizabeth García Hernández, tesorera. Completan el organismo Jorge Moisés Martínez Cisneros, vocal de escuelas y facultades; Arturo Vázquez Silva, vocal de FES; Emanuel Ensuástegui Herrera, vocal de media superior; y Marcel Flores Garza, vocal de alumnos.

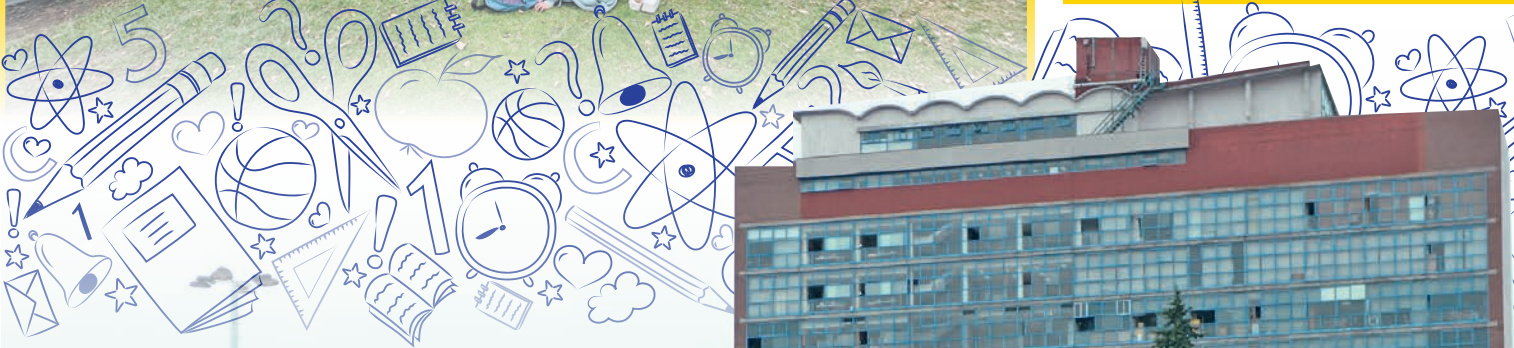
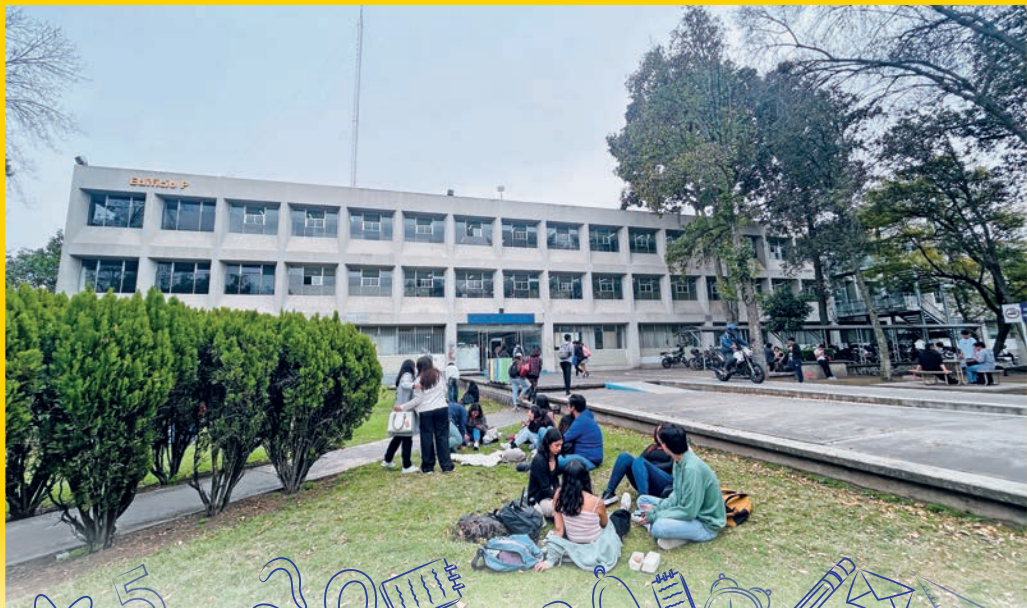
En la ceremonia de toma de protesta, celebrada vía remota, también estuvo la coordinadora jurídica de la Dirección General del Deporte Universitario (DGDU), Isabel Barragán Isidro; así como Pablo Moreno Bermea, asesor de la misma; Valentín Albarrán Ulloa, titular de la Dirección de Cultura Física de la DGDU; y Pablo Vázquez García, jefe de Departamento de Promoción del Deporte de la dependencia.

“Tenemos que dar el salto que nos ha faltado, lograr mayor fuerza a nivel nacional; hay que dar prioridad al entrenamiento en los títulos en los que se compite en Universiada Nacional, torneos organizados por el Consejo Nacional del Deporte de la Educación y en certámenes nacionales”, consideró, por su parte, Valentín Albarrán.

Por último, el titular de la DGDU, Alejandro Fernández Varela Jiménez, mencionó que se harán los esfuerzos necesarios para que los aficionados a esta disciplina sean arropados con las herramientas con las que cuenta el deporte universitario, como el apoyo psicológico, la intervención de Medicina del Deporte y el respaldo del Centro de Estudios del Deporte con cursos de capacitación y actualización. [g](#)



Foto: Abril Bojalil.



REGRESO A CLASES



Fotos: Francisco Parra, Víctor Hugo Sánchez, Diana Maldonado, FES Aragón, FES Cuatitlán, Facultad de Medicina, Facultad de Ciencias, Facultad de Filosofía y Letras, ENCiT, FENO.

DIRECTORIO



Dr. Leonardo Lomelí Vanegas
Rector

Dra. Patricia Dolores Dávila Aranda
Secretaría General

Mtro. Hugo Concha Cantú
Abogado General

Mtro. Tomás Humberto Rubio Pérez
Secretario Administrativo

Dra. Diana Tamara Martínez Ruiz
Secretaría de Desarrollo Institucional

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

Dra. María Soledad Funes Argüello
Coordinadora de la
Investigación Científica

Dr. Miguel Armando López Leyva
Coordinador de Humanidades

Dra. Norma Blazquez Graf
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 Molina

Subdirector de Gaceta UNAM
Daniel Francisco Martínez

Gaceta Digital
Rafael Paz

Jefe de Diseño
Paco Domínguez

Coordinador Gráfico
Miguel Ángel Galindo Pérez

Redacción
Roberto Gutiérrez, Pía Herrera,
Patricia Martínez, Leticia Olvera,
Mónica Nario, Alejandra Salas,
Karen Soto, Alejandro Toledo
y Cristina Villalpando

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

Número 5,447

ADIÓS

A NUESTRA DIETA HISTÓRICA



Estudio de universitarios publicado en *Plos One* da cuenta de un cambio cultural hacia una dieta “globalizada”, la cual desplazó al maíz y las leguminosas, salvo en la población más pobre

Esos nuevos hábitos alimenticios son más perjudiciales para la salud y los ecosistemas

ÍNDICE DE CONVOCATORIAS

GACETA UNAM | 1 de febrero de 2024

- ➔ Acuerdo por el que se crea el Seminario Universitario Interdisciplinario en Ciencias de la Visión.....2
- ➔ Aviso. Iniciativa para Fortalecer la Carrera Académica en el Bachillerato (INFOCAB). Resumen de Actividades. Convocatoria 2023 (Proyectos a dos periodos)4
- ➔ Licenciarios para el uso de marcas universitarias (Paquetes de graduación).....5
- ➔ Licenciarios para el uso de marcas universitarias (Artículos deportivos).....6
- ➔ Cuarta edición Climatón UNAM7



GACETA UNAM

<https://www.gaceta.unam.mx/g20240201/>



ADENDA DE CONVOCATORIAS

<https://www.gaceta.unam.mx/240201-convocatorias/>



ES NATURAL SENTIR ESTRÉS, ANSIEDAD, ENOJO, TRISTEZA O MIEDO

Si quieres información o recursos de ayuda:

- Identifica tu condición de salud mental en:

www.misalud.unam.mx



- Realiza las recomendaciones de las infografías, videos y cursos a distancia
- Al finalizar el cuestionario, puedes compartir tus datos para recibir Atención Psicosocial



ACUERDO POR EL QUE SE CREA EL SEMINARIO UNIVERSITARIO INTERDISCIPLINARIO EN CIENCIAS DE LA VISIÓN

DR. LEONARDO LOMELÍ VANEGAS, 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 lograr una mejor y más eficiente gestión en el cumplimiento de sus fines sustantivos y con ello promover y realizar acciones en favor de la comunidad universitaria.

Que la UNAM preserva e impulsa el encuentro y la interacción entre distintas disciplinas para su mutuo enriquecimiento fomentando la generación de nuevos conocimientos.

Que al interior de la UNAM, la integración de grupos inter, multi y transdisciplinarios ha estimulado y mantenido el intercambio de ideas y la generación de conocimientos en torno a diversos problemas, contribuyendo así, significativamente al desarrollo de las Ciencias, las Humanidades, las Artes y en general a la proyección de los intereses nacionales de México.

