

# EDITORIAL

En el inicio del año 2022 se presentó, como se esperaba, la cuarta ola por la pandemia de la COVID-19, en la que combinada con la aparición de la variante ómicron, las celebraciones decembrinas y el semáforo epidemiológico verde o amarillo que imperaba en el país, se rebasó ampliamente el número de personas contagiadas respecto a las tres anteriores olas. Sin embargo, debido a las acciones aplicadas en el Instituto de Ingeniería (IIUNAM), hasta mediados de febrero no hemos tenido contagios en nuestras instalaciones y sobretodo no hemos sufrido pérdidas que lamentar de nuestros miembros.

En ese marco, el 25 de enero de 2022 tuvimos un cambio de la Responsable Sanitaria del IIUNAM, ya que la Lic. Rosa María Solís Cruz (Jefa de Personal) sustituyó a la Dra. Rosa María Flores Serrano (Subdirectora de Hidráulica y Ambiental), debido al aumento significativo de llamadas de personas confirmadas o con sospecha de estar contagiadas de SARS-COV2. Por el aumento importante de personas a atender, designé para apoyar temporalmente a la Lic. Solís a tres responsables sanitarios de edificios en el campus de Ciudad Universitaria (la Lic. Elizabeth Plata García, el Dr. Daniel de los Cobos Vasconcelos y el Mtro. Miguel Ángel Mendoza García) y a dos más en nuestras unidades académicas foráneas (LAE Alma del Carmen Rivero Santiago en Sisal y al C. P. Javier Villanueva Morales en Juriquilla). Agradezco a la Dra. Flores su incondicional apoyo profesional e institucional que brindó de 2020 a enero de 2022 a la comunidad del IIUNAM como Responsable Sanitaria; también me congratulo por el apoyo que están brindando la Lic. Solís y los cinco responsables de edificios.

Esta ola de contagios y la época tan significativa que atravesamos al final del año 2021 y principios del 2022, tuvo una repercusión negativa en el ánimo de nuestra comunidad. Por ese motivo, los maestros Elda López y Alain Briseño del Grupo ESPORA de la Facultad de Psicología, en conjunto con

el Dr. Mauricio Rodríguez Álvarez, Vocero de Atención de Emergencias de la UNAM, impartieron pláticas en diciembre de 2021 y enero de 2022, para brindar orientación emocional e información sobre la variante ómicron; además, respondieron dudas de la comunidad para afrontar lo mejor posible esta situación. En este sentido, el Grupo ESPORA sigue brindando apoyo emocional a nuestra comunidad, el cual ha tenido una gran demanda por lo que se ampliaron las horas clínicas en las bases de colaboración que se están celebrando entre la Facultad de Psicología y el IIUNAM.

En otro orden de ideas, este año 2022 también lo iniciamos con un gran número de actividades que ya se han realizado y otras que están en curso. La primera es la realización de una jornada de celebración por el 11 de febrero, fecha que fue declarada por la Asamblea General de las Naciones Unidas como el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia y en la Ingeniería. En esa jornada tan exitosa participaron más de 10 académicas y cuatro estudiantes de doctorado, a lo largo del día, en un formato de diálogos para poder transmitir su experiencia como científicas e ingenieras para ayudar a motivar a niñas y jóvenes (hombres y mujeres) a estudiar una carrera en estas áreas. Agradezco a todas nuestras académicas y estudiantes de doctorado que participaron en ese evento por su esfuerzo y por haber ayudado a alcanzar el objetivo planteado, que es vencer temores en nuestras niñas y jóvenes para despertarles más el interés por la ciencia y la ingeniería. Por otra parte, los días 15, 16 y 17 de febrero se llevó a cabo nuestra Reunión Informativa Anual, con gran entusiasmo por parte de los ponentes. El viernes 18 de febrero, en presencia del Doctor William Lee Alardin, Coordinador de la Investigación Científica, presenté a nuestra comunidad, amigos e invitados las actividades más relevantes que desarrollamos durante el año 2021. Desde mediados de febrero y hasta finales de marzo de este año, se llevarán a cabo las reuniones de las Subdirecciones y

del Consejo Interno para realizar la evaluación académica 2021. En estas reuniones, podremos determinar las actividades y el grado que la pandemia ha afectado el desempeño de nuestros académicos, además de las acciones adicionales que se han iniciado desde el año pasado e inicios de 2022 para revertir esta situación.

