

Universidad
Autónoma
Metropolitana



Casa abierta al tiempo Azcapotzalco

aleph, tiempos de reflexión

**Se impulsa convenio de colaboración
entre la UAM y la Cámara de Diputados**

Fotografía: Juan Manuel Tirado Juárez

Directorio

Dr. Óscar Lozano Carrillo
Rector

Dra. Yadira Zavala Osorio
Secretaria

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

Lic. Miguel Pérez López
Director de la División de Ciencias Sociales y Humanidades (CSH)

Mtro. Salvador Ulises Islas Barajas
Director de la División de Ciencias y Artes para el Diseño (CyAD)

Dra. María Beatriz García Castro
Coordinadora Académica de Unidad

Dr. Luis Noreña Franco
Coordinador de Extensión Universitaria (CEU)

D.C.G. Édgar Barbosa Álvarez
Jefe de la Sección de Información y Divulgación

Lic. Juan Manuel Tirado Juárez
Reportero

Lic. Ivette Gabriela Lozano Flores
Reportera

Lic. Ohemir Yañez Martínez
Reportero

Mtra. Edilberta Manzano Jerónimo
Reportera

Lic. Jacqueline Quiroz Reyes
Correctora

Lic. María Margarita Huerta Jurado
Analista y redactora documental

Lic. Blanca H. Rodríguez Rodríguez
Formación *aleph*

D.C.G. Juan M. Rangel Delgado
Diseño y formación *Guía Universitaria*

D.C.G. Josefina Rojo Zavaleta
Diseñadora de la Comunicación Gráfica

Jorge D. Perea Juárez
Fotógrafo

Celia Ramírez Altamirano
Secretaria

Hefzi-Ba Gutiérrez Ramírez
Auxiliar de oficina



Consulta la versión electrónica en:
www.azc.uam.mx/aleph/index.html

Blog:
alephuamazcapotzalco.wordpress.com

Para más información acércate a nuestro blog a través de este QR

aleph

tiempos de reflexión

Contenido

Ciencia en la UAM

Sobresalen alumnas de la Unidad
Azcapotzalco en certamen 3

Vigilantes del planeta

Oceana y UAM Azcapotzalco se unen para salvar
los océanos..... 6

Undécimo Congreso Nacional de Investigación en
Cambio Climático y Tercer Congreso Latino de
Investigación en Cambio Climático *Rumbo
a la COP26 de Glasgow* 8

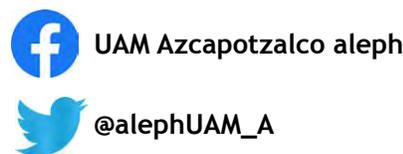
La reforma en materia de electricidad: ¿hacia la
soberanía energética o regresión ante los
compromisos internacionales? 10

Casa abierta al pensamiento

Las migraciones internacionales en un contexto
de desigualdades y racismos globales 12

La UAM y la Mesa Directiva de la Cámara de
Diputados por la revitalización de convenio
de colaboración 14

Síguenos en:



ALEPH, TIEMPOS DE REFLEXIÓN. Año 25, volumen 9, número 331, octubre /02, 2021, es una publicación quincenal de la Universidad Autónoma Metropolitana, a través de la Unidad Azcapotzalco, Coordinación de Extensión Universitaria. Prolongación Canal de Miramontes 3855, Col. Exhacienda San Juan de Dios, Delegación Tlalpan, C.P. 14387, Ciudad de México y Av. San Pablo No. 180, Col. Reynosa Tamaulipas Azcapotzalco, C.P. 02200, Ciudad de México, teléfonos 53189215 y 53189217. Página electrónica de la revista: www.azc.uam.mx/aleph/index.html y correo electrónico: secinf@correo.azc.uam.mx. Editor responsable: Édgar Barbosa Álvarez. Certificado de Reserva al Uso Exclusivo de Título No. 04-2018-072414220500-203; ISSN 2007-8382, ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsable de la última actualización de este número: Édgar Barbosa Álvarez, Unidad Azcapotzalco, Coordinación de Extensión Universitaria. Fecha de última actualización 10 de noviembre de 2021. Tamaño de archivo: 1.9 Mb.

La información, opinión y contenidos de las notas son responsabilidad de los autores.

Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos o imágenes de la publicación, sin previa autorización de la Universidad Autónoma Metropolitana.

Sobresalen alumnas de la Unidad Azcapotzalco en certamen

- Gabriela Selene García Mendoza y Raquel Robles Dorantes, de Ingeniería Química, ganan certamen entre estudiantes de instituciones de educación superior, IES, del país
- Su proyecto para producir bioetanol a partir de residuos orgánicos, ganó el primer lugar absoluto en la categoría de Desarrollo Tecnológico; además, destacan en competencia *ClimateLaunchpad*

POR JUAN MANUEL TIRADO JUÁREZ

En marzo pasado se enteraron de la convocatoria para participar en el concurso *University Entrepreneur Battle (UEB)*, organizado por el gobierno del Estado de Jalisco y la firma *Talent Land Digital*, consistente en la presentación de un proyecto de empresa o posible negocio, que además de ser innovador y viable para concretarse, conllevara impactos positivos tanto a nivel social como económico y ambiental.

Ellas, que están por cursar su último año de la licenciatura en ingeniería química en la Unidad Azcapotzalco, al conocer la convocatoria de la competición vieron la oportunidad de participar y poner en práctica una idea de lo que podían presentar. Así que se inscribieron y buscaron la asesoría de la profesora Yara Ramírez Quirós, del Departamento de Ciencias Básicas, de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería (CBI), experta en el ramo de la biotecnología, y quien en sus cátedras, de manera indirecta, les dio la pauta de la propuesta que podrían elaborar.

De esa manera, Gabriela Selene García Mendoza y Raquel Robles Dorantes empezaron a darle forma a su proyecto, que consiste en la elaboración de bioetanol a partir de residuos orgánicos, para lo cual ahondaron en sus investigaciones sobre cuestiones químicas y técnicas, pero también en lo relativo a los aspectos mercadológicos del etanol.

En este último aspecto –comentaron en entrevista con *aleph*, *tiempos de reflexión*–, les resultó de gran valía la participación que tenían en aquellos momentos en un “proyecto de mercados” de *UAMedia*, la instancia que en la Unidad Azcapotzalco brinda apoyo a los estudiantes en diversas facetas para robustecer sus iniciativas. Asimismo, valoran la colaboración de



Fotografía otorgada por: Gabriela García y Raquel Robles la profesora Ramírez Quirós quien las puso en contacto con una persona experta en el tema de negocios.

Una vez afinados los detalles, presentaron su iniciativa llamada *BiOH Solutions*, cuya denominación alude al bioetanol y al



oxígeno e hidrógeno presentes en la formulación química de los alcoholes. Su propuesta se enfrentó a las de los equipos –conformados por dos o más integrantes de una o varias disciplinas– de más de cuarenta IES de diversas partes de México.

Después de revisar los trabajos presentados, el jurado determinó que el de García Mendoza y Robles Dorantes se hizo merecedor del primer lugar en la categoría de Desarrollo Tecnológico, superando, entre otros, a los alumnos de las universidades Politécnica de Guanajuato, Autónoma de San Luis Potosí y del Tec de Monterrey. Además, por su valía, *BiOH Solutions* se levantó con los honores de ser considerado como el primer lugar absoluto de esta segunda edición del certamen UEB.