Que México enfrenta retos particulares que hacen necesario el desarrollo académico, la investigación y el estudio para ayudar a la comprensión y desarrollo de conocimientos e innovación para enfrentar los retos y desafíos de la salud global.

Que la causa más importante de discapacidad previsible a nivel mundial es la visual y que resulta imprescindible contar con estrategias para su prevención tanto en investigación como en atención oportuna de la salud visual.

Que en la actualidad existe la necesidad de establecer y fortalecer el estudio inter, multi y transdisciplinario de las Ciencias de la Visión y la necesidad de preservar la vista ante los distintos problemas que la puedan afectar.

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

ACUERDO

PRIMERO. Se crea el Seminario Universitario Interdisciplinario en Ciencias de la Visión (SUICV).

SEGUNDO. El SUICV depende de la Secretaría de Desarrollo Institucional (SDI).

TERCERO. El SUICV tiene una vigencia de tres años, renovables en función de la trascendencia de los trabajos producidos.

CUARTO. El SUICV tiene como objetivos los siguientes:

- I. Generar y promover conocimiento académico innovador y de alta calidad en torno a los temas emergentes que aborde el SUICV;
- II. Incidir, con conocimiento académico, en el desarrollo científico y tecnológico para la atención de los desafíos de nuestro tiempo respecto de las Ciencias de la Visión;
- III. Fomentar la investigación inter, multi y transdisciplinaria sobre las Ciencias de la Visión, para generar y sistematizar conocimientos en beneficio de la sociedad;
- IV. Difundir y extender conocimiento sobre las Ciencias de la Visión, desde una perspectiva global, regional, nacional y local, y
- V. Favorecer, mediante estrategias diversas, la visibilización, reflexión y propuestas para promover la investigación de vanguardia y aplicada a las Ciencias de la Visión y los problemas de la salud visual.

QUINTO. El SUICV realizará las siguientes actividades:

- I. Promover investigaciones y la reflexión crítica y propositiva inter, multi y transdisciplinaria, acerca de las Ciencias de la Visión en México y en el mundo;
- II. Organizar conferencias, cursos, talleres, mesas redondas y otras actividades académicas sobre los campos de acción de las Ciencias de la Visión, con invitados nacionales y extranjeros;
- III. Publicar y difundir en medios impresos, electrónicos y redes sociales las actividades y los productos del SUICV;
- IV. Colaborar con distintas instituciones académicas, instancias gubernamentales, organizaciones civiles y sociales de salud para difundir e implementar los conocimientos generados en el marco del SUICV;
- V. Promover la formación de recursos humanos con alta especialización a través de actividades de docencia, difusión y dirección de tesis;
- VI. Establecer las estrategias que permitan aplicar los resultados de las investigaciones realizadas, en beneficio de la sociedad;
- VII. Gestionar la obtención de recursos para apoyar las actividades del SUICV;
- VIII. Administrar adecuadamente los recursos materiales y humanos que le sean suministrados por la Institución, así como los ingresos extraordinarios que el SUICV genere;
- IX. Coordinar las acciones de colaboración con las distintas escuelas, facultades, centros e institutos de la UNAM, en torno a varios ejes transversales fundamentales de las Ciencias de la Visión, y
- X. Las demás que determine el Comité Directivo del SUICV.

SEXTO. El SUICV cuenta con las siguientes instancias de organización y operación:

- I. Una Coordinación, cuyo titular será nombrado y removido libremente por la persona titular de la Rectoría;
- II. Un Comité Directivo, integrado por las personas titulares de las siguientes entidades y dependencias universitarias:
 - a) Secretaría General;
 - b) Secretaría de Desarrollo Institucional, quien lo presidirá;
 - c) Coordinación de la Investigación Científica;
 - d) Coordinación de Humanidades, y
 - e) Entidades académicas participantes.
- III. Una Secretaría Técnica, cuyo titular será nombrado por la persona titular de la SDI, que dará seguimiento a los trabajos de organización e investigación, y
- IV. Un Comité Asesor, presidido por la o el Coordinador del SUICV e integrado por personal académico convocado ex profeso y de común acuerdo con los titulares de las entidades académicas participantes.

De acuerdo con las necesidades del SUICV y la complejidad de los asuntos de su competencia, se podrán conformar comités asesores adicionales, siguiendo lo previsto en la fracción IV del presente numeral, estableciendo sus funciones.

Las y los integrantes del Comité Directivo y quien presida el Comité Asesor, podrán nombrar a una persona representante.

SÉPTIMO. Integran el SUICV, de manera enunciativa más no limitativa, las siguientes entidades académicas:

- I. Facultad de Medicina;
- II. Facultad de Ciencias;
- III. Facultad de Química;
- IV. Facultad de Odontología;
- V. Facultad de Estudios Superiores Iztacala;
- VI. Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León;
- VII. Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Juriquilla;
- VIII. Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología;
- IX. Instituto de Fisiología Celular;
- X. Instituto de Investigaciones Biomédicas;
- XI. Instituto de Investigaciones en Materiales;
- XII. Instituto de Neurobiología;
- XIII. Instituto de Química, y
- XIV. Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada.

OCTAVO. Las funciones de la Coordinación y de la Secretaría Técnica se establecerán en el Reglamento Interno del SUICV.

NOVENO. El Comité Directivo del SUICV tiene las siguientes funciones:

- I. Convocar a sus miembros, por conducto de la Secretaría Técnica, a reuniones periódicas;
- II. Elaborar y aprobar el Reglamento Interno del SUICV;

- III. Crear comisiones para atender asuntos específicos;
- IV. Elaborar el presupuesto anual del SUICV y enviarlo para su revisión y, en su caso, aprobación a la Secretaría Administrativa de la UNAM;
- V. Gestionar la obtención de recursos adicionales para apoyar los programas y trabajos derivados de las acciones de SUICV, y
- VI. Conocer y aprobar, en su caso, el programa e informe anual de actividades del SUICV.

DÉCIMO. El Comité Asesor tendrá las siguientes funciones:

- I. Propiciar la participación de otros miembros de la comunidad universitaria y de otras instituciones para la producción de materiales académicos relacionados con los temas del SUICV;
- II. Organizar y promover conferencias, cursos, diplomados y reuniones con invitados nacionales o extranjeros, de carácter nacional e internacional, sobre temas relacionados con las Ciencias de la Visión;
- III. Difundir temas de interés del SUICV mediante artículos de divulgación, programas de radio, televisión e internet y otros medios de comunicación;
- IV. Solicitar a sus integrantes contribuciones académicas sobre temas relacionados al SUICV;
- V. Publicar los resultados de los estudios realizados dentro del SUICV;
- VI. Dar seguimiento a los trabajos de organización e investigación, y
- VII. Las demás que le confiera la normativa universitaria.

DÉCIMO PRIMERO. La Secretaría Administrativa de la UNAM revisará en forma anual el presupuesto a otorgar al SUICV para cubrir los requerimientos esenciales destinados a su funcionamiento.

DÉCIMO SEGUNDO. 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. El Comité Directivo se instalará dentro de los sesenta días hábiles siguientes a la entrada en vigor del presente Acuerdo.

TERCERO. En un plazo no mayor a sesenta días hábiles posteriores a su instalación, el Comité Directivo emitirá el Reglamento Interno del SUICV.

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”
Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 1 de febrero de 2024
EL RECTOR

DR. LEONARDO LOMELÍ VANEGAS



Universidad Nacional Autónoma de México
Secretaría General
Dirección General de Asuntos del Personal Académico
Dirección de Apoyo a la Docencia
Iniciativa para Fortalecer la Carrera Académica en el Bachillerato (INFOCAB)

AVISO

RESUMEN DE ACTIVIDADES

CONVOCATORIA 2023 (PROYECTOS A DOS PERIODOS)

Se comunica a las y los responsables de proyectos **INFOCAB** que el periodo para la captura en línea del **Resumen de Actividades** de los proyectos correspondientes a la Convocatoria 2023, será a partir del **lunes 29 de enero y hasta las 23:59 horas del lunes 12 de febrero de 2024**. Para ello, ponemos a su disposición el sitio web institucional de la DGAPA, dirección electrónica «<https://zafiro.dgapa.unam.mx/registro/>».

Los responsables de los proyectos sólo deberán capturar el **Resumen de Actividades** (correspondiente a las labores realizadas durante el primer periodo del proyecto) y seleccionar la opción “Enviar a DGAPA”. **No es necesario enviar a la DGAPA el archivo PDF del resumen.**

Para cualquier duda, puede comunicarse a la Dirección de Apoyo a la Docencia de la DGAPA, al teléfono 55 5622-0793 o al correo electrónico «infocab@dgapa.unam.mx».

Atentamente
“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”
Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 29 de enero de 2024

EL DIRECTOR GENERAL
DR. FERNANDO RAFAEL CASTAÑEDA SABIDO



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

**A LA COMUNIDAD
UNIVERSITARIA:**

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

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

Para cualquier duda o comentario, favor de dirigirse a la Dirección General del Patrimonio Universitario a los teléfonos 55 5622- 6364 o 55 5622- 6355.

