

aleph, tiempos de reflexión



**La doctora Yadira Zavala Osorio,
nueva rectora de la UAM Azcapotzalco**

Fotografía: Juan Manuel Tirado Juárez

Directorio

Dra. Yadira Zavala Osorio
Rectora

Mtro. Salvador Ulises Islas Barajas
Secretario de Unidad

Dr. José Luis Hernández Ávila
Coordinador Académico de Unidad

Dra. Teresa Merchand Hernández
Directora de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería

Dr. Jesús Manuel Ramos García
Director de la División de Ciencias Sociales y Humanidades

Mtra. Areli García González
Secretaria Académica, en funciones de
Directora de la División de Ciencias y Artes para el Diseño

Mtro. Víctor Gómez Quintero
Coordinador de Extensión Universitaria

DCG Edgar Erasmo Barbosa Álvarez Lerin Jefe de la Sección de
Información y Divulgación

Lic. Juan Manuel Tirado Juárez Reportero

Lic. Ivette Gabriela Lozano Flores Reportera

Lic. Ohemir Yáñez Martínez Reportero

Mtro. Santiago Sánchez Cuaxospa Reportero

Lic. Jacqueline Quiroz Reyes Correctora

Lic. María Margarita Huerta Jurado Analista y redactora
documental

DCG Josefina Rojo Zavaleta Diseñadora editorial

DCG Roxana Sánchez Rodríguez Diseñadora editorial

Lic. Gabriela Miranda Ponce Técnico editorial

Hefzi-Ba Gutiérrez Ramírez Auxiliar de oficina

Celia Ramírez Altamirano Secretaria



Consulta la versión electrónica en:
www.azc.uam.mx/publicaciones/aleph
 Blog:
alephUAMazcapotzalco.wordpress.com

aleph, tiempos de reflexión

Contenido

Casa abierta al pensamiento

La doctora Yadira Zavala Osorio,
nueva rectora de la Unidad Azcapotzalco 3

Fundación Forge, una opción
para los jóvenes que buscan trabajo. 6

Primer Coloquio de Investigación en Mercadotecnia 7

La Biblioteca Digital, apoyo para la investigación
y la docencia de la UAM 9

Creciente violencia a través de
medios digitales en contra de las mujeres 12

Delegación de la Universidad
de La Frontera visita la UAM 14

Ciencia

Congreso Internacional en Ingeniería Física 16

Creatividad desnuda

iLeo... luego existo! Se presenta
con éxito en la UAM-A y la UNAM 18

Síguenos en:



Guía Universitaria UAM-Azcapotzalco



@alephUAM_A

La doctora Yadira Zavala Osorio, nueva rectora de la Unidad Azcapotzalco

Por Juan Manuel Tirado Juárez

El pasado 27 de septiembre, se realizó la ceremonia de investidura de la doctora Yadira Zavala Osorio como rectora de la Unidad. Ante el presidente en turno de la Junta Directiva de la UAM, doctor Daniel Hugo Villavicencio Carbajal, la ex titular de la Secretaría de este plantel rindió protesta en el cargo para el periodo comprendido entre el 23 de septiembre del año en curso y el 22 del mismo mes de 2027.

Atestiguaron el solemne acto los doctores María Concepción Gutiérrez Ruiz, Sylvie Jeanne Turpin Marion, María del Rosario Cárdenas Elizalde y Marcelo Galván Espinosa, integrantes de la Junta Directiva, acompañados por los doctores José Antonio de los Reyes Heredia, rector general de la UAM, y Óscar Lozano Carrillo, rector saliente de esta sede académica.

En su oportunidad, el doctor Villavicencio Carbajal informó que a principio de ese mes recibieron de parte del doctor De los Reyes Heredia la terna de aspirantes para la Rectoría de la UAM Azcapotzalco. A continuación, se dieron a la tarea de analizar los programas presentados tanto por los doctores Zavala Osorio y Abelardo Mariña Flores como por el maestro Miguel Pérez López. Acorde con los procedimientos establecidos también revisaron las misivas y escucharon las opiniones de miembros de la comunidad en apoyo a alguno de los candidatos y, posteriormente, se entrevistaron con éstos.

Dentro de ese proceso complejo, continuó, examinaron y valoraron “la trayectoria académica, la experiencia en gestión, los planes de trabajo y el conocimiento” que tenían



de las problemáticas y de la situación de la Unidad, así como de sus necesidades y los retos más relevantes que enfrenta. Otro factor que consideraron fueron las respuestas ofrecidas por los aspirantes a las preguntas que les hicieron desde la Junta Directiva.

Una vez concluida esa etapa, la deliberación y la votación dentro de ese órgano, de manera unánime, fue favorable a la doctora Yadira Zavala Osorio. Esta decisión valoró, asimismo, los planteamientos contenidos en el plan de trabajo presentado, que incluyen desde un “diagnóstico de la situación actual de la Unidad Azcapotzalco”, los cambios que requieren hacerse para fortalecer las actividades sustantivas de la Universidad, así como la incorporación de la “perspectiva de género”, acorde esto

Toma la estafeta del doctor Óscar Lozano Carrillo; su gestión abarcará el periodo comprendido entre 2023 y 2027



con la atención y solución a las demandas planteadas hace unos meses por el movimiento impulsado por las alumnas de las colectivas feministas.

Además, resaltó el doctor Villavicencio, el impulso a la vinculación con los sectores gubernamentales y empresariales para echar a andar proyectos en los cuales se incluya al estudiantado. Otros puntos que guiaron su decisión fueron la preocupación por atender la problemática de la “eficiencia terminal” y de la elevada deserción en algunas licenciaturas, así como la urgente necesidad de revisar y, sobre todo, actualizar planes y programas de estudios “en concordancia con las condiciones actuales del país y los perfiles que demandan los mercados de trabajo para los jóvenes”.

También valoraron las propuestas de la doctora Zavala Osorio sobre la innovación de la práctica docente, las cuales llaman a aprovechar “las tecnologías relacionadas con la educación virtual y a distancia”; esto para brindar mejores oportunidades al estudiantado que, por cuestiones laborales, tenga horarios muy apretados. En otra dirección, para mejorar su aprendizaje y desempeño se contempla impulsar tutorías “y el establecimiento de pasantías y prácticas profesionales que proporcionen habilidades y competencias complementarias a las que se adquieren en las aulas”.

Respecto a la investigación, el titular en turno de la Junta Directiva aludió a los planteamientos de la nueva rectora orientados a fortalecer las líneas de investigación que contemplen los objetivos de desarrollo sustentable. En lo que corresponde a la Difusión de la Cultura, apuntó, además de la promoción de actividades culturales también se pronuncia por hacer mayor promoción de las actividades deportivas entre todas y todos los integrantes de la comunidad universitaria.

Previo a la toma de protesta de la doctora Zavala Osorio, el doctor Hugo Villavicencio la instó, a nombre de la Junta Directiva, a “cumplir con el cometido que implica el cargo de nueva rectora”, con la confianza de que trabajará junto a los órganos colegiados y que se rodeará de “un equipo plural de colaboradores” que contribuya a la “construcción de un proyecto colectivo para la Unidad Azcapotzalco”.

Acto seguido, en la planta baja del edificio W y ante cientos de integrantes de la comunidad —entre ellos, los ex rectores generales de la UAM y de este plantel, doctores Juan Casillas García de León y Óscar Manuel González Cuevas, Mónica de la Garza Malo, Romualdo López Zárate y la maestra Gabriela Paloma Ibáñez Villalobos, así como la secretaria general y la titular de la Coordinación General de Administración y Relaciones Laborales de la UAM, doctoras Norma Rondero López y María de Lourdes Delgado Núñez, respectivamente— se tomó la protesta de la doctora Zavala Osorio, acorde con lo “dispuesto en la Ley Orgánica” de la institución.

Por el fortalecimiento de las funciones sustantivas de la UAM

En su primer mensaje como rectora, la doctora Zavala Osorio refrendó su compromiso de cumplir y fortalecer las labores que tiene encomendadas esta casa de estudios: la docencia, la investigación y la preservación y difusión de la cultura, ello como una vía para impulsar la formación de “profesionistas integrales, con carácter humanista”, comprometidos con la sociedad. En esa dirección y para lograr el fortalecimiento y la renovación del modelo UAM, es necesario sumar los esfuerzos que apunten hacia la consolidación de la equidad de género, a la sustentabilidad y a la cultura de la paz.

Desde la Rectoría de la Unidad, continuó, se impulsarán los “mecanismos y programas para mejorar la cobertura académica”, la eficiencia terminal y “disminuir la deserción” de los estudiantes; por otro lado, y para fortalecer y reimpulsar las labores de investigación, adelantó que con la intención de coadyuvar a “facilitar la comprensión y transición de las áreas de investigación a las áreas académicas” se invitará a académicos especializados en el tema.