Aprovechar desechos orgánicos para la producción de bioetanol

BiOH Solutions propuso recopilar materia orgánica, residuos de frutas y verduras –de manera preferente los que contengan más azúcares–, provenientes de mercados y supermercados, es decir, aquellos que no se hayan aprovechado. Aunque, comentaron las entrevistadas, también se ha considerado que, en otra fase del proceso, se podrían poner centros de acopio para que cualquier persona pudiera depositar esa clase de desechos, contribuyendo al fortalecimiento de la conciencia del cuidado del ambiente al hacer esa selección.



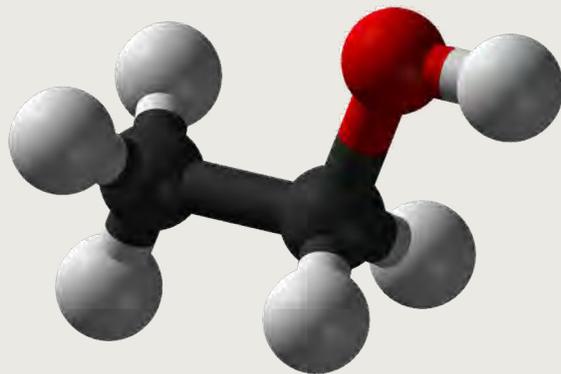
El siguiente paso consistiría en llevar los residuos a una planta en donde se haría otra separación para elegir los más apropiados y, enseguida, se haría una molienda; después, el material resultante se fermentaría para luego someterlo a un proceso químico de destilación y así se obtendrían los residuos deshidratados.

Por ahora, explicó García Mendoza, se espera mejorar la separación de los residuos y el procedimiento bioquímico para optimizar la fermentación; en ese tenor, su compañera Raquel Robles tiene pensado dedicar su proyecto de integración a resolver y potenciar este último proceso para enriquecer su propuesta. En el área de la química –explicó la estudiante originaria de Atizapán de Zaragoza, Estado de México–, el bioetanol es el etanol resultado de la fermentación, en este caso, de materiales orgánicos.

En nuestro país, prosiguió, se obtiene el bioetanol de la caña de azúcar principalmente, pero al plantear el empleo de desechos y no de cosechas específicas, no se pondría en riesgo a otras industrias ni se estaría sujeto a los vaivenes en los precios de las materias primas, como tampoco se impactaría en los costos de, por ejemplo, la tortilla o el azúcar.

El empleo de los desechos orgánicos, consideró Robles Dorantes, ayudaría a eliminar los malos olores y las plagas que rondan en ellos, además de que producen gases tóxicos.

El bioetanol, abundaron, se emplea como insumo industrial en sectores como el farmacéutico, en la elaboración de cosméticos, de pinturas, papel y resinas, así como en otros ramos. Asimismo, su propuesta alcanza mayor relevancia pues, además de abrir muchas fuentes de empleo y de ofrecer apo-



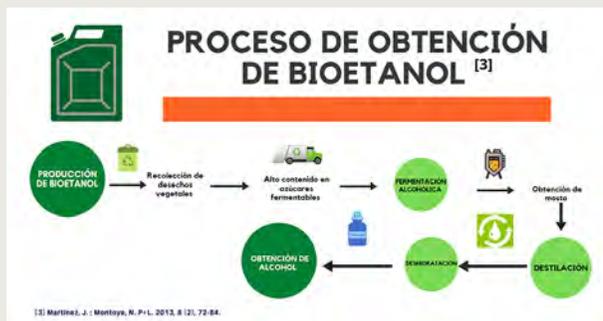


yos a las personas que seleccionarían los residuos en primera instancia, contribuiría a enfrentar el desabasto que afecta a las industrias que se ven orilladas a importar cientos de millones de litros de etanol. Esta es una sustancia cuyo mercado crece consistentemente y no hay, por el momento, otra manera de enfrentar tal demanda.

Otro beneficio para la industria, remarcó Raquel Robles –oriunda de Texcoco de Mora, en la citada entidad mexiquense–, es que se reduciría el precio por litro hasta en diez pesos, lo que pudiera parecer una cantidad menor pero si se toma en cuenta que se emplean miles de litros cotidianamente, el ahorro sería significativo.

BiOH Solutions, resumieron, contribuye a la creación de fuentes de trabajo, ayuda a reducir la contaminación y a combatir el desabasto del etanol ofreciendo el producto a menor precio, apoyando así a diversas ramas industriales. Por el momento piensan pulir detalles de su trabajo, aumentar la eficiencia y lograr mejores resultados; para ello, tienen planeado enfocar sus proyectos terminales en esa dirección. Incluso tienen entre sus planes, en su momento, recurrir al Conacyt para que apoye su iniciativa.

Por otro lado, las alumnas de esta sede académica informaron que también pusieron su investigación a consideración del Programa *Climate Launchpad*, en donde contendieron no sólo con estudiantes sino con empresas establecidas del país y se colocaron entre los mejores trece trabajos. Por su labor



destacada recibieron un entrenamiento a lo largo de tres meses en el campo del emprendimiento, lo cual les “amplió el panorama, nos enriqueció como profesionistas”.

En la parte final de la charla, Gabriela García Mendoza rememora que de más joven pensaba dedicarse a las artes o a la literatura, pero su facilidad para las matemáticas, la física y la química, junto con los consejos de un profesor egresado de la Metropolitana, la encaminaron a estudiar Ingeniería Química en la UAM. Fue una gran decisión que en su momento sorprendió a su padre, que la veía en una carrera cercana a las letras.

Estar en la UAM, dijo, ha significado muchísimo; es una institución que demuestra a cada día su importancia en todos los ámbitos. Ser de su comunidad la llena de orgullo y lo manifiesta a donde se presenta, “yo amo mucho a mi universidad”. Por último, expresó su agradecimiento a la Sección de Emprendimiento de la Unidad Azcapotzalco, por el apoyo que les brindó a lo largo de los meses recientes.

A su vez, Raquel Robles Dorantes recordó que su mejor profesora, de Química, le hizo inclinarse por su carrera en la UAM, de la cual también se siente privilegiada por ser parte de su comunidad pues es la “mejor universidad de México”. En su caso, su padre le apoyó para seguir la licenciatura que eligiera. Amante del cine, la pintura –en especial, de la acuarela– y de la música, al grado de que toca la batería y un poco el bajo, coincidió con su compañera en recomendar la Metropolitana a los jóvenes que buscan una opción para hacer sus estudios.

Por lo pronto, su siguiente meta es llevar a cabo sus proyectos terminales, concluir la licenciatura y después continuar hacia el posgrado, sea en la UAM o en el extranjero: Gabriela, hacia la Nanotecnología y el área de materiales, y Raquel, hacia la Biotecnología.





Oceana y UAM Azcapotzalco se unen para salvar los océanos

POR IVETTE GABRIELA LOZANO FLORES

La organización internacional *Oceana* invitó a la Unidad Azcapotzalco de la UAM para participar en un proyecto que consistía en identificar los plásticos de un solo uso que puedan eliminarse, sustituirse o tener un mejor manejo para disminuir su impacto ambiental.

Al mando de este, estuvo la doctora Alethia Vázquez Morillas, profesora del Departamento de Energía de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería (CBI), quien, en breve entrevista para *aleph, tiempos de reflexión*; indicó que el trabajo fue realizado durante varios meses en el contexto de la pandemia, por diversos profesores del Área de Tecnologías Sustentables, así como por alumnos de la licenciatura en Ingeniería Ambiental.