PAQUETES DE GRADUACIÓN:

FOTOGRAFÍA Y VIDEO INNTEC Gerardo Ávila García Tel.- 55-2018-4412	Videos, fotografías panorámicas y fotografías de eventos especiales.
ARTE & GRADUACIONES, S.A. DE C.V. Juan José Varea Soberón Tel.-55 5687-0067	Anillos de graduación, pins y/o dijes.
OBQ EVENTOS CATERING, S. DE R.L. DE C.V. Esperanza Ramírez Villanueva Tel.- 55 5512-0767 y 55 5512-7608	Impresión en: agitadores, copas, invitaciones, pantuflas, tarros y vasos
GRADUACIONES Y EVENTOS SOLEIL, S.A. DE C.V. Omar Alejandro González González Tels.-55 5524-9865	Impresión en: agitadores, ceniceros, copas, diplomas, pantuflas, playeras, tarros, termos, vasos y vasos tequileros.
GRUPO VIYAMAEM, S.A. DE C.V. Victor Hernández Torres Tel.- 55 5781-8766	Impresión en: invitaciones y reconocimientos.
GRUPO GASTRONÓMICO PROM, S.A. DE C.V. Isabel Otero Labastida y/o Eutiquio Olivares Sánchez Tel.- 55 7040-1641	Impresión en: invitaciones, mason jar, pantuflas, reconocimientos y tarros.
PIXELATO Guadalupe Pérez Velázquez Tel.- 55 5642-3337	Agradecimientos, diplomas, fotografías panorámicas y videos
EVENTOS Y GRADUACIONES IBIZZA, S. DE R.L. DE C.V. Erik Miguel Meza González Tel.- 55 6280-9352	Impresión en: diplomas, invitaciones y vasos.
MUSICALLIS, S.A. de C.V. (Le Crillón) C. Sergio D. Betancourt Estrada Tel.- 55 3034-3821	Impresión en: copa, playera, tarro, vaso y reconocimientos.
GRADUACIONES RICVAL Lucía Ivonne Valencia Miranda Tels.- 55 5088-5347 y 55 3988-6773	Anillos, agradecimientos, diplomas, fotografías panorámicas, chamarras, personalizadores y tarros
IMAGINE DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE EVENTOS, S.A. DE C.V. Fabiola Jiménez Olivarez Tel.- 55 5512-4420	Impresión en: copas, diplomas e invitaciones
PLATINUM GALA COMPANY, S.A. DE C.V. Salvador David Tenorio Estrada Tel. 55 4151-6427	Impresión de reconocimientos e invitaciones
CASA ESCORCIA, S.A. DE C.V. Melani Rodríguez Rodríguez Tels.- 55 9180-2230 y 55 5687-4263	Anuarios
PROVEEDORA Y DISTRIBUIDORA DE ANILLOS, S.A. DE C.V. Roberto Ramírez Godínez Tel. 55 5341-8775 y 55 5341-8777	Anillos, diplomas, agradecimientos, fotografías panorámicas, chamarras y tarros
GRUPO MAGNAT & LB EVENTOS, S.A. DE C.V. Moisés David Duarte Zubeldía Tel. 55 5477-4601	Impresión en: agitadores, copas, invitaciones, pantuflas, tarros, vasos
CENTENO COMPANY, S.A. DE C.V. Lic. David Centeno Figueroa Tel. 55 5365-4081	Fotografía panorámica y eventos especiales, anillos, así como, impresión en shorts y playeras
GRADUARTE, S.A. de C.V. Marcos Flores Ventura Tel. 963 632 4000	Agradecimiento, anillo, diploma, fotografía panorámica y de eventos especiales, y, personalizador

NOMBRE EMPRESA Y/O REPRESENTANTE	PRODUCTOS
MAXIMA DISTINCIÓN Martín Joel Rodríguez Galicia Tels.- 55 5233-8722 y 55 1346-1661	Agradecimientos, anillos, anuarios generacionales, chamarras, corbatas, diplomas, fistles, fotografías panorámicas, mascaradas, personalizadores, playeras, sudaderas, tarros.
MEMORIE'S INNOVACIÓN Y DISEÑO EN GRADUACIONES, S.A. DE C.V. Lorenzo Nieto Valencia Tels.- 55 5562-4417 y 55 5612-5520	Agradecimientos, anillos, diplomas, fotografías panorámicas, chamarras y personalizadores.
GRADUACIONES ALRAM Julio Cesar Rivera Hernández Tels.- 55 6272-6262 y 55 4198-3648	Agradecimientos, anillos, diplomas, fotografías panorámicas, chamarras, pins y tarros y personalizadores
GRADUACIONES GALHER Taide Galindo Gutiérrez Tels.-55 5512-7425 y 55 5518-7400	Agradecimientos, anillos, diplomas, fotografías panorámicas y chamarra
PROYECTO VENIVIDIVICI Jorge Benavides Briseño Tels.- 55 6300-4617 y 55 2947-1981	Agradecimientos, anillos, diplomas, fotografías panorámicas, chamarras, personalizadores y sudaderas.
EXCELLENCE GRADUACIONES Ma. del Rocío A. Morales Camargo Tel.- 555705-0037 y 55 5535-7957	Agradecimientos, anillos, diplomas, fotografías panorámicas, anforitas, chamarras y personalizadores.
FOTOPANORÁMICAS PUMITA Páris Rogelio Aguirre Hidalgo Tel.- 55 5666-6701	Agradecimientos, anillos, diplomas, fotografías panorámicas, chamarras y personalizadores y pins
D'ORO GRADUACIONES Marco Antonio Velázquez Ocampo Tels.- 55 9299-5161 y 55 3560-0386	Fotografías panorámicas
GRADUACIONES CORLEONE Rosa Adriana Hernández Barrera Tel.- 55 8655-5228	Agradecimientos, anillos, diplomas, fotografías panorámicas y personalizadores.
GOSATIG, S.A. de C.V. Sergio Guillermo González García Tel.- 55 5121-2353 y 55 6896-2600	Agradecimientos, anillos, diplomas, fotografías panorámicas, pins, carpetas, chamarras, tarros y personalizadores.
INSPIRA GRADUACIONES Orlando Acquart Yeverino Tels.- 72 2284-3784 y 47 7109-3748	Fotografías panorámicas
VEVAR GRADUACIONES Maribel Cruz Angón Tel.- 55 5541-2484	Agradecimientos, diplomas y fotografías panorámicas
GRADUACIONES CALEB Kenny Rojo García Tel.- 55 7042-8612	Anillos, anuarios, agradecimientos, diplomas, fotografías panorámicas y personalizadores, pin o dije, chamarra y tarro
VK GRADUACIONES Eduardo Keevin Ibarra Roquet Tel.- 55 2934-3798	Fotografías panorámicas
FOTOPANORÁMICAS CHÁVEZ ORTIZ, S.A. DE C.V. Francisco Chávez Almanza Tel.- 55 5517 7676	Agradecimientos, diplomas y fotografías panorámicas
SERV. PROF. DE FOTOGRAFÍA CASA IMPERIAL, S.A. DE C.V. Miriam Monserrat Canto Chávez Tel.- 55 8968-5907	Agradecimientos, anillos, diplomas, fotografías panorámicas, chamarras, pins y/o dijes y tarros
GRADUACIONES HORIZONTE Vicente Flores Espinosa Tel.- 55 5642-3337	Agradecimientos, anillos, diplomas, fotografías panorámicas.
FOTOGRAFIA PROFESIONAL DE GRADUACIONES G- ZÁRATE Néstor Zarate Pérez Tel.- 55 2929-6672	Anillos, diplomas, fotografías panorámicas y chamarras
MONDERA, S.A. DE C.V. (Grupo Palacio) Tel Gabriel Rodríguez Vargas 55 5393 9774	Impresión de boletos, copas, invitaciones, pantuflas y vasos
CTO. DESARROLLO INNOVACIÓN PROYECTOS PROFESIONALES INTERNACIONALES (Aster Eventos) Israel Cisneros Malacara Tel 55 91832030	Diplomas



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

ARTÍCULOS DEPORTIVOS:
A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA:

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

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

Para cualquier duda o comentario, favor de dirigirse a la Dirección General del Patrimonio Universitario a los teléfonos 55 5622-6364 o 55 5622-6355.