De frente a los problemas que enfrenta la humanidad — como es la situación ambiental del planeta—, es necesario compartir la responsabilidad de protegerlo y anunció el compromiso “de crear, impulsar y ejecutar proyectos y programas sustentables” para hacer un uso eficiente de los recursos, manteniendo el equilibrio con el entorno y buscando ocasionen el menor daño posible al medio ambiente.

Ante los problemas que se han presentado en los años recientes, como fue el caso de la irrupción de la pandemia, resaltó la toma de decisiones colegiadas y consensuadas para enfrentarlos. En este tenor, se pronunció por “alentar y facilitar la convergencia de ideas y la sinergia de diversos enfoques” para proponer soluciones innovadoras.

La egresada de la licenciatura en Ingeniería Industrial del plantel Azcapotzalco de la Metropolitana, maestra en Ingeniería por la UNAM y doctorada en Estudios Organizacionales por la Unidad Iztapalapa, se manifestó por enfrentar el desafío que implica el manejo de los recursos presupuestales administrándolos de manera óptima además de buscar caminos, como la vinculación con los sectores público y privado para “allegarnos de ingresos propios”.

Más adelante, remarcó la relevancia de atender la “seguridad, el mantenimiento y modernización de la infraestructura de nuestra Unidad” y, por otro lado, procurar el cuidado de la salud y el bienestar de la comunidad universitaria, para lo cual se buscará “fortalecer y mejorar, entre muchas otras, las actividades culturales y deportivas”.

En la parte final de su intervención, Zavala Osorio agradeció el apoyo y el desempeño durante su gestión como Secre-

Entre sus propuestas están fortalecer las funciones sustantivas de la UAM, propiciar la formación de profesionistas comprometidos con la sociedad, proponer soluciones innovadoras a diversas problemáticas y usar de manera óptima los recursos de la institución

taria de la UAM-A, del doctor Lozano Carrillo, que estuvo al frente de la Unidad durante etapas tan difíciles como la emergencia sanitaria, y más recientemente, con el paro impulsado por las estudiantes de la UAM. También reconoció el papel del equipo que acompañó a la pasada gestión, entre otros, de las doctoras Delgado Núñez y Beatriz García Castro, titular ésta de la Coordinación Académica de este plantel.

Después de agradecer el apoyo de su familia, en especial de sus hijos, subrayó que su gestión está abierta al diálogo e impulsará el respeto entre la comunidad. Los invito, rubricó, “a unir fuerzas en un espíritu de respeto, igualdad, paz y compromiso institucional”. Con la mira en el futuro, “podemos marcar la diferencia y forjar un camino hacia un mundo más igualitario, pacífico y sostenible”.

Reconocimiento a la gestión saliente

La ceremonia de toma de protesta de la doctora Zavala Osorio “representa uno de los actos de mayor significado en nuestra vida institucional”, y con ello inicia un nuevo ciclo para el periodo comprendido entre 2023 y 2027, apuntó el doctor José Antonio de los Reyes Heredia, rector general de la UAM.

La doctora Zavala –según lo ha adelantado en sus planteamientos de trabajo– se ha propuesto enlazar los esfuerzos orientados “para alcanzar los objetivos institucionales y mantener” a nuestra Universidad y a la Unidad Azcapotzalco como un referente en el país, “mediante una gestión eficiente, con perspectiva humana, manteniendo la responsabilidad social y la calidad académica”. Para llevar a cabo sus objetivos, refrendó el doctor De los Reyes Heredia, cuenta con el apoyo de la Rectoría General.

En su nueva misión, seguramente “sabrán encarar los desafíos que se avecinen”; a su vez, la gran comunidad que ahora encabeza, “aportará lo necesario para terminar de escribir, de inmejorable manera, los primeros 50 años de historia de la Universidad Autónoma Metropolitana”, subrayó.

Durante su alocución, el rector general, reconoció las labores desarrolladas por el doctor Lozano Carrillo y su equipo de trabajo. Su gestión estuvo marcada por “los tiempos más difíciles que nos ha tocado enfrentar, como personas y como institución”. La Unidad Azcapotzalco, tuvo un rol muy importante en la concepción e implementación de los programas Emergente de Enseñanza Remota y de Transición de Enseñanza en la Modalidad Mixta, que ayudaron a afrontar esa emergencia.

Más recientemente, se puso en marcha UAMedia, un modelo de “universidad extendida” para brindar asesoría y capacitación, entre otras funciones, a colectivos y a personas que lo han solicitado; además, se pusieron en marcha los Centros de Innovación, Cultura y Tecnología, que ofrecen apoyo y capacitación a comunidades mediante cursos y talleres para el beneficio colectivo. Y, hace unos días, se colocó la primera piedra del nuevo edificio de Ciencia, Innovación y Tecnología Educativa, que estará ubicado entre los edificios B y C.



Fotografías: Juan Manuel Tirado Juárez

De los Reyes Heredia concluyó su participación extendiendo el reconocimiento al doctor Lozano Carrillo “por su dedicación, su trabajo y entrega universitaria al frente de la Unidad Azcapotzalco”.

Por su parte, el rector saliente resaltó el rol desempeñado por la nueva rectora durante su trayectoria al frente de la Secretaría de la Unidad y, seguramente, bajo su conducción este campus “seguirá creciendo y refrendando su destacado lugar” dentro de la UAM y a nivel nacional.

En la antesala de cumplir medio siglo de existencia, enfatizó, hemos podido consolidarla como un “espacio privilegiado de generación de conocimiento, de ciencia, arte y humanidades”.

Aprovechando la oportunidad, agradeció el apoyo brindado desde la Rectoría General encabezada por el doctor De los Reyes Heredia, a los doctores Rondero López, Delgado Núñez, Beatriz García Castro y Mariña Flores, así como al maestro Miguel Pérez López. Asimismo, extendió su reconocimiento a los rectores anteriores y actuales de las Unidades hermanas, algunos de ellos presentes en la ceremonia, como los doctores Verónica Medina Bañuelos, de la UAM Iztapalapa; Gabriel Soto Cortés, del plantel Lerma, y Francisco Javier Soria López, de la sede Xochimilco, así como al maestro Octavio Mercado González de la Unidad Cuajimalpa.

Sin dejar de mencionar a los directores divisionales con los que trabajó durante su rectorado, entre ellos, los doctores Teresa Merchand Hernández, Marco Ferruzca Navarro, Jesús Manuel Ramos García y el maestro Salvador Ulises Islas Barajas –nombrado ahora secretario de la Unidad por la doctora Zavala Osorio–, así como a los jefes de las diversas secciones y de servicios a la comunidad.

En la parte final de su intervención, Lozano Carrillo dio las gracias a todo el equipo que lo apoyó durante su gestión, entre ellos, Saúl Hernández, José Barajas, Rafael Ángeles, Dania, Karla, Diego, Fer, Diana, Cindy, Claudia, Lupita, Circe, Javi, Gabriel y, de manera especial, a toda su familia.

Al final de la ceremonia, la doctora Zavala Osorio recibió los parabienes y saludos de la comunidad reunida en las instalaciones del edificio W a

Fundación Forge, una opción para los jóvenes que buscan trabajo

Por Ivette Gabriela Lozano Flores

La Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco, a través de la Coordinación de Enlaces Estratégicos, convocó a una conferencia en la que personal de la Fundación *Forge México* explicó cómo funciona, cómo pueden ser parte de ella, para qué sirve y más, ello con la finalidad de capacitar a jóvenes en habilidades socioemocionales y socio-laborales para que puedan insertarse al mundo laboral formal y de calidad.

Carolina Valenzuela, coordinadora y Alejandra Bárcenas y Karina Guevara, referentes para alumnos, explicaron que, dentro de la fundación, realizan un acompañamiento a quienes deciden ser parte de la comunidad; asimismo, obtienen beneficios totalmente virtuales y gratuitos, enfocados en ayudar a encontrar un trabajo estable y en excelentes condiciones.

Lo que ofrecieron a los estudiantes fue una beca para entrar al programa y así obtener las herramientas para hacerle frente al desafío laboral. Realizan un acompañamiento en el que primero identifican en qué se quieren desarrollar, el tipo de habilidades con las que cuentan, cómo llegar a una entrevista de trabajo, en fin, todo lo que lleva consigo un simulador de inmersión laboral.

Forge es una fundación que se rige por un modelo de origen suizo pero que se instaló en Argentina en 2005, se fue extendiendo hacia Uruguay, Perú, Chile, Brasil, Colombia, Ecuador y llegó a México en 2016 y están por abrir en Estados Unidos y España, “entonces, como verán, no somos novatos, no son conejillos de indias en el programa y sabemos de lo que estamos hablando, no somos escuela, hacemos un acompañamiento para su inserción en el mundo laboral”. Para ellos, trabajan de la mano con empresas nacionales y extranjeras que les mandan las vacantes y necesidades de éstas.