La identificación de los plásticos, dijo, se realizó con base en muestreos de algunas playas de México; está basado en una evaluación de la situación real y se complementó con información obtenida a nivel internacional. Se visualizó qué tipos de plásticos estaban más presentes, se identificaron sus características, el riesgo que generan en el medio marino y las posibilidades de sustitución, reemplazo o eliminación; se valoraron en función de una revisión muy exhaustiva de la literatura científica y se consideró un análisis del marco legal en México y, como resultado, se realizó una serie de propuestas de modificaciones en las políticas públicas.

La problemática de los plásticos en los océanos radica en que llegan de distintas formas; actualmente, la mayoría de ellos —entre un 80 y 85 por ciento— provienen de tierra y solo el 15 por ciento de las actividades que se desarrollan directamente en los mares.

Los que vienen de tierra son aquellos residuos que deja la gente en la playa, pero, sobre

todo, es resultado de los malos manejos de las poblaciones que están cercanas a la costa, ya sea porque están en tiraderos a cielo abierto, porque hay fugas en el sistema de transporte o porque los mismos ciudadanos los tiran directamente en ríos o los dejan en la calle quedando a la intemperie sujetos a la lluvia, el viento y sus efectos.

En el medio marino están los residuos derivados de las actividades pesqueras, como las redes que quedan abandonadas o perdidas en los océanos, y los generados en embarcaciones, alterando el ecosistema de distintas formas. “La más evidente y con la que estamos muy familiarizados es que estos plásticos van a originar diferentes efectos en las especies que viven en el medio marino y estamos hablando desde las muy pequeñas como el plancton, hasta los grandes mamíferos y aves”.

La fauna marina resulta afectada de múltiples maneras, por ejemplo, quedan atorados en las redes o en los anillos de las cervezas; les afecta la digestión ya que —por accidente o confusión— se comen los residuos causando problemas internos como desgarres e, incluso, mueren de hambre ya que su sistema digestivo se satura con dichos materiales y eso les origina una sensación de saciedad, alterando así sus hábitos alimenticios. También se ha encontrado que pueden tener problemas reproductivos o cambios en la conducta.

Aunado a ello, los plásticos que están presentes en el medio oceánico tienen algunos otros contaminantes, como restos de petróleo, metales y pesticidas que se adhieren a los plásticos y cuando un animal ingiere ese desecho, está comiendo también esos materiales, causándole daños mortales.

Otro tema importante, aseguró Vázquez Morillas, es que los plásticos pueden estar



colonizados, es decir, se van cubriendo poco a poco de un conjunto de microorganismos y organismos acuáticos que forman algo que se conoce como una biopelícula; ésta viaja junto con los plásticos transportando los organismos a ecosistemas donde no pertenecen o, incluso, organismos patógenos.

“Un último problema y que genera preocupación a nivel mundial, es que, debido a la radiación solar, al oleaje y a distintos factores ambientales, los plásticos presentes en el océano enfrentan un proceso de desgaste: se van fragmentando dando origen a los microplásticos –partículas de tamaño menor a cinco milímetros–, y ello trae todas las problemáticas antes mencionadas, pero mucho más complejas”. Al ser más pequeños los desechos, es más difícil eliminarlos, controlarlos o cuantificarlos, y más factible que los animales los ingieran.

Así, a nivel global, la problemática radica en que una vez que un plástico llega al mar, las corrientes lo van a transportar y los efectos que va a generar no son, necesariamente, en el sitio de origen, sino que afecta otras zonas del planeta.

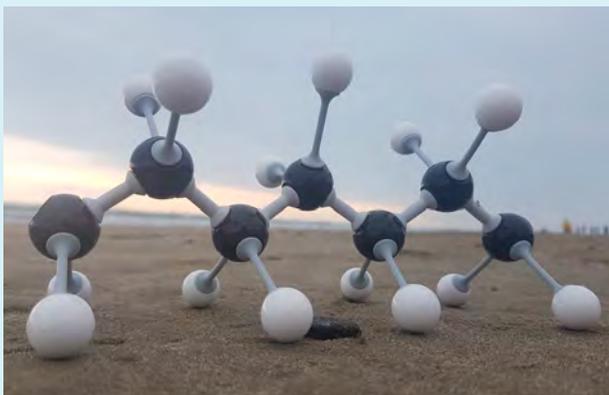
Si bien es imposible quitar los plásticos que ya están presentes en el mar, lo que queda por hacer es prevenir y, para ello, se necesita tener un marco regulatorio que permita generar menor cantidad de residuos plásticos y un mejor manejo de ellos, así como verificar que realmente se cumpla.

“Por ejemplo, en la Ciudad de México se habla de que la separación de residuos es obligatoria, pero sabemos que falta mucho para alcanzar una eficiencia; en el país hay municipios donde ni siquiera cuentan con un servicio de recolección de residuos”.

Un paso muy importante sería que se reutilizaran o reciclaran los contenedores plásticos, “es necesario tener educación ambiental y una concepción distinta de cómo hay que vincularse con el entorno y responsabilizarnos de nuestras acciones, por supuesto que también la industria y el gobierno tienen que hacer su parte”.

Oceana, según su página web, es una organización internacional dedicada exclusivamente a proteger los océanos del mundo. Fue creada en 2001 por un grupo de fundaciones que descubrieron, a través de un estudio, que menos del 0.5 por ciento de todos los recursos gastados por grupos ambientalistas sin fines de lucro en Estados Unidos se destinaron a la defensa de las mares.

Por ello, se dedica a la protección de mares mediante campañas estratégicas que buscan lograr cambios políticos. Ha logrado más de 100 victorias y protegido más de un millón de millas cuadradas de océano. Aborda problemáticas actuales como la recuperación de pesquerías, la promoción de energías limpias y la creación de áreas marinas protegidas.



Fotografías otorgadas por: Alethia Vázquez Morillas

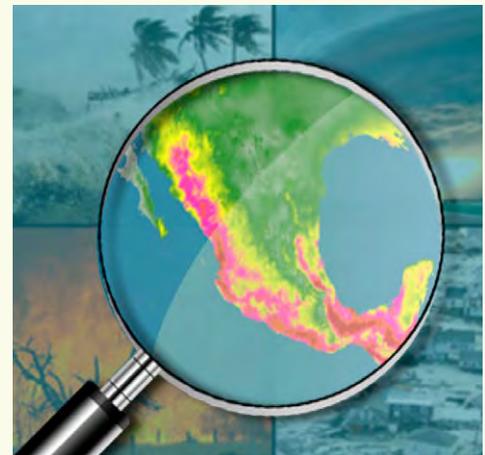
Undécimo Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático y Tercer Congreso Latino de Investigación en Cambio Climático *Rumbo a la COP26 de Glasgow*

—Urgencia climática, mas allá de una recuperación económica efímera: CEPAL

POR EDILBERTA MANZANO JERÓNIMO

La Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático de 2021 (COP26) tiene alto riesgo de no ser fructífera. Entre los factores que pueden hacer fracasar los acuerdos, está el incumplimiento del compromiso de externalidad de 100 mil millones de dólares anuales que los países desarrollados donarían a los países de Latinoamérica y el Caribe para que inicien una acción climática; más aún, a últimas fechas esas donaciones se han convertido en créditos que terminan pagando los países que no crearon el problema climático, de tal forma que la compensación de la externalidad no se cumple, “se rompe el principio por el que fue generado y ese punto es el que puede hacer fracasar toda la negociación en la COP26”, advirtió el maestro Santiago Lorenzo Alonzo.