ARTÍCULOS VARIOS:

POLIVICTRA Adrián Hernández Hernández Tel.- 55 6105-2047	Figuras decorativas y playeras.
PRODUCTOS DIETRIX, S.A. DE C.V. Ing. Martín Guridi Sañudo Tel.- 55 3966-1135	Folders, carpetas y cuadernos.
ACADEMIA TIME Yuhua Li Li Tel. 55 8383-2877	Relojés.
MODA RETRO Elizabeth Gutiérrez Flores TEL. 55- 6549-4745	Bolsas para libros y chamarras
FLORENCIO RODIL POSADA Tel.- 57 1700-1510	Cubrebocas.
TK PROM David Pastrana Saldivar 55 1656-7138	Morrales y playeras
DEUTSCHXICAN, S.A. DE C.V. Sandra Mariana Ruiz Salazar Tel.- 55 5538-6497	Corbatas y pins y/o dije.
UNIFORMES ZAFIRO Luz María Arteaga Barragán Tel.- 55 9003 5155	Bermudas, bufandas, camisas y/o blusas, chalecos, chamarras, calcetines, gorros, pantalones, playeras, shorts, sudaderas, cobijas y/o mantas, mascadas, mandiles, corbatas, cubrebocas, llaveros, tazas y vasos.
ALVE VM R. José Romo de Vivar Ramos Tel.- 55 5336 1842	Chaleco, sudadera, vasos, porta latas, botanero, platón y dulcero
PRODUCTOS MAR Margarita Ma. Agudelo Restrepo Tel.- 55 2650-6059	Banderas, bolígrafos, chamarras, gorras, llaveros, pads para mouse, peluches, pines y/o dajes, rompecabezas, sombrillas, sombreros, tarros, tazas, termos y vasos tequileros

NOMBRE EMPRESA Y/O REPRESENTANTE	PRODUCTOS
FERZA Julio César Palomares Razo Tel.- 55 5440-7328	Chalecos, chamarras, gorras, playeras y sudaderas.
EL PUMITA Gloria Lozoya Alonso Tel.- 55 5404-6403	Batas, chamarras, gorras, juego de pants y playeras
TRUJANOV Néstor de Jesús Belmonte Trujano Tel.-55 2113-8378	Gorras, playeras y sudaderas.
JARCH SPORT Jaime Rangel de los Ángeles Tel.- 55 4372-9004	Calcomanías, chamarras, gorras, gorros, playeras, sombreros y sudaderas.
CAPITAL Sebastián Bolio Chombo Tel.- 55 6318-0258	Batas o filipinas, pijamas quirúrgicos, chamarras, lapiceras, playeras y sudaderas.
GARRA PUMA Yasir Ávila Lucio 55 5510-0009 y 55 3676-0370	Playeras y sudaderas.
CASA ESCORCIA, S.A. DE C.V. Melani Rodríguez Rodríguez Tels.-55 9180-2230 y 55 5687-4263	Batas, conjuntos deportivos, mochilas, playeras, shorts, suéteres y trajes de baño.
KIDS EDYS Jessica Violeta Díaz Sánchez 55 5236-4465	Sudaderas
MAVECO José Guillermo Gómez Ortega Tels.- 55 4357-5425 y 55 4362-1341	Chalecos, chamarras, gorras, playeras y sudaderas.
GUDMAR Gumesindo Javier Gudiño Martínez Tel.- 55 691-7251	Gorras, playeras y pañoletas.
OLUFAN DEI José Eduardo Zanabria Gudiño Tel.- 55 2715-4195	Chamarras, cubrebocas, gorras, Jersey, juegos de pants, playeras y shorts.
COMERCIALIZADORA RAYO NEGRO, S.A. DE C.V. Raymundo Pérez Barradas Tel.- 55 5854-7763	Chaleco, chamarra, gorra, jersey, juego de pants, mochila, sudadera y figura decorativa



La Revista de la Universidad de México, la Dirección General de Atención a la Comunidad, el Programa de Investigación en Cambio Climático, la Red Universitaria de Cambio Climático, la Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad, la Dirección General de Servicios Generales y Movilidad, el Instituto de Investigaciones Jurídicas y el Fondo para las Naciones Unidas para la Infancia convocan al concurso

Cuarta edición



¡Cambiemos la historia climática!

del 15 de marzo al 3 de mayo 2024

El Climatón UNAM es un llamado a la acción colectiva para crear conciencia ante la emergencia climática y dar visibilidad a la crisis socioambiental en México.

Buscamos:

- Visibilizar la emergencia climática en la República Mexicana.
- Promover acciones colectivas.
- Crear propuestas para espacios públicos.
- Fortalecer procesos de gobernanza.
- Desarrollar estrategias inclusivas.

BASES

CONVOCATORIA:

Abierta desde el 11 de diciembre hasta el 3 de marzo de 2024 a las 23.59 horas de la Ciudad de México.

REQUISITOS PARA POSTULARSE:

1. El registro se realizará por equipo y deberá estar conformado por un mínimo de tres y un máximo de cinco integrantes.
2. Los participantes deben cumplir con lo siguiente:
 - Tener entre 16 y 26 años cumplidos al cierre de esta convocatoria.
 - Vivir en la República Mexicana.
 - Contar con una idea para proponer y desarrollar durante el 4to Climatón UNAM.
 - Tener disponibilidad del 15 de marzo al 3 de mayo para participar en las actividades del Climatón.

Nota: los equipos del interior de la República deberán designar a un representante para asistir al Laboratorio de ideas los días 1 y 2 de abril en la Ciudad de México. El Climatón UNAM cubrirá los gastos de transporte, alojamiento y comida de hasta 15 representantes de los equipos mejor calificados en el proceso de selección.

REGISTRO

A partir del 15 de enero 2024, entren en la página www.climaton.unam.mx en la sección de registro y llenen el formulario. Para cualquier duda o aclaración, escriban a climaton@revistadelauniversidad.mx

Para postular su equipo se les pedirá lo siguiente:

1. Nombre completo, edades y ocupación de los participantes.
2. Una cuartilla con la idea general de su proyecto.
3. Carta de autorización de uso de imagen para menores de edad, en caso de haberlos, disponible en: <https://bit.ly/3DqVq6r>

Nota: los participantes deben tener entre 16 a 26 años de edad. Si su proyecto es seleccionado finalista, tendrán que demostrar sus edades con una identificación oficial. De no contar con la edad establecida, serán descalificados.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

1. Se tomará en cuenta la conformación multidisciplinaria y diversa de los equipos.
2. Se considerarán los proyectos que:
 - Aborden de manera clara la problemática del cambio climático.
 - Se enfoquen en problemas locales de la República Mexicana.
 - Busquen generar impacto social.
 - Fomenten la inclusión y acciones colectivas.
 - Sean viables.
 - Se diferencien de otras propuestas.

Tip: Date una vuelta por el sitio <https://www.climaton.unam.mx/> para ver el tipo de problemáticas que buscamos abordar.

PREMIOS

Primer lugar: \$80,000 MXN
Segundo lugar: \$60,000 MXN
Tercer lugar: \$40,000 MXN
 Premio por votación del público: \$5,000 MXN

Revisa los términos y condiciones en la página <https://www.climaton.unam.mx/>



LIBROS UNAM

CAMBIO CLIMÁTICO



POR UNA AGENDA DE ACCIONES REALES POR EL CLIMA

El cambio climático es uno de los principales problemas que enfrenta la humanidad. Paradójicamente, son los seres humanos quienes a lo largo de la historia han sido responsables del deterioro de la naturaleza y sus consecuentes repercusiones negativas en el planeta. Las actividades humanas son el principal motor del cambio climático debido, entre otras causas, a la quema de combustibles fósiles como el carbón, el petróleo y el gas. Esta ignición genera emisiones de gases de efecto invernadero que actúan como una manta que atrapa el calor del sol y eleva las temperaturas de la Tierra. De ahí el calentamiento global, que no es una ilusión sino una condición real que atenta directamente en contra de la vida vegetal, animal y humana. Si bien es cierto que este daño proviene de las acciones y procesos a gran escala, también es indiscutible que cada persona podría contribuir a modificar este escenario adverso con prácticas en apariencia insignificantes. Acciones como usar menos los automóviles, hacer compostas con los restos orgánicos de comida, plantar árboles en lugares propicios, sensibilizar sobre el calentamiento global en las escuelas, utilizar bolsas de reuso o evitar conducir en horas de máximo tráfico, son sólo algunas posibilidades mundanas que mitigarían la caída libre en este atolladero y harían que paulatinamente existieran pequeños cambios de conducta y comportamiento sociales. Es por ello que la discusión al respecto es un imperativo vital para que existan tomas de conciencia reales sobre uno de los dilemas sustantivos que enfrenta la humanidad.

El primer suplemento *Libros UNAM* de 2024 está dedicado al cambio climático y las numerosas opciones que existen para contrarrestarlo a partir de miradas científicas, sociales y culturales. Desde una óptica urgente que acaso raya en la emergencia, en los volúmenes reseñados se dirimen muchos aspectos prefigurados por la crisis ambiental. Entre otros planteamientos disciplinarios, se parte de las políticas públicas, los efectos de la migración en las transformaciones atmosféricas, la perspectiva de género y los derechos humanos en el cambio climático o la apuesta por las energías limpias y renovables. El texto de presentación lo escriben al alimón Rosario Romero Centeno y Jorge Zavala Hidalgo, investigadores del Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático de nuestra Universidad, quienes nos comparten una reflexión profunda sobre este contexto y cómo la inacción en términos de políticas públicas o de conocimiento de causa de la situación puede ser muy costosa. La búsqueda es por una adaptación a las nuevas condiciones de la realidad que proteja a las personas, los hogares, los medios de subsistencia, los ecosistemas naturales, etc. En ese tenor, es necesaria una vuelta de timón para aceptar los riesgos y establecer estrategias funcionales y efectivas que enmienden una de las mayores afrentas de nuestro tiempo.