Los requisitos para participar son tener cumplida la mayoría de edad y hasta los 24 años,

bachillerato terminado, llenar una encuesta socioeconómica; contar con acceso a internet, cámara y micrófono ya que todo es virtual; tener actitud y compromiso, “el programa es gratuito en su totalidad, ya está pagado por alguna empresa, entonces si no vas a ocupar la beca, deja el lugar a alguien que si le interese”.

Junto con el facilitador, desarrollarán y consolidarán temas como habilidades socioemocionales, la confianza, empatía, crear conexiones, lenguaje verbal y no verbal; realizar el currículum con una mirada profesional, con recomendaciones de expertos en recursos humanos; también tendrán entrevistas simuladas con verdaderos reclutadores que darán una retroalimentación. Asimismo, crearán o pulirán su página de LinkedIn, sabrán cómo buscar una vacante. Crean comunidad al convivir, de manera virtual, con jóvenes de otros países

Otras cuestiones en las que también los entrenan son: el manejo de emociones, la organización de tiempos, metas y objetivos; a manejar una plataforma en la que podrán hacer su currículum y, a su vez, pueden observar las vacantes que van ofertando las empresas. “Hoy en día las insignias digitales son un gran indicador que usan los reclutadores para ver si fuiste más allá, a través de la plataforma vas haciendo desafíos para afianzar habilidades y te vas ganando insignias”, como de liderazgo, trabajo en equipo, autonomía y proactividad, entre otros; que se pueden poner el currículum o poster en LinkedIn.

En México, la fundación se encuentra en Ciudad de México, Estado de México, Jalisco y Nuevo León, que son donde tienen sus sedes las más de 400 empresas que patrocinan las becas y certificaciones; algunas de ellas son Adidas, Amazon, Disney, IBM, Mercado libre, Palacio de Hierro, Danone, Microsoft, Citibanamex, Nestlé, Nike, Zurich, Santander, Coppel, Starbucks, Alsea, American Express, Devlyn, DHL, Lenovo, Sanborns y muchas más ■





Primer Coloquio de Investigación en Mercadotecnia

Por Ivette Gabriela Lozano Flores

A finales del mes de agosto, el Departamento de Administración de la División de Ciencias Sociales y Humanidades (CSH), convocó al Ier. Coloquio de Investigación en Mercadotecnia *Experiencias de usuario, sostenibilidad y tecnología*, el cual consistió en dos días de trabajo en mesas redondas donde profesores pudieron mostrar, compartir y discutir sus trabajos de investigación sobre dichos temas.

En la inauguración estuvo presente la maestra Patricia Gudiño Pérez, moderadora e integrante del Comité Organizador, quien destacó que el coloquio nació con el propósito de construir un espacio académico para el intercambio de experiencias y resultados, análisis y reflexiones, desde una perspectiva multidisciplinaria sobre la temática. Para ello, se convocó a todos los profesores investigadores de las diferentes disciplinas que apoyan el desarrollo de la mercadotecnia y la comprensión del mercado.

El doctor Jesús Manuel Ramos García, director de la División de CSH, precisó que dicho seminario puede ser el parteaguas para recuperar el binomio profesor-investigador, es decir, “que podamos vincular las investigaciones que se realizan directamente con la docencia y que el beneficiado sea el alumnado, llevando una formación totalmente profesional, apegada a la realidad y a las investigaciones que se están realizando”.

Particularmente hablando, dijo que es de suma importancia poner sobre la mesa en dónde se puede aplicar la mercadotecnia, tanto en organizaciones públicas y sociales como en las actividades económicas básicas de sobrevivencia de una sociedad –como son la comercialización, el intercambio, el consumo justo y responsable–, de tal manera que se enfrentaran los nuevos paradigmas como la tecnología, el género, la sustentabilidad, entre otros, permitiendo así obtener mecanismos y herramientas para que, desde la administración, “podamos dar soluciones con una conciencia totalmente crítica, social, humana, ética y ambiental”.

En su turno, el doctor Alfredo Garibay comentó que, a través de la Formación Divisiva de Investigación, se tiene una serie de trabajos pertinentes para colocar proyectos de investigación, actualizar el catálogo, estar al tanto respecto a las líneas que próximamente se estarán trabajando, como las de aplicación y generación de conocimiento, que “han sido fundamentales por parte de la coordinadora para poder instalar una agenda de investigación dentro del departamento”.

El Programa Estratégico Departamental 2022-2026, dijo, tiene como objetivo general de investigación señalar y fortalecer la investigación colectiva interdepartamental, interdivisional, interunidades e interinstitucional, impulsando redes de investigación e innovando desde el desarrollo de artefactos digitales de articulación en función de las líneas de generación y aplicación del conocimiento departamentales, y con especial énfasis en el impulso a las líneas de género y sustentabilidad.

“Este coloquio es un reflejo fiel de lo que busca este programa estratégico departamental, no para cumplir un indicador sino para cumplir el compromiso que, como universidad, tenemos al ofrecer presentaciones de los distintos departamentos, de otras divisiones, de instituciones hermanas y de una internacional”.

Finalmente, la doctora Beatriz García Castro, secretaria académica de la Unidad, recalcó que lo más significativo no es solo destacar la importancia de la investigación temática, sino que parte de una propuesta de organización de la docencia que la universidad resalta, “ese papel fundamental que distingue a la Universidad Autónoma Metropolitana de cualquier otra, que es esta idea fundamental de que todos los profesores estemos haciendo investigación que redunde en la docencia”.

Dijo también que éste “es un evento muy importante” puesto que enfoca a la mercadotecnia desde distintos ángulos en términos de tres ejes fundamentales, como son las expe-



riencias del usuario, la sostenibilidad y la tecnología que están estableciendo la reflexión sobre el quehacer de esta disciplina.

“Estamos en tiempos en los que nosotros tenemos que reflexionar sobre el papel de nuestro quehacer en la Universidad; hoy, que celebramos este coloquio de investigación, hablaría solo sobre la mercadotecnia pero lo extiendo a cualquier actividad; que siempre deberíamos de tener esta reflexión de lo qué es y lo que debería ser, desde un sentido de los hechos y actos; de lo que quisiéramos que fuera nuestro quehacer en investigación y docencia para tener un mundo mejor, más asertivo, y creo que la mercadotecnia en eso, es fundamental”.

El coloquio se conformó por tres mesas redondas; la primera, con el tema *Sostenibilidad*, contó con la presentación de ocho ponencias a cargo de trece profesores. En la siguiente, se habló sobre la *Tecnología* en seis participaciones, y en la última, utilizaron el tópico *Experiencia del Usuario* para exponer cinco trabajos. Asimismo, se dictó una conferencia magistral impartida por el doctor Dagoberto Páramo Morales, profesor en la Escuela de Negocios de la Universidad del Norte, en Barranquilla, Colombia, con el título *Métodos cualitativos en la investigación científica aplicada al marketing*.

Explicó que, el experto en marketing es especialista en conocer la estructura y el funcionamiento de la sociedad. El marketing es un proceso social en la medida en que participan personas que interactúan en un medio; dicho proceso tiene una característica: su punto de partida es el mismo que su punto de llegada, es decir, el consumidor. Asimismo, tiene que ser de intercambio, de beneficio mutuo, en el que ambas partes obtengan beneficio y, por otro lado, tiene que ser rentable y de largo plazo.

También explicó cada uno de los cinco componentes del proceso de marketing: com-

prender al consumidor, analizar los competidores en todas sus manifestaciones, el diferencial simbólico —es decir, establecer el comparativo entre lo que los consumidores están demandando y lo que los competidores le están entregando—; comunicar el marketing al mercado y, por último, la entrega de lo prometido. “Por eso es que el marketing arranca en el consumidor, termina en el consumidor y en todo el proceso no hay sino personas”.

Respecto al marketing, comentó que la investigación aplicada debe estar unida con la científica; sin embargo, aunque en Estados Unidos existe el Instituto de la Ciencia del Marketing, “aún no se admite en la comunidad académica mundial que sea una ciencia en estricto sentido”. La investigación científica va dirigida a descubrir nuevas teorías y modelos que expliquen la realidad social, en tanto que la aplicada está concebida para aplicar los desarrollos científicos a la solución de problemas gerenciales y de toma de decisiones, ya sea en los mercados o en el interior de las organizaciones.

Todas las investigaciones, dijo el especialista, son procesos sistemáticos que van encaminados a recopilar, analizar e interpretar datos que después transformen la información; “en el caso nuestro, son datos de información de los mercados y de las organizaciones para la toma de decisiones, es decir, estos son los tres pasos en todo tipo de investigación en cualquier área del conocimiento y en cualquier nivel de profundización”.

La investigación de mercado busca prever el comportamiento futuro de los agentes de la oferta y la demanda y de los de la intermediación y de los agentes reguladores. Entonces, aseguró, “nosotros lo que hacemos es que vamos al campo, recopilamos información, la procesamos, interpretamos y proyectamos el futuro; así, los agentes del mercado están sujetos a ser investigados para que, desde la empresa y las organizaciones, se pueda prever el comportamiento futuro de las personas, pero, por otro lado, la investigación científica quiere comprender realidades sociales y descubrir teorías que sirvan de base para la toma de decisiones de los gerentes”.