El jefe de la Unidad de Economía del Cambio Climático de la CEPAL (Comisión Económica para América Latina y el Caribe), durante su conferencia *Urgencia climática, más allá de una recuperación económica efímera*, señaló otras dificultades por atender en la COP26 que se celebrará en Glasgow, Escocia. Una compli-



cación a enfrentar es la fragmentación de las representaciones: en la COP no existe un Grupo de Latinoamérica y el Caribe (GRULAC), como sí lo hay en foros económicos, políticos o de seguridad; en torno al cambio climático no se conforma este grupo, por lo que los productores de petróleo en la región están contra los importadores, los países más vulnerables contra los menos vulnerables, lo que ha hecho más difíciles las negociaciones, aseveró.

Otra desventaja de la COP es que se encuentra restringida —su configuración es de tipo legislativo no ejecutivo—, por lo que el incumplimiento de sus acuerdos no tiene repercusiones mayores. La vinculación de los resultados de la COP con los actores económicos y el mundo financiero y tecnológico es fundamental para el éxito de sus decisiones, advirtió el economista egresado de la UAM Azcapotzalco.

En otro tema, el especialista comentó que México es muy vulnerable al cambio climático pues la zona centro-sur del país y las zonas con mayor economía y mayor demografía están catalogadas como altamente vulnerables. Existen dos tipos de impactos climáticos: agudos y crónicos.

México es muy susceptible al cambio climático pues la zona centro-sur del país y las zonas con mayor economía y mayor demografía están catalogadas como altamente vulnerables.





los fenómenos agudos son huracanes y tormentas, que, en México y en la región en general, son cada vez más extremos y frecuentes. Los impactos crónicos están representados por largos periodos de sequías, propias de algunas regiones, como en Durango; otro fenómeno, es la migración de ecosistemas provocado por el cambio del propio entorno: las especies, tanto vegetales como animales, migran una vez que no encuentran condiciones de supervivencia; se sabe que varias especies están migrando hacia Estados Unidos.

Esta problemática se conoce desde hace tiempo, pero la pandemia por Covid-19 magnificó los desafíos ya existentes. En México esta crisis de salud significó una década perdida, el ingreso *per cápita* retrocedió 10 años y los niveles de pobreza 14 pues el porcentaje de población en pobreza volvió a subir al 40%, la caída del 6.8 del PIB la aumentó en 22 millones de personas; sin embargo, algunas acciones tomadas –como la distribución de apoyos económicos a la población más marginal– permitieron contener el crecimiento de la pobreza y la pobreza extrema.

No obstante, la reactivación económica no ha sido pensada de manera transversal con el cambio climático y se ha desperdiciado la oportunidad de la sustentabilidad; se han soslayado las inversiones en infraestructura verde, que traen más empleos que las inversiones en infraestructura tradicional (con alta intensidad de emisiones); en materia de construcción, los edificios inteligentes crean 2.8 veces más empleos que uno normal; en movilidad, los sistemas de transporte masivos crean 1.4 veces más empleos que la construcción de carreteras y la restauración de ecosistemas crea 3.7 veces más trabajos que invertir en producción de petróleo.

Sin embargo, no todo son malas noticias. En 2015, los estados miembros de las Naciones Unidas (ONU) aprobaron 17 Objetivos como parte de la *Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible*. La agenda de desarrollo cuenta con tres convenios para el multilateralismo: el *Acuerdo de París*, que establece medidas para la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero; la *Agenda de Acción de Addis Abeba*, pacto histórico que contiene más de cien medidas concretas para financiar el desarrollo sostenible y, el *Reporte del Consejo de Estabilidad Financiera al G20*, que advierte que el riesgo del cambio climático puede ser sistémico para los mercados financieros; gracias a este informe, las instituciones financieras por primera vez están poniendo atención al cambio climático, la biodiversidad y a otros factores que antes no habían querido atender.

Otro estudio realizado por la CEPAL advierte que, en 2050, en Brasil, el costo per cápita de los impactos del cambio

climático llegará al 28%; en el Caribe y en Centro América –que conforman una región mucho más vulnerable y con países de menor capacidad de resiliencia– llegará al 30%; en México al 21% y en el resto de América del Sur al 18%. Esos impactos no sólo generarán efectos en la economía sino además en los ecosistemas que podrían ya no recuperarse de los impactos del cambio climático. Estos estudios están teniendo resultados de movilización de recursos como se ha deseado sucediera desde hace tiempo, concluyó.

En la inauguración del evento estuvo presente el doctor Óscar Lozano Carrillo, rector de la UAM Azcapotzalco, quien mencionó que esta Unidad académica desde hace tiempo ha estado comprometida con el tema del cambio climático. Desde 2008 se tiene un Programa Institucional Hacia la Sustentabilidad (PIHASU), que convierte a esta Universidad en pionera en este tema en el ámbito de la educación superior en México pues este campus está trabajando una agenda transversal del medioambiente y sus diferentes disciplinas; además, en breve se aprobará la primera licenciatura –transdisciplinaria y transdivisiva– en Diseño de Proyectos Sustentables, donde uno de sus ejes más importantes será el del cambio climático.

Por su parte, la doctora Fabiola Sosa Rodríguez, jefa del Área de Crecimiento Económico y Medio Ambiente, del Departamento de Economía, y organizadora del Congreso, señaló que la finalidad de este evento es dar a conocer la importancia de preservar y cuidar el medio ambiente y las acciones que se han realizado para poder combatir el cambio climático. Para ello se invitó a expertos de renombre nacional e internacional a dictar conferencias, mismas que pueden consultarse en el Facebook *Área de Crecimiento Económico y Medio Ambiente Uam-Azc.*





La reforma en materia de electricidad: ¿hacia la soberanía energética o regresión ante los compromisos internacionales?

Conversatorio organizado por el Grupo de Investigación en Derecho Económico

POR EDILBERTA MANZANO JERÓNIMO

La reforma eléctrica que propone el actual gobierno federal es necesaria, toda vez que la Comisión Federal de Electricidad (CFE) está perdiendo la generación de energía eléctrica para pasar ésta a manos de la iniciativa privada, y con ello no solo se pierde soberanía energética sino también nacional, aseguró el maestro José Guadalupe Zúñiga Alegría. Aunque parezca difícil, es posible que la actual propuesta de Reforma sea aprobada y con ello mitigar los efectos de la Reforma del 2013 que, en definitiva, no fue pensada en beneficio del consumidor ni del medio ambiente. Se sabe que la iniciativa privada solamente vela por sus intereses, no aumentan la cobertura del servicio, pero sí las tarifas, esa es una práctica histórica que no cambiará tan fácilmente, advirtió el maestro Zúñiga durante su participación en el conversatorio *La reforma en materia de electricidad: ¿hacia la soberanía energética o regresión ante los compromisos internacionales?*

El académico adscrito al Departamento de Derecho realizó un recuento histórico de la nacionalización en materia de electricidad, sus motivos y reacciones. Durante el gobierno de Lázaro Cárdenas del Río, en 1937 se creó la Comisión Federal de Electricidad en virtud de las dificultades energéticas y altos costos de este servicio; así, la CFE quedó a cargo de las actividades relacionadas con la energía eléctrica en México, aunque no dejaron de operar algunas compañías privadas. La nacionalización de la industria de energía eléctrica se llevó a cabo en 1960, durante el gobierno de Adolfo López Mateos; ahí se previó la atribución exclusiva a la nación de las actividades de generación, conducción, transformación, distribución y abastecimiento de energía eléctrica que tuvieran como propósito la prestación del servicio público.