EL CAMBIO CLIMÁTICO: UN FENÓMENO GLOBAL DE IMPORTANCIA REGIONAL

El cambio climático avanza continuamente rompiendo récords de temperatura planetaria. Siguen aumentando la concentración de gases de efecto invernadero en la atmósfera, así como el nivel del mar, y se han documentado diversos impactos globales y regionales. A pesar de su urgencia, la implementación de medidas de adaptación y mitigación a las nuevas condiciones climáticas avanza de forma desigual en las diferentes regiones del planeta, y en términos generales se encuentran muy lejos de lo que se necesita para alcanzar el Acuerdo de París. Éste fue resultado de la Conferencia de las Partes en su edición 21 en 2015, conocida como COP21, y se implementó a partir de 2016.¹

Recientemente se ha informado que 2023 fue el año con mayor temperatura promedio, con una media que supera en 1.4°C la de la era preindustrial, considerando el periodo 1850-1900. También, a finales del año pasado, se llevó a cabo la COP28 en Dubái, Emiratos Árabes Unidos, en la cual se acordó acelerar las acciones climáticas, mantener vivo el objetivo de que, a fin de siglo, el incremento de la temperatura media de la Tierra no rebase 1.5°C y proteger a quienes están en el límite de la crisis climática.

El calentamiento global aumenta la temperatura promedio del mundo de manera variable con un mayor incremento sobre los continentes en comparación con los océanos y en forma similar entre los hemisferios norte y sur. También crece el nivel medio del mar a causa de la expansión térmica del agua y por la fusión de glaciares y hielos en Groenlandia y la Antártica. Estos incrementos se han acelerado durante los últimos veinte años, es decir, no sólo continúa elevándose ese nivel sino que ocurre más rápidamente.

El calentamiento diferencial del planeta provoca transformaciones en los patrones dominantes de vientos y corrientes oceánicas, así como en la distribución espacial y temporal de la precipitación. Esto

¹ La Organización de las Naciones Unidas creó, en 1988, el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre Cambio Climático, conocido como IPCC por sus siglas en inglés, para “evaluar los conocimientos científicos, técnicos y socioeconómicos sobre el cambio climático, sus causas, impactos y estrategias de respuesta”. El IPCC ha presentado seis informes de evaluación sobre el estado del cambio climático y elabora documentos especiales sobre temas relacionados. La Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (UNFCCC, por sus siglas en inglés) o COPs son reuniones periódicas en las que se congregan representantes nacionales para discutir y negociar acciones para combatir el cambio climático. La primera COP se realizó en Berlín, Alemania, en 1995; la COP3, en Kyoto, Japón, en 1997. Ahí se adoptó el llamado Protocolo de Kyoto. En la COP21 de 2015 se aprobó el Acuerdo de París, en el que se propuso tomar acciones climáticas para mantener el aumento de la temperatura promedio de la Tierra al final del siglo XXI por debajo de los 2.0°C, y buscar que sea menor de 1.5°C, en relación con el promedio del periodo 1850-1900.

motiva cambios en el clima de las diferentes regiones y se refleja en la modificación de la temperatura regional: su variabilidad acrecienta los fenómenos extremos como ondas de calor y sequías. Asimismo, altera fenómenos meteorológicos como la corriente en chorro o los ciclones tropicales; por ejemplo, las investigaciones indican que, en promedio, los ciclones tropicales tendrán vientos más intensos y la precipitación asociada a ellos acrecentará su intensidad.

El cambio climático afecta los ambientes naturales y sus impactos alcanzan prácticamente todas las áreas socioeconómicas, lo que requiere que todas las actividades se realicen desde una perspectiva climática, es decir, no deben basarse en las condiciones del pasado, sino en las actuales o las que se esperan en el futuro. Esto para cada región y actividad socioeconómica.

Como país, comunidad o habitantes de una población tenemos muchos retos que atender relacionados con esta problemática. Por un lado, hay que contribuir a cuidar el planeta con el impulso e implementación de medidas para disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero y, eventualmente, alcanzar emisiones netas cero o negativas. Por otro lado, se requiere llevar a cabo medidas para disminuir los impactos negativos. Éstos son diferentes en distintas regiones y afectan diversos aspectos de la vida contemporánea a escala de país, estado, municipio, ciudad e incluso en territorios menores. Por ello el reto es enorme: debemos conocer cómo afecta el cambio climático a las diferentes regiones y sectores y llevar a cabo medidas de adaptación.

Como se señala en el libro *Estado y perspectivas del cambio climático en México: un punto de partida*, publicado en 2023 por el Programa de Investigación en Cambio Climático y el Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático de la UNAM, “los reportes del IPCC no están elaborados para atender necesidades de información a nivel nacional o subnacional, ni para presentar el conocimiento sobre el cambio climático con el detalle que se necesita”. Por ello, las contribuciones de los estudios realizados en la UNAM son de gran importancia para avanzar en el conocimiento regional y nacional del cambio climático en México y apoyar la urgente toma de decisiones informadas. Como señalan los documentos del IPCC, la implementación del Acuerdo de París requiere una transformación económica y social basada en la ciencia. Además, debe ser una transformación que mantenga la soberanía nacional y disminuya la desigualdad.

Jorge Zavala Hidalgo y Rosario Romero Centeno

CAMBIO CLIMÁTICO

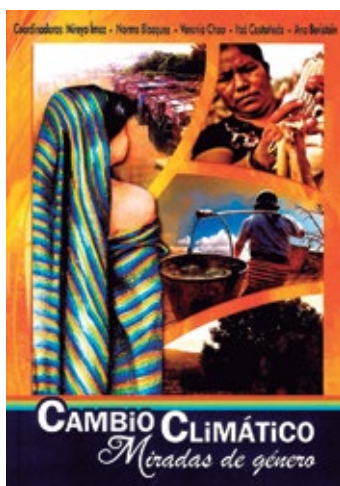


Revista de la Universidad de México Emergencia climática



Núm. 857, nueva época,
febrero de 2020

El tema del cambio climático se ha vuelto cotidiano. Cada vez más la prensa internacional le otorga mayor cobertura y la investigación científica le dedica una atención creciente. Esto es así porque lo que suceda con el medio ambiente en los próximos años repercutirá radicalmente en la vida humana y las diferentes sociedades que pueblan el planeta. Pocos temas causan tanta inquietud y desazón. Y la información que circula al respecto no siempre es confiable o fidedigna. Por eso, la *Revista de la Universidad de México* convocó a un grupo de científicos, ambientalistas, divulgadores, antropólogos y activistas para que escribieran al respecto. Estamos ante una situación que provoca parálisis e impotencia pero ahora, más que nunca, es urgente organizarse para enfrentar esa adversidad. Querida lectora, lector, por más abrumadora y deprimente que pueda resultarte esta edición, y aunque ya estés viendo las llamas desde tu ventana, no te paralices. Todavía es posible cambiar el curso de las cosas, y hay mucha gente movilizándose para lograrlo.



Cambio climático. Miradas de género

Mireya Ímaz / Norma Blazquez / Verania Chao / Itzá Castañeda /
Ana Beristain (coordinadoras)

Programa Universitario del Medio Ambiente / Centro de Investigaciones
Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades / Programa de Investigación
en Cambio Climático / Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

Cambio climático con conciencia de género. Este volumen es el producto de investigaciones, diálogos y debates surgidos a partir del seminario Género y cambio climático: Hacia la construcción de una agenda para la investigación, el diseño de políticas públicas y la acción social, organizado en conjunto por la UNAM y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Desde cuatro ejes temáticos —bosques, salud, agua, y seguridad alimentaria— las académicas y profesionales, especialistas en perspectiva de género, medio ambiente y cambio climático que participan en este libro, analizan las afectaciones diferenciadas que este fenómeno tiene sobre mujeres y hombres.





Consecuencias del cambio climático sobre la migración. Un análisis para México

Ana María Aragonés (coordinadora)
Instituto de Investigaciones Económicas



Impreso

México es altamente vulnerable ante los efectos del cambio climático. Tenemos la zona norte con graves sequías y el sur afectado por inundaciones y fenómenos meteorológicos extremos en ambos litorales. Serán las personas que dependen directamente de los recursos naturales, a menudo las más pobres, las más afectadas y, por lo tanto, se verán forzadas a emigrar. Los estudios que los expertos han desarrollado sobre el cambio climático evidencian la necesidad de considerar los efectos que los embates ambientales tienen sobre los procesos migratorios, uno de cuyos objetivos debe ser promover políticas que respondan a los nuevos retos que enfrenta el mundo.