El último tema que desarrolló el doctor Páramo Morales fue sobre la investigación cualitativa; aseveró que ésta describe y comprende las realidades de un fenómeno, busca conceptos a partir de realidades sociales para probar conceptos, los hechos son vistos desde la perspectiva de la gente, se requiere empatía e introspección, es contextualizada, el investigador “se deja utilizar a sí mismo” y tiene múltiples características a





La Biblioteca Digital, apoyo para la investigación y la docencia de la UAM

-Un catálogo en constante crecimiento al servicio de la comunidad universitaria, para estar siempre a la vanguardia
-En marcha la firma de los Acuerdos Transformativos con la finalidad de favorecer las actividades de los investigadores

Por Juan Manuel Tirado Juárez

Fruto de los esfuerzos desplegados desde hace varios años, por diversas gestiones, en la actualidad la Biblioteca Digital de la UAM, BIDIUAM, ha alcanzado fortaleza en su quehacer; para ello ha sido fundamental el trabajo de distintas personas, entre otras, las que han estado al frente de varias instancias, como es el caso de la Coordinación para el Fortalecimiento Académico y Vinculación de la Rectoría General.

En la actualidad cuenta con “175 bases de datos interdisciplinarios, con más de 500 mil libros electrónicos, 200 mil títulos de revistas especializadas”, así como “gestores de referencias, sistemas anti plagio, laboratorios virtuales, videos y otras fuentes”, entre otros recursos, lo que la convierten en “la segunda biblioteca digital más amplia, robusta y fuerte documentalmente después de la UNAM”, apuntó la doctora Yadira Zavala Osorio, en esos momentos secretaria de la Unidad, durante la inauguración del evento “Explora: Interacción y Conocimiento de la BIDIUAM”

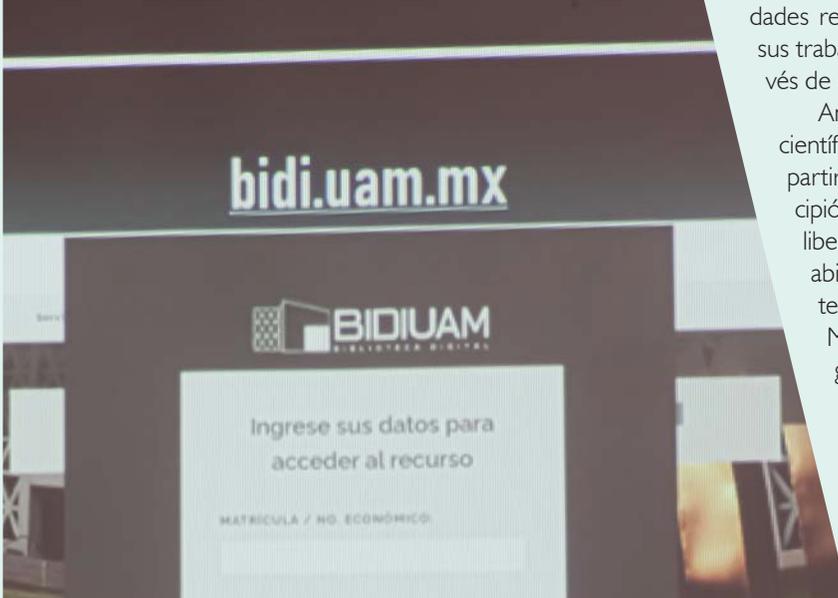
Ésta, por su potencial, se ha convertido en una poderosa herramienta para la docencia y la investigación pero, al mismo tiempo ha jugado un papel relevante para atender los requisitos necesarios “en la acreditación de los planes y programas de estudios que brinda la Universidad, así como en la evaluación del Padrón de Posgrado de Calidad del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías”, Conahcyt, asentó.

Uno de los ejes que han guiado las tareas de los servicios bibliotecarios de la UAM ha sido la innovación. En la década de los

setenta fue la primera institución que “tuvo estantería abierta para todo el público”; para el año 2008 se empezó a darle paso a los recursos en formato digital y, tres años más tarde nace la BIDIUAM, que comenzó a ofrecer sus funciones a través del portal bidi.uam.mx. Desde entonces, informó el licenciado Julio Ibarra Martínez, jefe del Departamento de Biblioteca Digital, se han realizado inversiones significativas para contar, por mencionar, con nueve “laboratorios virtuales para hacer simulaciones”, para acompañar los trabajos que se hacen en “la parte física”. A través de la vía remota se ofrece acceso a cerca de 200 recursos procedentes de las “mejores editoriales de todo el mundo”, que abarcan todas las ramas del conocimiento, además de una veintena de las mejores revistas a nivel mundial.

Por otro lado, prosiguió, se ponen al alcance de las y los interesados ventanas a la diversión y al esparcimiento en modalidades como “La mochila digital” en donde se encuentran bases de datos de libros de literatura, periódicos y revistas de divulgación. Además, es posible tener acceso a documentales y películas por vía *streaming* como las que brindan diversas empresas del entretenimiento.

Una de las ventajas que tiene la información que se ofrece por medio de la Biblioteca Digital, resaltó, es que proviene de fuentes confiables, “de las mejores editoriales” que se nutren del conocimiento proveniente de instituciones académicas como la UAM y de otros centros de investigación, a diferencia de la que surge libremente en internet, que a veces puede carecer de ética y estar fuera de la legalidad.



Durante su intervención en las jornadas itinerantes que hicieron escala en la Unidad Azcapotzalco, Ibarra Martínez reconoció el papel que juegan las bibliotecas de las sedes académicas y sus respectivos repositorios en la operación y fortalecimiento de esa modalidad digital, por ejemplo, en que a través de ellas se enseña y adentra a los usuarios sobre el uso de aquel recurso digital y todas las facilidades que pone al alcance de los usuarios. Además, de esas facilidades se ofrecen cursos con certificación y valor curricular a través de Coursera.

Acuerdos Transformativos para apoyar el quehacer de los investigadores

Más adelante la intervención del jefe del Departamento de la BIDIUAM apuntó hacia el tema de los Acuerdos Transformativos. En este año se estarían firmando cuatro con editoriales de prestigio mundial, entre ellas la del IOP, SAGE y Editorial Wiley, con la finalidad de mejorar las condiciones en la que realizan su trabajo los investigadores de esta casa de estudios.

A nivel general, la situación en que realizan sus investigaciones es compleja; por una parte, su producción científica se publica en revistas especializadas u otros medios previa revisión y certificación de su calidad realizada por sus pares. En estos casos las casas editoriales se quedan con los derechos de autor, si después investigadores o las universidades requieren esa información para sus trabajos tienen que adquirirla a través de esas editoriales.

Ante esa situación, la comunidad científica empezó a cuestionarla y a partir de principios de siglo todo principió a cambiar, los contenidos se fueron liberando para que fueran de acceso abierto, con o sin límites para los interesados. Ante eso, informó Ibarra Martínez, las editoriales, al no percibir ganancias como antes, comenzaron a cobrar tarifas a los interesados por publicación, cuyos precios varían dependiendo de la "revista y la editorial".

Por otro lado, en nuestro país, con la nueva Ley impulsada por el Conahcyt, se exhorta a que "toda publicación que emane de actividades financiadas

por el Estado, deben, de publicarse de manera forzosa en acceso abierto", sea, como en el caso de la UAM, "a través de los repositorios institucionales" y en las revistas que circulan a nivel internacional. Desde el año pasado se ha observado que el mayor número de publicaciones se está dando en esa modalidad abierta, los investigadores se han percatado que es mayor el impacto, eso es "completamente natural porque las revistas abiertas van a tener mayor interacción", son "más consultadas y citadas".

Los Acuerdos Transformativos, apuntó, "modifican las antiguas suscripciones de solo lectura" a "un nuevo modelo en el cual abonamos créditos APC para que nuestros investigadores puedan publicar de manera gratuita", ya que antes se tenían que cubrir cuotas para que esto fuera posible.

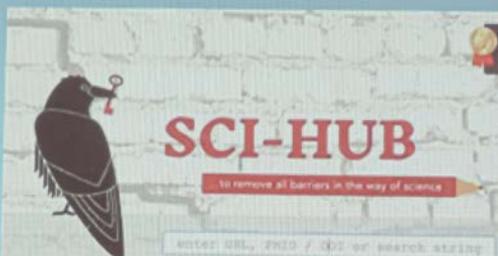
Con esos convenios, -cuatro de los cuales se estarían firmando en este año con cuatro editoriales de renombre mundial-, "vamos a tener beneficios como

ganar la autoría"



¿Por qué consultar BIDIUAM?

Google™



para los investigadores de la UAM; además los incentivamos a que “publiquen en editoriales de prestigio”.