La reforma a la Ley del servicio público de energía eléctrica de 1992, aprobada en el

gobierno de Carlos Salinas de Gortari, modificó la ley secundaria —abundó el académico—, con lo que se permitió el autoabastecimiento de energía eléctrica por parte de privados y la generación de energía eléctrica para su venta a la CFE, lo que fue una reforma abiertamente inconstitucional; mientras que la reforma energética llevada a cabo en 2013 por el gobierno de Enrique Peña Nieto, no solamente involucró lo relativo a la electricidad sino que también incluyó hidrocarburos. Respecto de la energía eléctrica, esa reforma abrió indiscriminadamente la generación de electricidad a la iniciativa privada en tanto establecía medidas tendientes a debilitar a la CFE pensando en su eventual extinción, como impedir que la CFE adquiriera Certificados de Energías Limpias (CEL), a pesar de que las plantas hidroeléctricas producen energía limpia.

Por otra parte, la Reforma a la Ley de la Industria Eléctrica propuesta por el gobierno de Andrés Manuel López Obrador, busca el rescate y fortalecimiento de la CFE. Para ello, contempla una serie de previsiones: que se suba al sistema eléctrico primero la energía producida por las plantas de la CFE y después la del sistema privado, ya que con base en la reforma de 2013, actualmente la que se utiliza primero es la energía privada; también se modifican las reglas para el otorgamiento de los CEL a fin de que CFE pueda obtenerlos, liberándola así de la carga financiera que, además, es creciente; elimina la obligatoriedad para CFE de adquirir necesariamente a través de subasta, la energía que requiere para abastecer las necesidades de los consumidores, entre otros beneficios.

Luego de esta revisión, Zúñiga Alegría respondió con un rotundo “Soberanía energética” a la pregunta que da título al conversatorio. Esta reforma contribuye a ella, toda vez que se evita que la CFE desaparezca en el futuro inmediato en virtud de que la generación vaya quedando

...la Reforma a la Ley de la Industria Eléctrica propuesta por el gobierno de Andrés Manuel López Obrador, busca el rescate y fortalecimiento de la CFE.

totalmente en manos de privados y fundamentalmente de empresas transnacionales extranjeras, como *Iberdrola*, que actualmente tiene 15% de generación de energía eléctrica en México, "aquí generan más que en España y sabemos lo que está pasando en aquel país europeo", advirtió.

Respecto a la regresión de compromisos internacionales, el académico refirió que es posible. Desde el TLCAN y luego T-MEC, además del Acuerdo Transpacífico, existe la posibilidad de conflictos de carácter internacional por indemnizaciones, éste es un riesgo latente; sin embargo, no hay que olvidar que el 46% de producción de energía que la Reforma cede a la iniciativa privada "no es nada despreciable, por lo que hay grandes posibilidades de negociación". En cuanto a los compromisos ambientales de reducción de emisiones de carbono, todo parece indicar que se pondrán a trabajar las hidroeléctricas rehabilitadas con turbinas de tecnología de punta; además, está contemplada la construcción de un Parque Solar Fotovoltaico macro en Sonora. Con esas y algunas otras medidas, es posible cumplir con el compromiso de generar el 35% del total de la energía eléctrica en el país a partir de fuentes limpias.

Respecto a la explotación de litio, dijo que es una buena propuesta de reforma porque nacionaliza las actividades relacionadas con este mineral, como la exploración, la extracción y la cadena productiva, evitando así que con el litio suceda lo que con otros minerales –incluyendo el oro y la plata–, de cuya explotación el Estado no obtiene absolutamente nada, ni siquiera los impuestos relativos a la renta, solamente dan como contraprestación empleos mal pagados, dejando una tremenda devastación ambiental, concluyó.

En contraposición, las doctoras Miriam Grunstein Dickter, consultora jurídica externa de despachos nacionales e internacionales; Elisa Enriqueta de Jesús Sedas Larios, académica de la Universidad Anáhuac, y los doctores José Juan González Márquez y Juan Manuel Zamora Velázquez, ambos adscritos al Departamento de Derecho de la UAM-A, coincidieron en señalar que es preocupante la pretensión de regresar a la CFE a la lista de monopolios públicos, sobre todo, la eliminación de los órganos regulatorios. Al desaparecer éstos, no habría mecanismos eficientes para supervisar la toma de decisiones y no habría un ente que estuviese desligado del poder político para la toma de decisiones; esto pondrá a la administración



en situación complicada en materia de eficiencia en tanto que la cancelación de pactos internacionales comerciales no será sencilla: habrá que esperar una fuerte respuesta al respecto.

La doctora Grunstein subrayó que esta propuesta es dañina pues no tiene la capacidad de acabar con la pobreza energética porque CFE es, por razones técnicas, financieras y operativas, incapaz de suministrar el 54% de la generación de energía; esa es, por el momento, una aspiración inviable. México no puede ser autosuficiente en generación eléctrica porque no cuenta con el financiamiento ni con las redes de transmisión y de distribución ni con el acceso a los combustibles para ser autosuficiente, no existen las condiciones. Con el gobierno al frente de CFE, es posible que haya apagones programados en los estados de oposición, como ha sucedido en países africanos o como hacen los talibanes en Afganistán, especuló.

El tema de explotación del litio es inviable, aseguró, porque México no cuenta con una empresa minera; se requieren muchos recursos para llevar a cabo esa extracción, mientras que el país requiere dirigir ese capital a salud, educación y otros servicios que realmente corresponde atender al Estado, en lugar de estar creando empresas mineras en yacimientos de litio cuyas reservas no se sabe si existen, llama la atención que no haya empresas mineras internacionales, especialmente las canadienses, solicitando concesiones.

Por último, el doctor Zamora Velázquez señaló que el tema no debe abordarse de manera polarizada. Si bien es cierto que un modelo energético basado en el monopolio de Estado conlleva fallas ya conocidas, hay que reconocer que busca conservar la soberanía energética con recursos públicos, además de que es capaz de superar la ineficiencia que le ha caracterizado; en tanto que, si bien las empresas privadas cubren dicha ineficiencia, también lo es que su objetivo principal es generar ingresos con cargo a los usuarios del servicio, además de que no han rendido cuentas claras. El académico propone un modelo mixto bajo el principio constitucional de libre competencia en los mercados: con él, se pueden generar beneficios más allá de los que se pudieran dar únicamente por el Estado o exclusivamente por la iniciativa privada.

El conversatorio fue organizado por la maestra Ana Laura Silva López, adscrita al grupo de investigación en Derecho Económico, con motivo de la reforma en materia de electricidad propuesta por la actual administración del gobierno federal, y puede consultarse en la liga <https://fb.watch/91oqcWf4i6/>.

Las migraciones internacionales en un contexto de desigualdades y racismos globales

POR OHEMIR YAÑEZ MARTÍNEZ

En el mes de octubre se realizó el curso de actualización a distancia titulado *Las migraciones internacionales en un contexto de desigualdades y racismos globales*, organizado por el Departamento de Humanidades de la División de Ciencias Sociales y Humanidades (CSH), el Área de Historia y Cultura en México y el Seminario de Genealogía de la Vida Cotidiana.

La encargada de impartir este curso de Nivel Posgrado fue la doctora Irene Molina Vega, quien es directora del Centro de Estudios Multidisciplinarios sobre Racismo, de la Universidad de Uppsala, en la ciudad de Estocolmo, Suecia. El curso pretende —entre sus principales objetivos— identificar las contradicciones que generan las migraciones en los países destino, analizando la vulnerabilidad de los migrantes por motivos de discriminación racial y rechazo social.