México ante la urgencia climática: ciencia, política y sociedad

Xóchitl Cruz Núñez / Gian Carlo Delgado Ramos /
Úrsula Oswald Spring (coordinadores)
Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades /
Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias /
Programa de Investigación en Cambio Climático



Impreso

Un esfuerzo interdisciplinario. En este volumen se analiza, con información y datos de frontera, el impacto del cambio climático en México y los riesgos relacionados con sus muy diversas condiciones territoriales, poblacionales y productivas: sus extensas costas, sus características biofísicas y, sobre todo, sus grandes asentamientos urbanos. Se conjunta un mosaico amplio de investigación de diferentes ciencias: atmosféricas, física solar, planetología, vulcanología, química, biología, geografía, ciencias ambientales y ciencias forestales, entre otras.



Gestión social de desastres, cambio climático y políticas públicas en el siglo XXI. Contradicciones y perspectivas desde México, Indonesia, Estados Unidos y Cuba

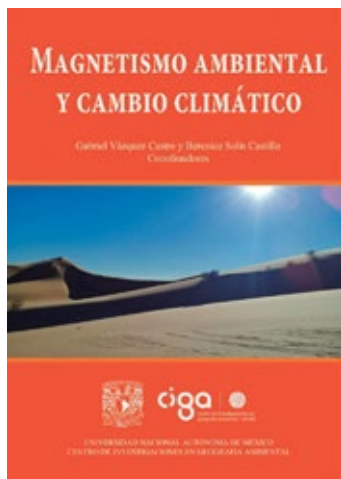
Daniel Rodríguez Velázquez (coordinador)
Escuela Nacional de Trabajo Social



Impreso

Una obra de diferentes enfoques e investigaciones con inspiración interdisciplinaria y social, orientada al estudio de temas de frontera. Entre otros están los desastres provocados por el cambio climático, cuya importancia académica y de política pública plantea desafíos inéditos en las escalas nacional y mundial en el siglo XXI. El libro no se circunscribe a un solo campo disciplinario, pues presenta resultados de investigación acerca de vulnerabilidades, riesgos, desastres y cambio climático desde distintas formaciones y experiencias científicas encauzadas en un enfoque integrador. En él confluyen distintas ciencias sociales y disciplinas afines.

CAMBIO CLIMÁTICO



Magnetismo ambiental y cambio climático

Gabriel Vázquez Castro / Berenice Solís Castillo (coordinadores)
Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental



El magnetismo ambiental es una disciplina que ha tenido auge los últimos años. Combina el análisis de las propiedades magnéticas de rocas y minerales con el de otros indicadores independientes (geoquímicos, mineralógicos y microfósiles) que en conjunto proporcionan las bases para la interpretación de datos ambientales. En la presente obra se ha intentado evidenciar las posibilidades de aplicación que tiene el magnetismo de rocas en diversos materiales y su relación con el cambio climático.

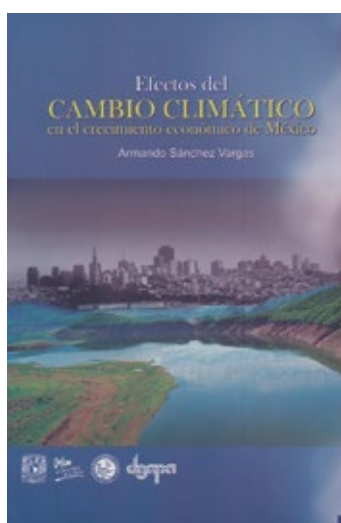


Crisis ambiental en México. Ruta para el cambio

Leticia Merino Pérez (coordinadora)
Secretaría de Desarrollo Institucional



En México, la sobreexplotación y contaminación de los cuerpos de agua, la rápida pérdida de servicios ecosistémicos clave, la ausencia de soberanía alimentaria, el crecimiento acelerado de la minería tóxica y el anclaje de la matriz energética en los hidrocarburos han crecido alarmantemente en las pasadas dos décadas. Estos procesos tienen impactos negativos, cada vez mayores, en la calidad de vida, la salud pública y en diversas actividades productivas, que afectan principalmente (aunque no de forma exclusiva) a los más vulnerables. Reconociendo estos problemas, el presente trabajo propone rutas para el cambio socioambiental que resumen distintos esfuerzos de búsqueda para la transformación del país.

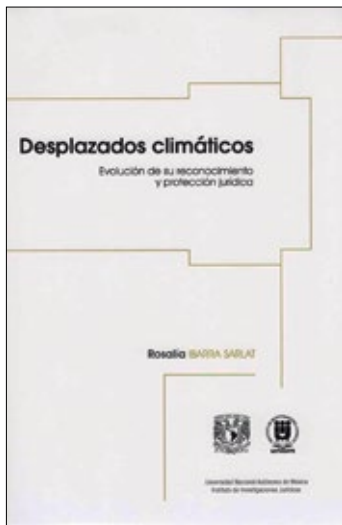


Efectos del cambio climático en el crecimiento económico de México

Armando Sánchez Vargas
Instituto de Investigaciones Económicas /
Dirección General de Asuntos del Personal Académico



Durante el último siglo, el clima en el planeta ha experimentado cambios nunca antes vistos, los cuales se asocian principalmente con las acciones de la actividad humana. La temperatura media ha aumentado y los patrones de lluvia han sido más variables. Diversos estudios estiman que las manifestaciones del cambio climático y sus efectos serán cada vez mayores en las siguientes décadas. En esta obra se analizan los efectos que el cambio climático genera sobre el crecimiento económico de México en los ámbitos estatal y nacional. Para ello, se tomó en cuenta la relación entre el crecimiento del producto interno bruto per cápita y las variables climáticas de temperatura y precipitación mediante modelos econométricos.



Desplazados climáticos. Evolución de su reconocimiento y protección jurídica

Rosalía Ibarra Sarlat

Instituto de Investigaciones Jurídicas



Los impactos adversos del cambio climático representan una de las variables que impulsan movimientos poblacionales internos y transfronterizos. En esta obra se examina la problemática abordada en diversos instrumentos internacionales sobre estos temas; asimismo, se estudia el progreso hacia el reconocimiento y protección de los desplazados climáticos conforme a diversas medidas, buenas prácticas, resoluciones, directrices y disposiciones relacionadas. Los estudios de caso ponen de manifiesto la necesidad del reconocimiento y protección legal de los desplazados climáticos.



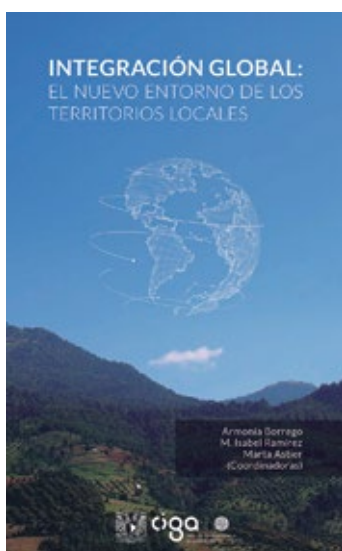
México ante la encrucijada de la gobernanza climática. Retos institucionales

Israel Felipe Solorio Sandoval (coordinador)

Facultad de Ciencias Políticas y Sociales



México es uno de los países más vulnerables al cambio climático: desertificación y sequías, inundaciones, pérdida de ecosistemas y biodiversidad, conflictos socioambientales por los recursos naturales renovables y no renovables son tan sólo parte de una larga lista de afectaciones que la población mexicana padece como consecuencia de este fenómeno. Esta obra colectiva se presenta como una invitación para repensar la forma de gobernar el cambio climático en nuestro país desde una perspectiva institucional.



Integración global: el nuevo entorno de los territorios locales

Armonía Borrego / M. Isabel Ramírez / Marta Astier (coordinadoras)

Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental



Desde una perspectiva teórica y práctica, este trabajo se articula en torno a dos preguntas: ¿cómo los procesos de integración global han transformado el espacio, las relaciones, los patrones sociales y ambientales de los territorios locales? y ¿cómo puede contribuir la geografía ambiental a la revisión del sistema global dominante y responder a prioridades de la sociedad y gobiernos? En 13 capítulos se reflexiona en torno a las complejas transformaciones de los espacios para abonar a la comprensión de cómo los territorios locales participan, se adaptan o resisten a los cambios impuestos por las dinámicas globales.

CAMBIO CLIMÁTICO



Entre humo y arcilla: contaminación ambiental y sobrevivencia humana en la producción artesanal de ladrillos

Joaquín Antonio Quiroz Carranza / Citlalli Cantú Gutiérrez /
Rocío García Martínez

Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático



Electrónico

Entre las ciudades de San Juan del Río y Tequisquiapan, en el estado de Querétaro, se encuentran cinco poblados: San Pedro Ahuacatlán, Visthá, Santa María del Camino, Bordo Blanco y San Nicolás. Estas localidades se caracterizan físicamente por sus viviendas de ladrillo rojo recocido, sus calles empedradas o de tierra suelta y por su principal actividad económica: la producción artesanal de ladrillos. Con este trabajo se pretende realizar un diagnóstico para identificar las implicaciones del sector ladrillero en Querétaro en cuanto a contaminación atmosférica ambiental, y velar por el cumplimiento de la legislación ambiental vigente.