De esa manera se quita una carga a los estudiosos para que destinen todos los recursos a su trabajo y no los mermen con lo que anteriormente destinaban a la publicación del mismo. Al mismo tiempo, se trata de evitar “que caigan en manos de revistas depredadoras” que se hacen pasar como medios de prestigio siendo que no tienen calidad académica. Con los Acuerdos Transformativos, resaltó, “alertamos a los investigadores y los invitamos a publicar de manera gratuita en editoriales de prestigio, avaladas por la BIDIUAM”.

Este esquema, además de beneficiar a los investigadores, se extiende a los estudiantes de posgrado, que es sabido deben de publicar en revistas científicas, pues es uno de los requisitos para la titulación, finalizó.

A continuación, la licenciada Natascha Diez, del *Institute of Physics* (IOP), del Reino Unido, comentó que mediante el Acuerdo Transformativo signado con la Metropolitana, se abre la “posibilidad de publicar de manera ilimitada en nuestras revistas de acceso abierto y en las híbridas”; de esa manera los autores y las bibliotecas de esta casa de estudios se verán beneficiados y, sobre todo “se dará mayor visibilidad” a los trabajos de los especialistas.

Para poner al día a los investigadores de la UAM, apuntó, se les darán talleres “para que conozcan los procesos para publicar” en las revistas y mayor información para que identifiquen si la revista del IOP en la que pretenden publicar forma parte del convenio referido. En fin, resumió, se les acompaña durante todo el procedimiento y se les atiende en las dudas que tengan.

Durante el acto de apertura, el licenciado Juan Ramírez Godínez, jefe de la Coordinación de Servicios de Información (COSEI), de esta sede académica, subrayó la importancia de la BIDIUAM, es “una herramienta importantísima para la formación de las y los alumnos”, tanto de licenciatura como de posgrado, y también “para la docencia y la investigación.”

En la jornada inaugural se contó con la presencia, entre otros, del doc-

tor Jesús Manuel Ramos García, titular de la División de Ciencias y Humanidades, así como diversos jefes de las diversas secciones de la COSEI. Durante los tres días del evento se ofrecieron conferencias, talleres de orientación; asimismo, se montaron stands con editores y proveedores de recursos.

Finalmente, se informó que para ingresar a la BIDIUAM se requiere el número de matrícula, en caso del estudiantado, o el económico y el NIP en caso de ser integrantes del personal de la Metropolitana. Se puede encontrar mayor información sobre los servicios que ofrece aquella instancia y sobre el tema de los Acuerdos Transformativos en las propias bibliotecas,

en las secciones de Documentación, y también con el licenciado Ibarra Martínez, en su correo electrónico: jibarram@correo.uam.mx, con el ingeniero Javier García Márquez a través del correo:

jgama@azc.uam.mx y en el teléfono 55-5318-9269 ^a

Creciente violencia a través de medios digitales en contra de las mujeres

-Desde todos los ámbitos sociales y profesionales se debe actuar para frenar y combatir los abusos

Por Juan Manuel Tirado Juárez

Desafortunadamente, la violencia que vivimos es una situación generalizada que permea en la sociedad; y sus causas, explican los especialistas, radican en diversas raíces, entre otras, cómo se forma la gente en casa, cómo es tratada en ella y en su círculo familiar y social, la manera de educarse.

En nuestro país los agravios son más acentuados en las niñas y los niños, las y los adolescentes, y de manera destacada, en las mujeres. En el caso de la niñez, la situación es más difícil; se estima que en México “murieron más niños por violencia física y emocional” que sus semejantes durante la guerra de Irak, conflicto estallado en los primeros años de este siglo. Sin embargo, las circunstancias que enfrentan las féminas, prácticamente de todas las edades, es muy grave.

Con la irrupción de las redes digitales han surgido otras modalidades para ocasionarles daños, afirma la magistrada Rebeca Florentina Pujols Rosas

Las diversas formas en que se manifiesta la violencia contra las mujeres van desde la física, que abarca desde los golpes hasta la muerte; la psicoemocional, que incluye las intimidaciones, los insultos, las amenazas, el abandono, los celos y las “actitudes devaluatorias” que afectan su autoestima, apuntó la magistrada Rebeca Florentina Pujols Rosas. Pero pueden llegar a sufrir la violencia económica, para controlar sus ingresos, apoderarse de sus bienes, documentos, valores u objetos personales; y también las puede vulnerar la violencia sexual, que incluye tratar de “inducir a la realización de prácticas sexuales no deseadas o que generen dolor”, la manipulación y el dominio.

Sobre la violencia de género, continuó la ponente egresada de la licenciatura en Derecho

por esta Unidad académica, entidades como la Organización Mundial de la Salud, OMS, la identifican como aquella en la que entran en juego “los roles asociados con cada género”, aunado a las “relaciones desiguales de poder” entre ellos, incluso entre “hombres contra hombres” o de “fuertes contra débiles”. En tanto la *Organización de las Naciones Unidas* la tipifica como “cualquier acto o intención que origine daño o sufrimiento físico, sexual o psicológico a las mujeres”, tanto en el medio público como en el privado. Ese maltrato también se extiende hacia la esfera del trabajo en donde puede alcanzar un doble cariz, sea laboral o sexual.

Durante la conferencia *Las nuevas formas de violencia a través de las redes digitales*, la actual magistrada de la Segunda Sala de lo Familiar, con una larga carrera en el Tribunal Superior de Justicia de la Ciudad de México -y también en la docencia en esta Unidad-, resaltó que en una sociedad como la nuestra, “tenemos un patriarcado en donde hay un dominio del hombre sobre la mujer” con una consecuente asignación de roles y estereotipos, se observa desigualdad y subordinación. La violencia de género la sufren ellas por el simple hecho de ser mujeres, sea de parte de alguien de su familia, sus padres, hermanos o de sus parejas.

Es tal la gravedad de la situación que la OMS la considera un problema de salud pública, pues el 35 por ciento de las mujeres es víctima de violencia, y el 30 por ciento lo es de manos de sus parejas. Además, ello conlleva riesgos posteriores pues, además del sufrimiento físico o aun la muerte, corren el riesgo de caer en el alcoholismo, la drogadicción y la depresión. Ante esa perspectiva, en México se impulsó la Ley General de Acceso de las Mujeres a una Vida Libre de Violencia (LGAMVLV), publicada en el Diario Oficial de la Federación a principios de febrero de 2007.

Además, mencionó, se han venido impulsando iniciativas a nivel de Latinoamérica para de-

tener esa oleada, con la finalidad de protegerlas, pero también para prevenir y erradicar la violencia en todas sus manifestaciones, para sensibilizar y educar a las personas.

La violencia digital en ascenso

Más adelante, la también integrante de la Academia Mexicana de la Mujer y articulista de la revista editada por el Departamento de Derecho de esta sede, *Alegatos*, resaltó que con la creciente irrupción de las nuevas tecnologías de información, con la aparición de novedosas formas de comunicación a través de ellas y de relacionarse entre las personas, también han surgido otras modalidades de violencia, en este caso, cibernética o digital que vulneran a niñas y niños, adolescentes y a las mujeres principalmente, sea a través de correos electrónicos, mensajes telefónicos, por las redes sociales digitales, mediante video llamadas o en las plataformas empleadas para relacionarse por internet.

Esas nuevas facetas, en primera instancia empezaron a tipificarse en Inglaterra y de ahí su caracterización que se extendió por el orbe. La maestra Pujols Rosas, estudiosa de temas como el de las personas con discapacidad y derecho familiar —entre otras ramas de esta disciplina—, refirió que el *cyber bullying*, es el acoso o intimidación que se ejerce a través de las redes sociales, por teléfonos móviles o computadoras. En las escuelas, lo hemos visto, se graban escenas perturbadoras y las difunden a nivel masivo, se vuelven “virales”.

Otra de las maneras es el *Sexting*, en donde se comparten “contenidos eróticos o pornográficos” sin el consentimiento de las afectadas, sin importar la irrupción en la “intimidad e integridad de las mujeres”. Incluso se llega a amenazar a chantajear a las víctimas por medio de la “sex-torsión”, para controlarlas y dominarlas.

En este tenor, subrayó, en México se hicieron reformas a la antes mencionada LGAMLV y al Código Penal Federal, a raíz de la denuncia y movilización que acompañaron a la joven Olimpia Corral Melo, que se plasmaron en la denominada “Ley Olimpia”. Con esas modificaciones se reconoció la violencia digital y se abrió el cauce para sancionar a quienes “violen la intimidad sexual de las personas a través de medios digitales, la *ciberviolencia*”, así como la difusión de imágenes, videos, publicaciones, llamadas o correos electrónicos, sin consentimiento o por medio de engaños.

Las reformas fueron publicadas el 22 de enero de 2022 y hasta la fecha se han aprobado en 28 congresos estatales; en noviembre pasado, prosiguió, el “Senado turnó a las comisiones” las “modificaciones al proyecto de reforma, estando pendiente de discusión y de aprobación”.