El doctor Saúl Jerónimo Romero, jefe del Departamento de Humanidades, inauguró el curso y dio la bienvenida a la doctora Molina y a los asistentes subrayando la importancia que tiene el tema a nivel internacional y, por supuesto, nacional, no solo por la migración de connacionales hacia los Estados Unidos, sino también porque en fechas recientes han arribado a nuestro país numerosos migrantes procedentes de Centroamérica y de las islas caribeñas, particularmente de la República de Haití, después de sufrir el devastador terremoto del pasado 19 de agosto.

Molina Vega aseguró que, desde las perspectivas de la vida cotidiana, privada y personal, este curso producirá un intercambio de conocimientos y experiencias atractivas y enriquecedoras. Comenzó compartiendo su experiencia cuando



llegó a Suecia en 1986 como exiliada política, saliendo de su natal Chile y sufriendo la persecución de la dictadura del presidente Augusto Pinochet, siguiendo a su hermana que ya había sido expulsada del país anteriormente y se encontraba viviendo en el país nórdico.

Calificó su experiencia personal como importante, pues sentó las bases de sus propios trabajos de investigación cualitativos, donde se acercó a las personas para hablar con ellas y encontrar sus propios referentes. Este acercamiento (de fundirse con las personas y a partir de ellas hacer su investigación) la ciencia lo habría considerado un factor negativo para su trabajo por considerar que no sería un punto de vista objetivo, que mire las cosas desde afuera, al involucrarse con las personas y sus problemas.

Resaltó que por suerte la ciencia ya ha abandonado la idea problemática de ser objetivos y neutrales cuando nadie en realidad puede serlo. “Esta experiencia de inmigración ha sido importante e influye en el factor emocional y si algo hemos ganado en los últimos 20 o 30 años dentro de las ciencias sociales y humanistas, es justamente el poder entender que las emociones son parte importante de la vida cotidiana del ser humano y si no las tomamos en cuenta en nuestro trabajo académico de investigación, estamos perdiendo una dimensión fundamental de la vida y las personas, incluyéndonos a nosotros mismos”.

La experiencia personal de haber llegado a Suecia como exiliada chilena cobró dos significados: uno negativo, al sentirse diferente al ciudadano sueco ordinario, y otro positivo, al entender que la experiencia personal es fundamental y debe ser considerada cuando se está reflexionando en la propia investigación.

Ahondó que lo negativo radica en los fenómenos y problemas de discriminación,



“... las emociones son parte importante de la vida cotidiana del ser humano y si no las tomamos en cuenta en nuestro trabajo académico de investigación, estamos perdiendo una dimensión fundamental de la vida y las personas, incluyéndonos a nosotros mismos”.

Irene Molina Vega

exclusión y estigmatización que ha vivido, tanto ella como sus hijos e, incluso, sus nietos. No obstante, agradece vivirlas porque esto le ha permitido dimensionar, ver la dimensión; y si no contara con esas experiencias no las podría visualizar ni entender al igual que muchos colegas que no lo comprenden, ya que algunas personas son muy reticentes a reconocer los problemas de la discriminación, el racismo, la exclusión social, los graves problemas de la estigmatización y los prejuicios que se le atribuyen a la población de inmigrantes y suelen transformarse en política pública o biopolítica que excluye, discrimina y que muchas veces, en distintos lugares y momentos de la historia de la humanidad, han significado muerte. “Porque el racismo mata –citó a una reconocida colega suya, experta en el tema–, produce una muerte temprana; la estigmatización y sobre todo la violencia racial, generan la muerte temprana de grandes grupos de personas en el planeta”, y esto es lo que está ocurriendo hoy en día a un nivel que se acentúa y crece alarmante y preocupantemente.

Aseguró que otro aspecto que vuelve más inquietante este fenómeno, es el resurgimiento o renacimiento de las ideas fascistas que creíamos extintas tras el holocausto sufrido en la Segunda Guerra Mundial; sociedades y personas pensaban inocentemente que estos grupos neonazis eran sólo grupos minoritarios. Sin embargo, la historia nos está demostrando desde hace un par de décadas que el nazismo y el racismo –como pilares fundamentales de esta ideología de odio– se han ido instalando en los gobiernos de las llamadas “grandes democracias del mundo”.

Criticó el rol que ha asumido Estados Unidos considerándose “la gran democracia” pues su papel es cuestionable en muchos sentidos, y muestra de ello fue el anterior presidente Donald Trump, quien se caracterizó por un perfil abiertamente discriminatorio y racista. En Brasil tenemos otro caso similar con el actual presidente Jair Bolsonaro, también abiertamente racista, quien se dio el lujo de invitar al palacio de gobierno a un representante del nazismo alemán y éste, a su vez, declaró a Bolsonaro como el mayor representante mundial de esta ideología.

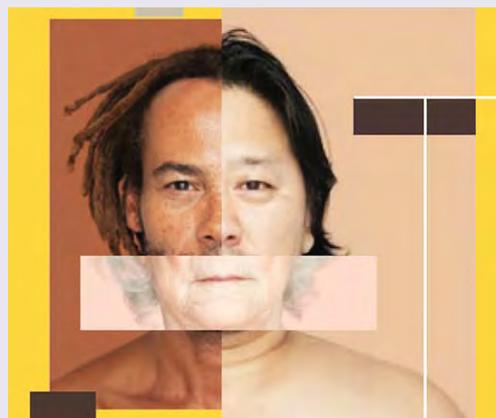
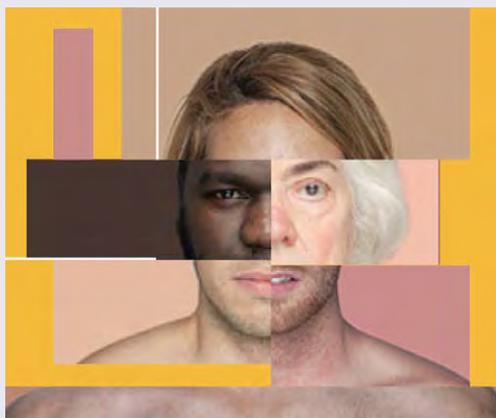
La doctora Molina explicó que esta problemática está sucediendo también en los países europeos, principalmente en Europa Oriental; los países del ex bloque socialista se han convertido, hoy en día, en centros de desarrollo del fascismo y el racismo institucionalizado a nivel gobierno. Destacó cómo era la situación en Suecia cuando llegó en el año de 1986 y cómo ha cambiado hoy en día, dejando de ser una sociedad ideal con un sistema económico y un aparato muy desarrollado de bienestar

social, donde todas las necesidades de la población –educación y salud gratuita, vivienda accesible, entre otras– estaban cubiertas. Actualmente, la situación ha cambiado al igual que las políticas ideológicas en el mundo: un neoliberalismo exacerbado ha desmantelado el sistema de bienestar ideal, transformándolo en algo cada vez más subsidiario.

En Suecia se está viviendo una situación muy grave; en los mismos años ochenta, el partido racista (con raíces claramente nazis) estaba formado por jóvenes que andaban en las calles pateando migrantes y levantando la voz en favor de la ideología fascista y que hoy son miembros del Parlamento Sueco; son un supuesto “Partido Demócrata” que tiene presencia en el gobierno sueco y en muchas principalidades del país, el temor está en que para las próximas elecciones de septiembre del 2022, tengan mayoría en la votación y aumenten los problemas de racismo, discriminación y violencia.