Efectos de la contaminación atmosférica en la salud

Samuel Ponce de León Rosales / Teresa Fortoul Van Der Goes /
Rogelio Pérez Padilla

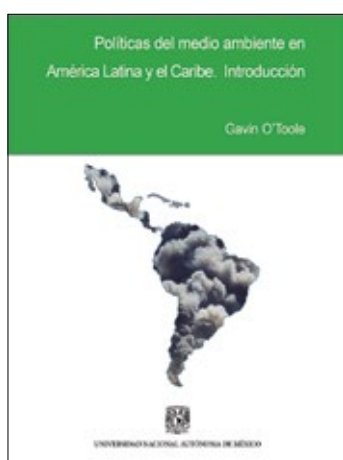
Programa Universitario de Investigación en Salud, UNAM /

Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias / LITO-GRAPO / Grañén Porrúa



Impreso

La contaminación atmosférica es una consecuencia esperada de los procesos ambientales en el sistema actual que busca el desarrollo económico y la industrialización. A esto se le suma el explosivo crecimiento poblacional, un desordenado aumento urbano y la casi completa ausencia de políticas de control. En este libro se revisan cuáles son las características de la contaminación atmosférica y se exploran puntualmente sus consecuencias sobre los seres humanos. La edición está dirigida tanto al público general como al personal de salud interesado en estudiar enfermedades que resultan de nuestro sistema de vida y del incontrolable desarrollo urbano que desprecia la armonización ambiental y afecta a toda la humanidad.



Políticas del medio ambiente en América Latina y el Caribe. Introducción

Gavin O'Toole

Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial



Electrónico

Una introducción comprensiva a los temas históricos, políticos, económicos y culturales de peso en el entorno natural. En este volumen se estudia la ecología y se introduce en un contexto esencial en el que las políticas verdes de América Latina y el Caribe se están desarrollando. Asimismo, proporciona una amplia visión conjunta de la historia del medio ambiente en la región, los legados políticos y los retos que confrontan los partidos y movimientos verdes, además de la situación que se vive actualmente y lo que implica para el desarrollo sostenible.



Prospectiva de la política internacional. Medio ambiente y derechos humanos

Edmundo Hernández-Vela Salgado (editor)

Valeria Olvera Alvarado (coordinadora)

Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM / Ediciones del Lirio



Impreso

La comunidad estudiantil es uno de los motores de nuestra sociedad. En este trabajo colectivo e innovador, escrito por estudiantes universitarios, se analizan diversos temas de coyuntura desde visiones integrales, multidimensionales e interdisciplinarias. Se incluye el estudio propositivo de temas como cambio climático, geopolítica, desarrollo, movimientos sociales, seguridad regional y tecnología financiera, entre otros. Sin duda se tratan de notables y útiles aportaciones para formar criterios y generar conciencia en relación con el medio ambiente y los derechos humanos.



Hacia un sistema energético mexicano bajo en carbono. Desplegando el potencial de las energías renovables y del ahorro y uso eficiente de la energía

Jorge M. Islas Samperio / Fabio Manzini Poli /

Paloma Macías Guzmán / Genice K. Grande Acosta

Instituto de Energías Renovables, UNAM / Reflexio Ediciones



Impreso

El objetivo de este libro es fomentar los procesos de toma de decisiones en las políticas públicas, tanto en el sector de suministro y transformación de energía de México como en los sectores de consumo final. En conjunto, se trata de un trabajo riguroso y útil, y una contribución sustancial para afrontar el reto global del cambio climático. Algunos de los aspectos más destacados de la cartera de opciones de mitigación que presenta el libro son la estimación de los costos marginales, el potencial de reducción de emisiones de los gases de efecto invernadero y las necesidades de inversión involucradas.



El clima cambiante: una aproximación geográfica para México

Leticia Gómez Mendoza / Ernesto Caetano (coordinadores)

Facultad de Filosofía y Letras, UNAM / Bonilla Artigas Editores



Impreso

La climatología tiene una larga historia como disciplina científica que se remonta al menos hasta la época griega. Hoy es un tema rico y fascinante, sostenido por observaciones globales detalladas y apuntalado por sólidos fundamentos teóricos. Este libro está destinado a ser un texto de trabajo introductorio para estudiantes de licenciatura que estudian el clima y sus impactos en cursos de geografía y ciencias ambientales. Las metodologías y técnicas discutidas son indispensables para las futuras geógrafas y geógrafos que se dedicarán a evaluar impactos y concretar acciones de adaptación y mitigación ante el cambio y variabilidad climática.



Química de macrocomponentes de alimentos

María de los Ángeles Valdivia López / Hiram Fernando Ramírez Cahero /
Alberto Tecante Coronel

Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial / Facultad de Química



Estamos ante un material muy valioso para fortalecer el aprendizaje y los fundamentos de los diversos cursos de la licenciatura en Química en alimentos: dirige al estudiante desde la comprensión de las cuestiones químicas y estructurales básicas hasta las más complejas, sin obviar los detalles de las diferentes etapas de reacción. Se trata de una referencia para los profesionales que están en el ámbito educativo de otras carreras afines como Ingeniería de alimentos, Tecnología de alimentos o Nutrición.



La sociedad del ranking. Sobre la cuantificación de lo social

Steffen Mau

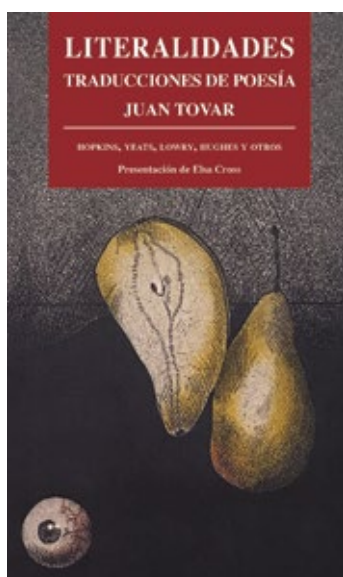
Claudia Cabrera (traducción)

Fiorella Mancini (prólogo)

Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial /
Instituto de Investigaciones Sociales



En la educación, la salud o el consumo; en el ocio o en el trabajo; en la vida académica o en la sociabilidad cotidiana, la sociedad del *ranking* recopila permanentemente datos sobre quiénes somos y cómo nos comportamos. Steffen Mau examina las técnicas de esta nueva sociometría y muestra sus crudas consecuencias: los sistemas de evaluación de la sociedad cuantificada no sólo reflejan las desigualdades contemporáneas, sino que también son una fuente novedosa —peligrosa e injusta— de su reproducción social, donde todos y todas tenemos que esforzarnos por brillar con buenos números.



Literalidades. Traducciones de poesía. Hopkins, Yeats, Lowry, Hughes y otros

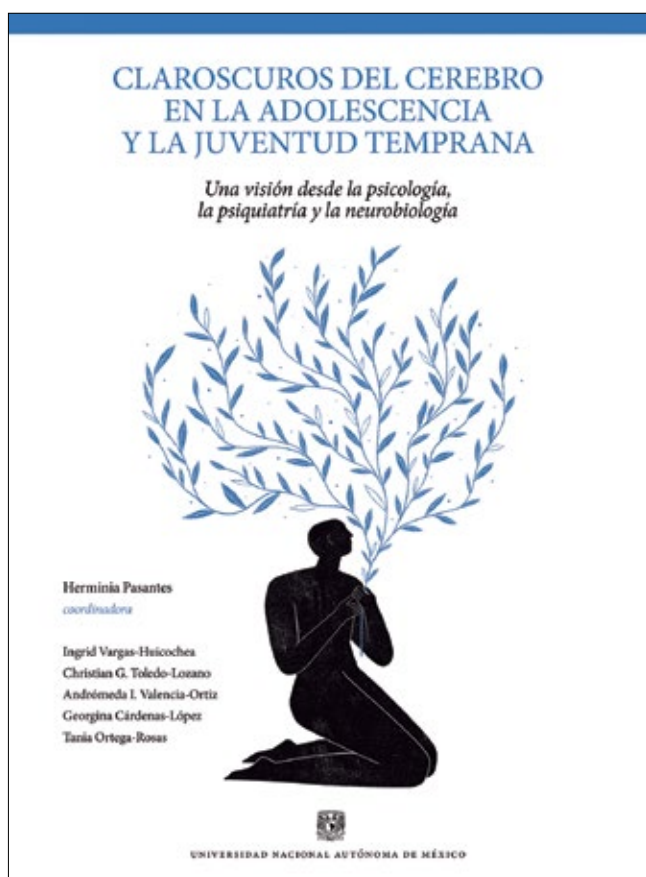
Juan Tovar

Elsa Cross (presentación)

Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial



Juan Tovar fue conocido como dramaturgo y narrador, pero fue también un extraordinario lector y traductor de poesía. Gracias a una propuesta de David Huerta, se reúnen por primera vez en un volumen las traducciones de poesía de Juan Tovar, que incluyen cuatro antologías, con los prólogos de su publicación original, de Gerard Manley Hopkins, William Butler Yeats, Malcolm Lowry y Ted Hughes; asimismo, aparece la selección que Tovar agrupó bajo el título "Literalidades", que va desde un soneto de Shakespeare hasta poemas de e. e. cummings, Ralph Waldo Emerson, Robert Graves, Ezra Pound y Dylan Thomas, entre otros.