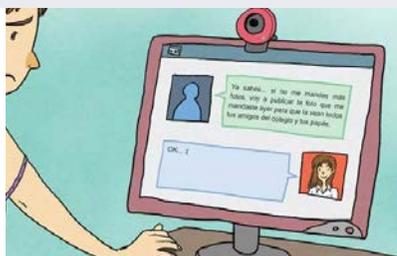
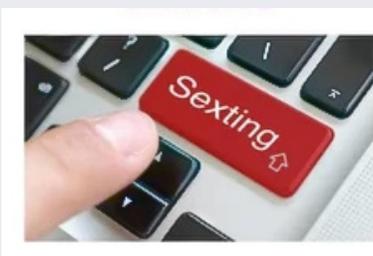
Más adelante, enumeró prácticas como *Stalking*, que consiste en hostigar “ininterrumpidamente, contra su voluntad y de forma intrusiva a una persona a través de las nuevas tecnologías; *Grooming*, que es una “acción deliberada de un adulto, hombre o mujer, para acosar sexualmente a niños y adolescentes” y que puede incluso hacerse presente a través de chats y de juegos en línea. Hay que estar alerta pues es muy común que a través de mensajes por medios digitales se trate de engañar y abusar de los “más vulnerables”.

Otras prácticas nocivas se orientan al abuso y la manipulación emocional de las víctimas, a desaparecer sin dejar rastros, avergonzar a las personas por su cuerpo, su forma de vestir o por su vida sexual; además, hay quienes investigan información de las personas para, a través de las redes digitales, incitar el acoso, entre otras. Finalmente, la más grave discriminación contra las mujeres, la forma más violenta y extrema es el feminicidio.

En la parte final de su ponencia, Pujols Rosas reconoció que si bien la ex jefa del gobierno capitalino, Claudia Sheinbaum Pardo, apoyó para sacar adelante las reformas, que atendió y cumplió las demandas de las mujeres, falta todavía camino por recorrer. Se ha capacitado a la policía y a los ministerios públicos pero hay reticencias entre el personal, además que juegan en contra los bajos salarios, la educación y las cuestiones culturales. En los tribunales ya cuentan con organismos dedicados a la atención del punto de los derechos humanos, pero “a nivel del Ejecutivo, faltan políticas públicas para que haya corresponsabilidad en los tres órdenes de gobierno”, finalizó.

Es importante que estos temas se aborden en la Unidad Azcapotzalco, pues son de importancia y sensibles para la comunidad. En este sentido, se han “tomado cartas en el asunto” ante las manifestaciones de violencia en contra de las mujeres, y de sus integrantes, recalcó la doctora Teresita Quiroz Ávila, una de las organizadoras de la conferencia magistral, junto con la doctora María Concepción Huarte. En la Metropolitana se ha refrendado el firme compromiso “con la comunidad universitaria de erradicar cualquier tipo de violencia”; somos parte de “una institución que se precia de tener un conjunto de valores que nos soportan”.

En la disertación, realizada en la Galería Artis, estuvieron presentes, entre otros, las doctores Alicia Cid Reborido y Teresa Merchand Hernández, coordinadora del Tronco Inter y Multidisciplinario, y directora de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, CBI, respectivamente; Saúl Jerónimo Romero y Javier Rodríguez Piña, jefes de los Departamentos de Humanidades y de Sociología, en ese orden α



Delegación de la Universidad de La Frontera visita la UAM

Por Ivette Gabriela Lozano Flores

El pasado 26 de septiembre de este año, una delegación de la Universidad de La Frontera (UFRO), la cual es una institución pública ubicada en Temuco, Chile; visitó la UAM Azcapotzalco para cumplir con los objetivos de un programa de trabajo previamente acordado con autoridades de ambas universidades, para conocer el funcionamiento de esta casa de estudios ante el desafío representado por la pandemia global de COVID-19.

El programa constó de diversas actividades, la primera de ellas fue una mesa de trabajo en la que se discutieron temas como inclusión educativa, experiencias de administración sobre infraestructura física, tecnologías educativas y



educación a distancia, programas universitarios de impacto en las comunidades aledañas y coediciones editoriales con presencia en el norte y en el sur del continente; de este último, surgió una primera publicación del libro *Nueve textos de la sociología de la escuela de Chicago*. Traducción y selección de Óscar Cuéllar, que será publicado con el pie de imprenta de ambas universidades y el de la Universidad Iberoamericana, Ciudad de México.

Para ello, estuvieron presentes por parte de la UFRO, el doctor Luis Guillermo Davinson, académico del departamento de Trabajo Social y los licenciados Orlando Delanoe, director de Finanzas y Víctor Campos, jefe de División de Servicios. Por parte de la UAM, los doctores Abelardo Mariña, coordinador de Enlaces Estratégicos; Jesús Manuel Ramos García, director de la división de Ciencias Sociales y Humanidades; Rafael Escarela Pérez, coordinador de Innovación y Tecnologías Educativas, y los maestros, Daniel Alberto Moreno, jefe de la sección de Producción y Distribución Editoriales, Juan Antonio Rodríguez, coordinador de Planeación y José Antonio Martínez Barajas, jefe de la oficina de Comunicación.

Una siguiente actividad fue un recorrido por las instalaciones del campus, donde pudieron conocer la Galería Universitaria, el Servicio Médico, la Biblioteca COSEL, las instalaciones de Cómputo, la Coordinación de Sistemas Escolares, Cafetería, la Sección de Impresión y Reproducción y las áreas de Actividades Deportivas.

Posteriormente, Davinson también Director del Programa RÜPÜ (que en Mapuche significa camino), en presencia de estudiantes de la licenciatura en Sociología, impartió la Conferencia Magistral: *Los desafíos de la inclusión: los Mapuche y la educación superior en Chile*, donde destacó la dinámica en la cual el Estado-Nación ha ido en contra del pueblo Mapuche, expropiando el territorio indígena y



Fotografías: Juan Manuel Tirado Juárez

marginándolos dentro de Chile, aun cuando ha habido resistencia prolongada y creativa ante una conquista inacabada, como lo estudió Guillaume Boccarda en *Los vencedores*. Expuso, también, que Chile ha sido uno de los “paladines de la privatización de América Latina” e, incluso, del “genocidio estadístico”: la invisibilización estadística de los Mapuche en el aparato de Estado.

Siguiendo el programa, los integrantes de la delegación chilena participaron en la inauguración de una exposición dedicada al golpe de estado en Chile, el 11 de septiembre de 1973; “un acontecimiento que todavía sigue dividiendo a la sociedad chilena, hoy en día”, expresó Davinson en su alocución, pero que también “sigue siendo un deber de memoria para nuestra generación”.

Como última actividad de la visita, la rectora de Unidad, doctora Yadira Zavala Osorio, recibió a los invitados para refrendar la política de cooperación y vinculación de la universidad e instruyó en uno de los primeros actos de su gestión, el seguimiento interno del Convenio General de Colaboración entre la UAM y la UFRO, que representa una renovada oportunidad para esta institución de ampliar relaciones con las universidades latinoamericanas.

El RÜPÜ es un programa intercultural que busca apoyar a estudiantes de origen

mapuche en su camino de inserción a la vida universitaria, a través de un acompañamiento académico y sociocultural. Su objetivo es facilitar la inclusión de los indígenas en la universidad gracias a la tutoría de estudiantes -también indígenas- de grados más avanzados en la UFRO.

El programa RÜPÜ, destacó Davinson, es el soporte cultural que permite la inclusión en medio de la privatización y la exclusión universitarias, evitando fragilizar a las comunidades y folklorizar a los indígenas universitarios, a través de un aprendizaje cooperativo de estudiantes comprometidos socialmente, cuyo impacto dentro y fuera de la universidad ha venido sumando dividendos a lo largo de los años.

En él se imparten talleres con horas extracurriculares, como eco-huerto, huerta agroecológica, cómo hablar en público, defensa personal para mujeres, manejo del estrés, teatro, hatha yoga, entre otros. Asimismo, otorgan ayudantías académicas dirigidas a los y las estudiantes mapuche de la Universidad de La Frontera que soliciten reforzar los contenidos de una o más asignaturas y, por último, actividades de vinculación y difusión en torno a la Cultura Mapuche abiertas a toda la comunidad en general.

*Con información del profesor Carlos Alberto Ríos, departamento de Sociología, UAM-A ■

Congreso Internacional en Ingeniería Física

Por Santiago Sánchez Cuaxospa

En la mañana del 23 de octubre, visiblemente emocionado, sabedor de la responsabilidad académica que tiene una universidad siempre positiva y de vinculación social, así como del desarrollo de la ciencia, el doctor José Antonio De los Reyes Heredia, rector general de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), con un emotivo discurso inauguró el XIII Congreso Internacional en Ingeniería Física, que se celebra cada dos años en nuestra Casa de Estudios, en esta ocasión, del 23 al 25 de octubre.