Describió como también en Latinoamérica han aumentado estos problemas, principalmente en Chile –su país de origen– donde la sociedad se ha vuelto preocupantemente racista, excluyendo a las poblaciones indígenas del sur del país, al igual que a los inmigrantes de otras naciones que llegan con esperanza de una vida mejor. En Estados Unidos se dio un hecho que cambió el panorama y la visión acerca del racismo: el 25 de mayo del 2020 –en plena pandemia– en Mineápolis, Minnesota, es asesinado el afroamericano George Floyd por la policía racista, lo cual generó una gran movilización social nunca antes vista, promovida por el movimiento *Black Lives Matter*, afectando la percepción de este fenómeno (el odio y la xenofobia) en todo el mundo.

La especialista concluyó que el racismo es de carácter sistémico y es intrínseco al sistema capitalista porque ha formado parte de su propia historia y desarrollo a lo largo del tiempo. Consideró que frecuentemente nos aproximamos al fenómeno del racismo a partir de una definición, una ideología; mientras que otros se enfocan en él como un problema de determinados individuos o se le analiza como un producto social. Para la ponente y su colega, Gabriel Gardell –con quien realiza la investigación–, la perspectiva estructuralista lo explica como un fenómeno asociado a los sistemas de poder, particularmente a las estructuras económicas del capitalismo.



La UAM y la Mesa Directiva de la Cámara de Diputados por la revitalización de convenio de colaboración

—Impulsar proyectos conjuntos en diversos temas, entre ellos, la prestación del servicio social y prácticas profesionales para estudiantes

POR JUAN MANUEL TIRADO JUÁREZ

En el mes de octubre, se realizó un encuentro entre la secretaria general de la UAM, doctora Norma Rondero López; el rector de la Unidad Azcapotzalco, doctor Óscar Lozano Carrillo; el profesor Javier Huerta Jurado, actualmente diputado federal, y el presidente de la Mesa Directiva de la Cámara de Diputados, Sergio Gutiérrez Luna —ambos del partido Morena—, en la cual abordaron la necesidad de darle un nuevo impulso al convenio establecido entre la Metropolitana y ese cuerpo legislativo.

En esa primera reunión, informó el legislador Huerta Jurado, “se presentaron documentos y la propuesta de renovación del convenio” para que los equipos jurídicos de ambas instancias los revisen y afinen para que, posteriormente, se fije la fecha para firmarlo. Es importante destacar que las partes involucradas están en la idea que la colaboración trascienda, concretándose en acciones que conlleven beneficios para las dos partes.

En entrevista con este medio universitario, el maestro Javier Huerta resaltó la intención de estrechar los lazos entre la Metropolitana y la Cámara baja; a ésta seguramente “le interesará la asesoría jurídica y técnica de la UAM” y a esta casa de estudios le resultará adecuado tener acceso a programas y apoyos para su desarrollo y así “fortalecer su carácter de ser una de las universidades con mayor compromiso social en México”.

Para el integrante de la 65 Legislatura (que entró en funciones el primero de septiembre pasado), la intención es reimpulsar el convenio marco y trabajar en convenios específicos que conlleven beneficios para la UAM, su comunidad y, por supuesto, para la sociedad.

En la plática adelantó que se podría, con el concurso de las comisiones de Presupuesto

y de Educación de San Lázaro, potenciar el crecimiento de la infraestructura de la Casa Abierta al Tiempo, por ejemplo, para consolidar a la Unidad Lerma y, por otro lado, retomar la iniciativa de la extensión de la sede Azcapotzalco, pensada hace algún tiempo para llevarse a cabo en la Alcaldía Gustavo A. Madero.

En este caso, retomar ese proyecto para concretarlo en las áreas de los municipios de Coyotepec o Teoloyucan junto con Melchor Ocampo, en el Estado de México, y así llevar la extensión de la UAM, “para que los jóvenes de esas zonas tengan otra alternativa educativa”, pues muchos de ellos y de municipalidades cercanas se trasladan al campus Azcapotzalco. Es importante acercar la Universidad a esos sectores que más lo necesitan, destacó, y brindarles carreras seleccionadas y acorde a las características agrarias e industriales propias de la región.

Para el profesor adscrito al Departamento de Derecho, pero ahora en su carácter de legislador federal, en ese eventual anexo se podrían cursar licenciaturas que se imparten en la Unidad Xochimilco como Medicina Veterinaria y Zootecnia e Ingeniería Agrícola. Desde el campus Azcapotzalco, se podría ofrecer Ingeniería Industrial; asimismo, la maestría en Planeación y Políticas Urbanas que sería de gran valía para “reordenar el crecimiento en esas zonas. Además de los conocimientos en el tratamiento de aguas residuales, se podría llevar el programa de alfabetización que desde hace muchos años se lleva a cabo en este campus.

Con esos y otros aportes, expuso el licenciado en Sociología y maestro en Estudios Latinoamericanos por la UNAM, se cumple con los lineamientos establecidos en la Ley Orgánica de la UAM, de ser una universidad pública comprometida con la atención y con los aportes para la solución de los problemas nacionales; aunado a ello, se “fortale-

Reviste importancia apoyar desde el Legislativo a la Metropolitana y a las universidades para la resolución de problemáticas sociales.

cería ese vínculo que la universidad” tiene con la sociedad.

Al mismo tiempo, al crecer su infraestructura, se ofrecen alternativas educativas, culturales, deportivas y recreativas a las y los jóvenes de esas áreas conurbadas. “Nuestra universidad podría hacer mucho por esa región”, remarcó el integrante de las Comisiones de Salud y de Zonas Metropolitanas, y secretario de la Comisión de Bienestar, de la Legislatura en funciones.

Durante la charla con *aleph*, *tiempos de reflexión*, enfatizó que en pláticas sostenidas con el doctor Lozano Carrillo, han abordado las bondades del programa *UAMedia*, que puede ser de gran valía para la “reactivación de la economía”, en especial de las micro, pequeñas y medianas empresas. En este sentido, reflexionó sobre la importancia de vincular a la Universidad, a los municipios y a los sectores productivos, sobre todo en la actual situación marcada por la pandemia.

Otra veta que se espera rinda frutos será que se puedan concretar programas de servicio social y de prestación de prácticas profesionales para que, de esa manera, estudiantes y pasantes de la Metropolitana tengan en el Palacio de San Lázaro un espacio para poner en práctica los conocimientos adquiridos a lo largo de su carrera y cimentar así su desenvolvimiento profesional.

Más adelante, el profesor con más de tres décadas de pertenencia a la plantilla de la Metropolitana, manifestó su interés por mejorar las condiciones de los académicos de asignatura de la UNAM, para que tengan mejores salarios y estabilidad laboral. Esa preocupación, añadió, también se enfoca a la mejora de la educación en todos sus niveles y a elevar el presupuesto para ciencia y tecnología, rubros muy maltratados por los gobiernos neoliberales que durante los tres decenios recientes por lo menos, se dedicaron a beneficiar a sectores minoritarios en detrimento de las mayorías.

En la recta final de la plática, informó que, dentro de su quehacer legislativo, el 5 de octubre pasado subió a tribuna para presentar el proyecto encaminado a elevar a rango constitucional el derecho humano a la salud. Una de sus finalidades es concretar un sistema de salud “único y universal”, que atienda sin distinción a los mexicanos y que, además de brindar atención de calidad y especializada, ponga énfasis en la prevención y atención temprana de las enfermedades. Y, por otro lado, que incorpore diversas ramas de la medicina alternativa, como



la homeopatía, la herbolaria y la acupuntura, entre otras.