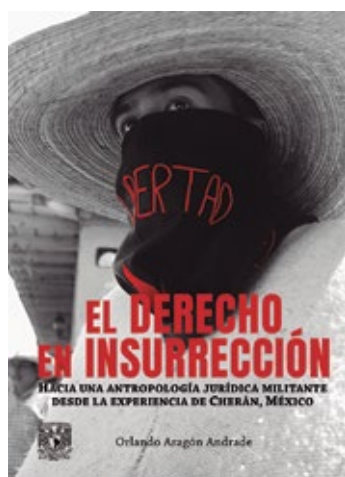


**Claroscuros del cerebro
en la adolescencia y la juventud
temprana. Una visión desde la psicología,
la psiquiatría y la neurobiología**
Herminia Pasantes (coordinadora)
Ingrid Vargas-Huicochea / Christian G.
Toledo-Lozano / Andrómeda I. Valencia-Ortiz /
Georgina Cárdenas-López / Tania Ortega-Rosas



Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial /
Facultad de Medicina / Instituto de Fisiología Celular

El cerebro humano es quizá la maquinaria más compleja y fascinante de la naturaleza. Se trata, afirma la coordinadora de este volumen, “del verdadero protagonista de las emociones”. Desde estas premisas, Herminia Pasantes y un grupo de especialistas en psiquiatría, psicología y neurobiología abordan los paisajes más luminosos de ese órgano que rige la conducta y el pensamiento. Visitan también sus parajes sombríos durante la adolescencia y la juventud: el estrés, la ansiedad, la depresión, las adicciones y los trastornos graves. Con un lenguaje sencillo, se retoman esos claroscuros que perfilan la personalidad adulta y nos definen como personas complejas y contradictorias. Se trata de una obra multidisciplinaria que ofrece una visión panorámica del cerebro y sus procesos en una etapa definitiva de la vida.

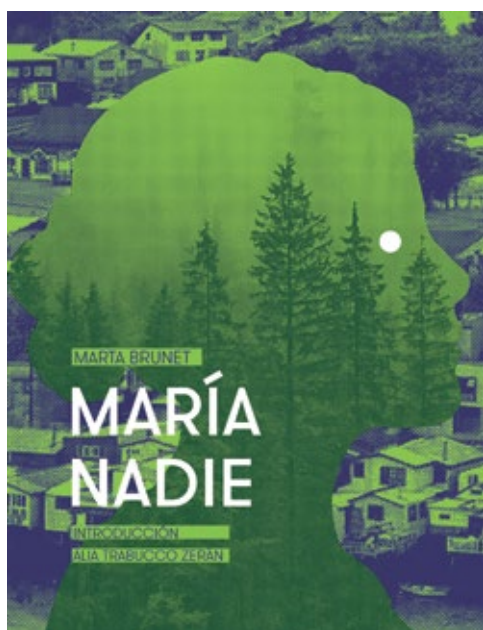


**El derecho en insurrección. Hacia una antropología
jurídica militante desde la experiencia de Cherán, México**
Orlando Aragón Andrade
Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial /
ENES Morelia



El conocimiento militante se distingue del científico porque interviene en campos complejos, heterogéneos y contradictorios ante los cuales la ciencia social tradicional, el pensamiento cínico y desencantado, la denuncia, el deconstructivismo infértil y el radicalismo teórico parecen más cómodos, aunque sólo conducen a decir “te lo dije”. En este volumen se aborda el conocimiento militante que comparte la suerte de los movimientos sociales y las luchas del grupo con el que colabora, en este caso en particular, la comunidad purépecha de Cherán K’eri. En este esfuerzo se debe ubicar el derecho en insurrección y la propuesta de investigación que de él se desprende.

SERIES PARA LEER



COLECCIÓN VINDICTAS

María Nadie

Marta Brunet

Alia Trabucco Zerán (introducción)

Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial



Electrónico



Impreso

La vida apacible y conservadora en un pueblito de montaña se ve sorprendida por la llegada de María, la nueva telefonista y heraldo de la transformación social que no todos en la comunidad de Colloco están dispuestos a aceptar. María viste pantalones, escucha la radio, no está casada ni busca marido: su deseo es “estar sola y en paz”, con lo que despierta el deseo de algunos, la envidia de otros y el recelo de muchos. La crítica de su tiempo intentó asimilar la escritura de Brunet bajo la etiqueta de “criollista” a fin de reducir el efecto de su agudeza. Sin embargo, como indica en su prólogo la escritora Alia Trabucco Zerán, “en las antípodas de ese objetivo de ensalzamiento nacionalista, la mirada de Brunet recae persistentemente en las fisuras: atisba la hondura de la crisis del campo, exhibe la violencia contra las mujeres y se centra, además, en un sujeto femenino [...] para complejizarlo y erigirlo en sujeto propiamente literario”.



COLECCIÓN VINDICTAS

No Give Up Maan! ¡No te rindas!

Hazel Robinson Abrahams

Cristina Bendek (introducción)

Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial



Electrónico



Impreso

La llegada de un huracán arrasa con las plantaciones de algodón de la isla Henrietta. “Era un mes de octubre de algún año hace dos siglos”, narra Hazel Robinson. Mientras que los terratenientes maldicen su suerte, los esclavos se apiñan bajo el tablado de la casa para refugiarse de la tempestad que presagia el final de su cautiverio. Hasta entonces, sus únicas formas de rebelión habían sido el uso de la lengua creole y los rituales de danza que de forma excepcional se les permitía celebrar. Entre tanto, hay una historia de amor y un nuevo inicio, donde el grito de resistencia será el mantra de *tante* Friday: *No give up! ¡No te rindas!* Cristina Bendek afirma en su prólogo: “Esta novela es una crítica frontal a las instituciones y a los convencionalismos, a la vez que ejerce soberanía sobre la forma de recordar, sobre la forma de condensar una idea de lo que es el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina”.

El suplemento *Libros UNAM* es editado por la Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial de la UNAM

Síguenos en redes sociales: @librosunam  •  •  •  • 

¡Visita nuestra librería electrónica! www.libros.unam.mx

Carlos Antonio de la Sierra, editor • Contacto: cadelaSierra@libros.unam.mx

Alicia Espinosa de los Monteros, subdirectora de Vinculación y Comunicación • Contacto: alicia.espinosa@libros.unam.mx

Encuétranos en suplementolibros.unam.mx



COLECCIÓN MATERIAL DE LECTURA / Narrativa *Leonora Carrington*

Brenda Navarro (selección y nota introductoria)

Una Pérez Ruiz (traducción)

Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial



Electrónico Impreso

El mundo de Leonora Carrington, que se mueve entre las fronteras del surrealismo convencional, el subconsciente y la simbología, se alimenta directamente de la rebeldía que cuestiona las limitaciones impuestas por la sociedad en la que nació. Todos los relatos que se reúnen en este Material de Lectura nos lengüetean. Son tan sórdidos como simples, como si la autora hubiera entendido que es desde la inocencia y la mirada práctica cuando las palabras calan más. Como si su lengua materna, que masticaba nuevas palabras, tuviera el propósito de despojarla y despojarnos de la infancia lo más pronto posible, para regresar al deseo infantil de conocer y pronunciar todo por primera vez.



COLECCIÓN MATERIAL DE LECTURA / Ensayo *Carolina Sanín*

Yolanda Reyes (nota introductoria)

Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial



Electrónico Impreso

Con esa precisión poética y descarnada que escudriña las palabras para hacerlas significar de nuevo, una marca de Carolina Sanín, la escritura va alumbrando capas de un mundo que transcurre entre lo íntimo y lo público y que contempla lo que parece familiar hasta situarlo al borde del extrañamiento y, a veces, del horror. “Hago como si sacara la infancia de la memoria de las sensaciones y la pusiera ante mí en una pantalla de televisión”, se lee en su texto, y se ve esa mezcla de lucidez, encantamiento, dolor y belleza que está en el centro de la infancia y que ella desentraña (y desencarna) como uno de los centros de su escritura.



COLECCIÓN MATERIAL DE LECTURA / Ensayo *Vivian Abenshushan*

José Israel Carranza (selección y nota introductoria)

Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial



Electrónico Impreso

Vivian Abenshushan es una escritora interdisciplinar. Su práctica, individual y colectiva, se ha centrado en explorar estrategias estéticas que confronten los procesos del capitalismo contemporáneo y sus estructuras de producción cultural, así como las relaciones entre arte y micropolítica, procesos colaborativos, redes feministas y prácticas experimentales en la escritura. Ha publicado *El clan de los insomnes*, *Una habitación desordenada* y *Escritos para desocupados*. Su libro más reciente, *Permanente obra negra* (2019), es un proyecto de escritura experimental fundado en la copia, la reescritura y el montaje de citas.



**¡Aprovecha hasta el 30% de
descuento en libros impresos!**

Envío gratis a todo México

Promoción válida en libros.unam.mx