Así, se llevaron a cabo así los trabajos durante tres días, con una agenda en donde hubo una amplia asistencia a las diferentes actividades y gran participación con contribuciones originales in extenso en los temas de: Física del Cambio Climático, Energías Renovables y No Renovables, Ciencia y Tecnología de Materiales, Física Aplicada a la Medicina, Instrumentación, Física de las Ciencias de la Tierra, Ingeniería en Óptica y Acústica, Historia de la Física, Educación en Ingeniería Física, Inteligencia Artificial y temas afines.

De los Reyes Heredia manifestó que “en las 12 anteriores ediciones del congreso –la primera se llevó a cabo en 1999– se ha tenido buena participación de diversos sectores, como docentes, investigadores, estudiantes, profesionales y público en general, tanto nacionales como extranjeros, donde los expertos internacionales han impartido conferencias magistrales”.

En esta ocasión, la Unidad Azcapotzalco contó con la presencia de expertos como el doctor Roberto Escudero Derat, del Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM) de la UNAM y quien fuera también Premio Nacional de Ciencias en 2022, quien ofreció su conferencia magistral Superconductividad de Materiales Cerámicos; asimismo, la Lic. Karla Olivera, Senior manager IOP. Londres UK, que presento su ponencia.

De igual forma y mediante videoconferencias, se presentaron el doctor Christian Calvillo Muñoz, por la University of Strathclyde, Glasgow, UK, con el tema La Transición Energética; y la doctora Edda Sciuotto Conde –también distinguida con el Premio Nacional de Ciencias 2022–, del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM, cuya charla fue sobre El desarrollo de una molécula en inmunoterapia de tumores. Por la UAM Azcapotzalco participó el doctor Juan Daniel Muñoz Andrade, profesor investigador del Departamento de Materiales, con Superplastic Flow in a nanostructured high entropy alloy, y en videoconferencia, el doctor Michel A. Hernández Osorio, de Google Inc., en Seattle, USA.

La UAM, pionera en la licenciatura en Ingeniería Física y promotora de dicho congreso a nivel latinoamericano, tiene como objetivo fundamental revisar los proyectos de investigación en materia de Ingeniería Física de vanguardia, así como promover la multidisciplinariedad profesional y el contacto de sus futuros profesionistas con investigadores de nivel internacional para nutrir su formación y brindar, en un futuro, posibles soluciones a problemáticas en dicha materia, así lo informó, el doctor Jaime Granados Samaniego, profesor investigador del Departamento de Ciencias Básicas, en Unidad Azcapotzalco, y quien en esta edición funge como presidente del Comité Organizador del simposio.

En entrevista para *aleph*, *tiempos de reflexión*, Granados Samaniego afirmó que el congreso tuvo como finalidad la promoción de la Ingeniería Física como una profesión en la cual sus egresados intervienen de manera importante en la interrelación entre la ciencia básica, sus aplicaciones y el desarrollo de tecnología. Con las diversas actividades que se programaron –conferencias magistrales y presentación de posters–, se pretendió complementar la formación de estudiantes y profesionales y servir como foro a los avances en las

En las diferentes ediciones se ha tenido un promedio de 100 asistentes y participantes en cada día trabajo

distintas ramas de la Ingeniería Física. El académico subrayó que en las diferentes ediciones se ha tenido un promedio de 100 asistentes y participantes en cada día de trabajo.

Informó que en ellas se han presentado alrededor de 70 ponencias y, como parte de la divulgación científica de nuestra casa de estudios, en las últimas cinco ediciones los trabajos aprobados por los árbitros internacionales, se publicaron, en idioma inglés, en la revista científica *Journal of Physics: Conference Series* del Institute of Physics, de Inglaterra, y están disponibles para toda la comunidad internacional en Open Access.

Hombre de ciencia y académico por convicción, Granados Samaniego explicó que los trabajos recibidos y las actividades realizadas en esta ocasión, fueron evidencias de que el Congreso Internacional de Ingeniería Física ya ocupa un lugar importante en los eventos de carácter internacional que se organizan, como resultado del esfuerzo colegiado de un grupo de profesores de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, acotó.

El experto señaló que este congreso – que surgió hace ya 24 años, en el marco del XXV aniversario de la UAM–, es importante porque presenta además temas de relevancia científica, innovadores y que representan alternativas destacadas al campo de la salud, la óptica y el rediseño de planes de estudio de los futuros profesionales.

En este orden de ideas, señaló que la doctora Scitutto Conde, como investigadora en el campo de la Biomedicina, ha desarrollado vacunas y sustancias químico-biológicas para contrarrestar la Cisticercosis a través de una molécula capaz de reducir tumores cancerosos, lo cual ha sido un gran “hallazgo” en favor de la salud humana.

Otro caso dijo, es el de la colaboración entre la UNAM y el Instituto Nacional de Cancerología, quienes trabajan con un método para analizar los tejidos humanos basados en el análisis de imágenes como medio de prevención y localización de células cancerosas en personas que, en un principio, no presentaban sintomatología alguna pero que en el futuro podrían cursar dicha enfermedad.

Otro caso también, explicó, es la fabricación híbrida de superficies ópticas que permite crear lentes con materiales orgánicos y no solo de vidrio, en donde los primeros son más ligeros al estar hechos de células vivas, son más resistentes, ergonómicos y tienen propiedades ópticas de mejor funcionamiento al ser más delgados.

Concluyó al citar el caso del doctor Christian Calvillo, de origen mexicano y quien labora en la Universidad de Glasgow, que, a través de videoconferencia, informó que para elaborar un programa de estudio en las universidades, los europeos primeramente reconocen las necesidades básicas del país en cuestión; señaló que, en el caso específico de Inglaterra (donde reside), su clima frío ha obligado a crear un sistema de calentamiento o “Bombas de calor” para calentar los espacios, y explicó que son dispositivos de ingeniería que extraen el calor de un medio a otro utilizando energías “limpias”, en este caso la de origen solar, y así dejar de usar el carbón, entre otros.

Debido a lo anterior, Granados Samaniego se pronunció en favor de que este esfuerzo continúe teniendo eco en los distintos ámbitos de la Ingeniería Física y que siga contando con el respaldo institucional.

En dicho evento celebrado en las instalaciones de la UAM Azcapotzalco, se dieron cita el doctor José Antonio De los Reyes Heredia, rector general de la UAM, la Dra. Yadira Zavala Osorio, rectora de la Unidad Azcapotzalco; la Dra. Teresa Merchand Hernández, directora de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, el Dr. Jorge Flores Moreno, secretario académico de la misma y los jefes de Departamento de CBI, entre otras personalidades.

El Comité organizador local en esta edición estuvo a cargo de los doctores Roberto Tito Hernández López, del departamento de Materiales; Alicia Cid Reborido, Salvador Arellano Peraza y Juan Manuel Velázquez Arcos, todos ellos del Departamento de Ciencias Básicas, así como del maestro Gerardo Aragón González, por el Departamento de Energía, y el doctor José Luis Ramírez Cruz, del Departamento de Materiales. **a**





¡Leo...luego existo! Se presenta con éxito en la UAM-A y la UNAM

Por Ohemir Yáñez Martínez

El programa de ciclos de lectura en voz alta *¡Leo... luego existo!*, creado por el Instituto Nacional de Bellas Artes (INBA), está más vivo que nunca a 20 años de su génesis y continuó presentándose en octubre con gran aceptación de la comunidad universitaria en el auditorio *In Calli Ixcahuicopa* de la UAM Azcapotzalco y, además, en la Biblioteca Central de la UNAM en Ciudad Universitaria.

En ambas ocasiones el público disfrutó de la presencia de la gran actriz mexicana de cine, teatro y televisión, Nailea Norvind. El día 9 de octubre se presentó en la UAM Azcapotzalco leyendo una selección de cuentos del escritor y periodista mexicano Vicente Leñero; mientras que el pasado 30 de octubre estuvo en la Biblioteca Central de CU para leer fragmentos de la novela *A Lupita le gustaba planchar* de la reconocida escritora mexicana Laura Esquivel.

La sección de Actividades Culturales y su titular, la maestra María Cristina Ávila Cortés, han estado muy activos organizando este ciclo de lecturas y llevándolo por vez primera fuera de nuestra institución para compartir esta importante actividad con nuestra universidad hermana, la UNAM; en un gran esfuerzo por promover el hábito de la lectura e invitarnos a disfrutar del placer de la literatura.

Desde su llegada a la Unidad Azcapotzalco, la actriz manifestó sentirse gustosa de estar en una universidad llena de vida, árboles y vegetación, y el compartir el espacio del auditorio con los asistentes la hace sentirse tan cómoda y segura como en casa, porque los escenarios son su refugio, su lugar de oasis, donde se desenvuelve con naturalidad y puede desprenderse del acelerado ritmo de vida y la rutina diaria.