El representante federal por el distrito 37 en el Estado de México, con cabecera en Cuautitlán, Teoloyucan y Tepotzotlán, informó, que hace unos días también presentó una iniciativa para reformar la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, para que ésta sea más “accesible a los ciudadanos”, más honrada y transparente, así como menos onerosa, y para reestructurar al gobierno.

Para cerrar la charla, reiteró: “estamos impulsando un convenio de colaboración entre la UAM y la Cámara”; para concretarlo y consolidarlo “vamos a requerir del respaldo de todos los universitarios para que las iniciativas que nosotros impulsemos tengan buen éxito”.

Se concretó firma de convenio

Para dar continuidad a la cooperación entre la Cámara de Diputados y la UAM, el pasado 8 de noviembre se firmó un convenio de colaboración. Los firmantes fueron, por parte de la Mesa Directiva, el diputado federal Sergio Carlos Gutiérrez Luna, presidente de ese órgano del Congreso de la Unión, y la UAM, encabezada por el rector general, doctor José Antonio de los Reyes Heredia.

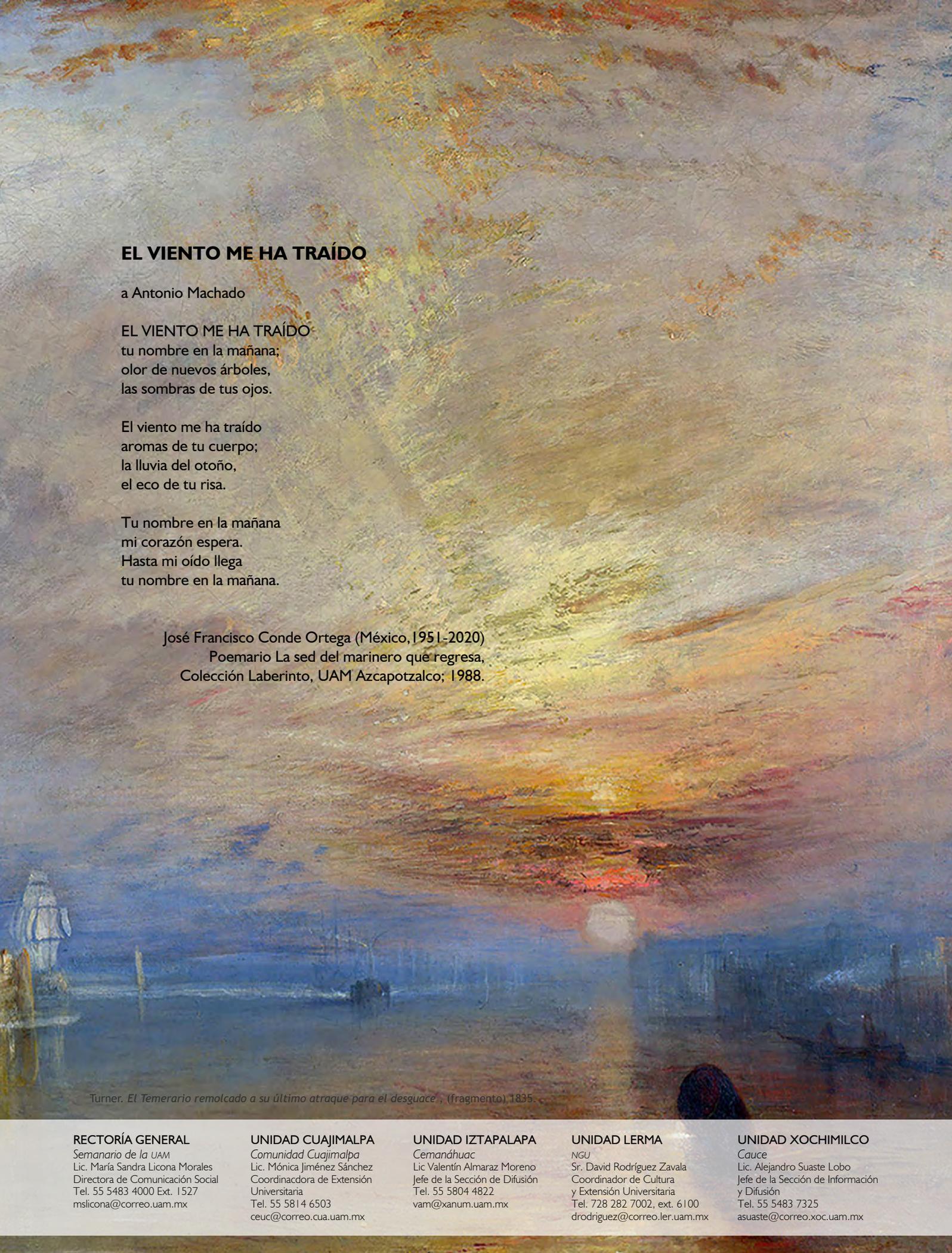
Como se ha mencionado, entre los objetivos del pacto están el impulso de programas y proyectos de servicio social para que los alumnos de esta casa de estudios conozcan el quehacer legislativo que se realiza en el Palacio de San Lázaro y colaboren en las actividades de esa instancia del Congreso de la Unión. Además se tiene contemplado promover estancias académicas entre alumnos y alumnos de posgrado y profesores.

Por otro lado, se tiene contemplado brindar “consultoría y asistencia técnica en el diseño de esquemas modernos de administración y funcionalidad operativa”, entre otras tareas.

Durante la ceremonia estuvieron presentes, entre otros, por parte de la UAM, la secretaria general, doctora Norma Rondero López, el abogado general, maestro Rodrigo Serrano Vázquez, y el rector de la Unidad Azcapotzalco, doctor Óscar Lozano Carrillo. Por parte de la LXV Legislatura, los diputados Jasmine María Bugarín Rodríguez, secretaria de la Mesa Directiva, y el maestro Javier Huerta Jurado, artífice de darle nuevos bríos a la colaboración entre el Congreso de la Unión y la UAM.



Fotografías otorgadas por: Saúl Hernández Saavedra



EL VIENTO ME HA TRAÍDO

a Antonio Machado

EL VIENTO ME HA TRAÍDO

tu nombre en la mañana;
olor de nuevos árboles,
las sombras de tus ojos.

El viento me ha traído
aromas de tu cuerpo;
la lluvia del otoño,
el eco de tu risa.

Tu nombre en la mañana
mi corazón espera.
Hasta mi oído llega
tu nombre en la mañana.

José Francisco Conde Ortega (México, 1951-2020)
Poemario La sed del marinero que regresa,
Colección Laberinto, UAM Azcapotzalco; 1988.

Turner. *El Temerario remolcado a su último atraque para el desguace*, (fragmento), 1835.

RECTORÍA GENERAL

Semanario de la UAM
Lic. María Sandra Licona Morales
Directora de Comunicación Social
Tel. 55 5483 4000 Ext. 1527
mslicona@correo.uam.mx

UNIDAD CUAJIMALPA

Comunidad Cuajimalpa
Lic. Mónica Jiménez Sánchez
Coordinadora de Extensión
Universitaria
Tel. 55 5814 6503
ceuc@correo.cua.uam.mx

UNIDAD IZTAPALAPA

Cemanáhuac
Lic. Valentín Almaraz Moreno
Jefe de la Sección de Difusión
y Extensión Universitaria
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 Suaste Lobo
Jefe de la Sección de Información
y Difusión
Tel. 55 5483 7325
asuaste@correo.xoc.uam.mx