“Venía reflexionando en el camino sobre la importancia de nuestra cultura y tener arte

y cultura en nuestras vidas es lo que más nos nutre el espíritu; y que rico tenerlo aquí en la universidad, además de los libros, la información y los conocimientos que son básicos en las escuelas. Es muy importante contar con los espacios necesarios para transmitir y compartir la cultura y la lectura, así como el espacio maravilloso y acogedor de este hermoso auditorio”, destacó Norvind.

“Quiero felicitar al INBAL que está celebrando 20 años de esta actividad hermosa de llevarle a la gente de toda la República Mexicana este espacio de lectura con varios de mis compañeros actores y actrices, quienes vamos con todo gusto a compartirles esto que nos apasiona que es la lectura, el mejor de todos los pasatiempos porque nos invita a conocer otros mundos y a escritores fascinantes como el que me tocó leer el día de hoy, el escritor y periodista Vicente Leñero, uno de los mejores escritores mexicanos que tenemos”, agregó la actriz.

Aseguró que cuando lee algunos cuentos de éste escritor, se transporta a otro lugar, pues le impacta la cantidad de imágenes que crea en su mente con la gran habilidad descriptiva que poseen sus textos. Y así, dio comienzo el ciclo de lectura de la obra de Leñero con el cuento *La Polvareda*, al que le siguieron *El Albañil Muerto*, *Rabia* y *Luna Llena*.

Reveló que le gusta como, sus cuentos, habla de nosotros, de nuestro México y nuestras tradiciones de una manera tan reveladora; “y es que es muy importante preservar nuestras raíces y nuestra cultura y cada cuento nos narra momentos, escenarios y Méxicos distintos con los cuales todo aquel que los lee puede identificarse fácilmente. Ha sido una variedad de historias, de atmósferas, de situaciones e imágenes muy poderosas; cada uno tendrá su cuento favorito, pero todos ellos son



México, se puede palpar y sentir en cada texto; es nuestro sabor y es una delicia”, subrayó Norvind.

La emblemática Biblioteca Central de Ciudad Universitaria fue el escenario ideal para continuar difundiendo el hábito de la lectura y, en el marco de celebración del *Día de Muertos*, han tomado como lema “La lucha por el placer de la lectura libre, nunca muere”; así lo ratificó la directora de la Biblioteca Central de CU, la doctora Elsa Margarita Ramírez Leyva, en el acto inaugural, donde dio la bienvenida al equipo de la Coordinación de Extensión Universitaria de la UAM-A que se dio cita en el lugar y agradeció al INBAL y a nuestra universidad por compartir con la UNAM esta actividad que calificó como maravillosa y especial.

Asimismo, el coordinador de Extensión Universitaria de la UAM-A, el maestro Víctor Gómez Quintero agradeció a la doctora Ramírez Leyva por abrirnos el espacio de un lugar tan icónico y mágico como lo es la Biblioteca Central de la UNAM; “un espacio donde la lectura tiene un altar, donde podemos acercarnos a unos buenos amigos que están en los estantes que son los libros y que nunca nos fallarán, donde podemos acercarnos en búsqueda de conocimiento, proyectos de investigación y tareas, y donde también podemos encontrar un refugio en momentos complicados porque todos nos hemos acercado a un libro”, afirmó.

Por su parte, Nailea Norvind compartió que disfruta mucho de estar en esta emblemática biblioteca, uno de sus lugares favoritos porque la inspiran; desde niña, siempre su rin-

cón favorito en casa fue el sitio más cercano a los libros y donde quiera que vaya, viaje o viva busca las bibliotecas, pues han sido fundamentales en la educación de sus hijas quienes, afortunadamente, heredaron y se apropiaron de este gran hábito y placer que es la lectura.

Enfatizó que tuvo el gran placer de conocer a la escritora Laura Esquivel y a su familia y que su célebre obra, reconocida internacionalmente, *Como agua para chocolate*, es una de sus novelas favoritas que afortunadamente fue llevada a la pantalla magistralmente debido a la buena fusión que se dio entre un gran cineasta y una excelente escritora. Indicó que para ella fue una gran revelación el día que descubrió su novela *A Lupita le gustaba planchar*, donde Esquivel nos muestra una mujer policía con características muy humanas, en el sentido en que nadie somos perfectos y que no podemos negar nuestros defectos.

La actriz, nominada a los Premios Ariel 2012 como mejor coactuación femenina por *La Otra Familia*, leyó tres capítulos de la novela de Esquivel, *A Lupita le gustaba planchar*, *a Lupita le gustaba chupar* y *a Lupita le gustaba lavar*. Apuntó que el texto es muy interesante porque nos invita a reflexionar y preguntarnos qué es lo que nos gusta hacer a nosotros. Normalmente, cuando nos lo preguntan, decimos, que nuestra profesión y hablar sobre lo que nos gusta hacer, es realmente lo más cercano a quienes somos.

“No sé si a ustedes les suceda, pero yo sí me identifiqué con varias de las emociones de Lupita que se ven plasmadas en el libro; qué belleza esto de planchar para intentar poner en orden tus pensamientos; resulta hasta catártico; el primer día que leí este libro me fui a planchar, de hecho, cuando lo hice recordé que a mí también, al igual que a Lupita, siempre me gustó planchar”, subrayó.

“Es fascinante como una escritora mexicana puede reflejar perfectamente quienes somos; llevamos tres capítulos leídos y ya nos ha hablado mucho de la parte humana de un ser, su problemática, de nuestras tradiciones ancestrales y, a la vez, nos está dando una novela de crimen lo que la vuelve sumamente interesante. Les recomiendo que adquieran el libro para descubrir el porqué del asesinato, la tragedia con su hijo y qué la orilló a hacer lo que hizo. Aquí los quiero dejar reflexionando y meditando y no basta con adquirirlo, léanlo, porque un libro que no es abierto es un libro que no existe”, finalizó Norvind **a**



La Alhaja de Gioconda

Te invito, lector, a que pintes
con un lápiz (ocioso pero veraz)
un óvalo hasta formar una cara;
adentro de ella, y en la parte superior,
dos líneas curvas sobre dos puntitos
para hacer las cejas y sus ojos,
después una pequeña recta vertical
que termine en un par de agujeros
-donde el aliento pone su columpio-
y por último una línea
levemente curvada hacia el cielo
que pone su minúsculo escenario
por donde brota,
bajo las candilejas de la simpatía,
la sonrisa a decir su parlamento.

No hay más deporte más divertido y exitoso
que salir a la caza de sonrisas.
Así como lo igual busca lo igual
-Anaxágoras dixit-
la mejor manera de dar con una sonrisa
es sonreír.

Salvo las cosquillas,
que obligan a niños y niñas a desternillarse
de placer,
la mejor manera de hacer reír o sonreír
a uno de ellos
es mirarle a los ojos dos segundos
y esbozarle una sonrisa.
La regla devora todas sus excepciones.

Si ves a una mujer
haciéndole preguntas impropias
a la balanza,
y a punto de saber que supera
en dos o tres kilos su sereno
deambular por la vida,
suéltale una amplia,
hipnotizante sonrisa,
y ella, reticente,
se verá en la necesidad
de pagarte con la misma moneda.

La sonrisa tiene virtudes de espejo.
Aunque es terriblemente contagiosa,
no es forzoso hablar de epidemia de sonrisas,
como la influenza,
porque no surge de vez en vez
y en algunas regiones;
sino que es constante y ubicua.
No sé de ninguna persona,
ni la más triste del planeta,
que no haya sonreído varios miles de veces
en su vida...

Enrique González
Rojo Arthur (2016)
Joyas y Gerifaltes:
Bajel de letras. México.
Universidad Autónoma
Metropolitana,
Unidad Azcapotzalco.



Bartolomé Esteban Murillo
Two Women at a Window
1655-1660
Óleo sobre lienzo,
125.1 x 104.5 cm

RECTORÍA GENERAL
Semanario de la UAM
Lic. Erick Juárez Pineda
Director de Comunicación Social
Tel. 55 5483 4000 ext. 1527
ejuarezp@correo.uam.mx

UNIDAD CUAJIMALPA
Comunidad Cuajimalpa
Mtro. Gilmar Ayala Meneses
Coordinador de Extensión
Universitaria
Tel. 55 5814 6500 ext. 3463
gayala@cua.uam.mx

UNIDAD IZTAPALAPA
Cemanáhuac
Lic Valentín Almaraz Moreno
Jefe de la Sección de Difusión
Tel. 55 5804 4822
vam@xanum.uam.mx

UNIDAD LERMA
NGU
Sr. David Rodríguez Zavala
Coordinador de Cultura
y Extensión Universitaria
Tel. 728 282 7002, ext. 6100
drodriguez@correo.ler.uam.mx

UNIDAD XOCHIMILCO
Cauce
Lic. Alejandro Gaspar Nájera
Jefe de la Unidad de Comunicación
e Imagen Institucional
Tel. 55 5483 7325 y 7521
agaspar@correo.xoc.uam.mx