En este sentido, en conjunto con la Asociación Jalisciense México, Innovación y Desarrollo (MIND) y la Mtra. Rocío Cassaigne, con el apoyo de material visual preparado por la Mtra. Amalia García y sus colaboradores de las patentes otorgadas al IIUNAM, así como el de los ingenieros Marco Ambriz (Secretario de Telecomunicaciones e Informática, STCI) y Luis Arellano, se han empezado a tener de manera exitosa reuniones de acercamiento con las cámaras de industriales y de empresarios de Jalisco para promover la vinculación con ese sector, a través de proyectos de investigación y de desarrollo tecnológico que podemos brindar. Asimismo, se ha iniciado un acercamiento con 17 entidades de la UNAM para que con sus y nuestros académicos y estudiantes se conformen Grupos Interdisciplinarios de Investigación (GII), en el marco de una convocatoria que se publicará durante el 2022, para que se desarrollen proyectos de dos ejes temáticos “Ciudades Inteligentes y Economía Circular” y “Nexo Agua-Energía-Ambiente-Seguridad alimentaria”, financiados con fondos del IIUNAM y de las entidades que participen, mismos que fueron propuestos por la Dirección de Emprendimiento Universitario de la Coordinación de Vinculación y Transferencia Tecnológica (CVTT). A manera de introducción, profundización y determinación de los nichos de oportunidad para contribuir en investigación y desarrollo tecnológico en ambos temas, en marzo y abril se llevarán a cabo conferencias y webinarios por expertos del país y extranjeros. Posteriormente, con el propósito de propiciar la colaboración entre académicos del IIUNAM y de las entidades académicas que participarán en la conformación de los GII, se organizarán seminarios y mini-simposios para que presenten sus líneas de investigación y capacidades que pueden brindar en el marco de los dos ejes temáticos que mencioné. La organización de ambos eventos será coordinada por el Dr. José Luis Fernández Zayas, exdirector del IIUNAM, actualmente investigador de la Subdirección de Electromecánica, a quien agradezco también este gran apoyo que brindará al IIUNAM. Estas dos últimas actividades se han realizado en el marco del Plan de Desarrollo 2019-2023 de la UNAM, en particular el eje 5 de Vinculación Nacional e Internacional, y el eje 6 de Vinculación del Plan de Desarrollo del IIUNAM.

Para concluir esta Editorial, quisiera compartirles dos noticias importantes relacionadas con algunos de nuestros queridos académicos. En primer lugar, les comunico que, en su sesión ordinaria del 3 de febrero, el pleno del Consejo Técnico de la Investigación Científica aprobó que se le asignara al Edificio 18 los nombres de los doctores Ricardo Chicurel Uziel (†) y Enrique Chicurel Uziel, muy destacados y queridos investigadores de la Subdirección de Electromecánica, con una trayectoria de más de 50 años en nuestro Instituto. En segundo lugar, les anuncio que, por iniciativa y apoyo de dos grupos de académicos de las coordinaciones de Ingeniería Estructural, encabezados por el Dr. José Francisco Sánchez Sesma, y de Geotecnia, encabezados por el Dr. Gabriel Auvinet, se realizará un homenaje para nuestros exdirectores el Ing. Daniel Ruiz Fernández† (1970-1974) el 9 de marzo y para el Dr. Daniel Reséndiz Núñez† (1974-1982) el 21 de abril de este año, quienes fallecieron en 2020 y 2021 respectivamente. Espero que las condiciones sanitarias nos permitan en breve realizar estas tres ceremonias de homenajes y la de la remodelación del Edificio 2.

Les deseo a toda nuestra comunidad un año 2022 muy exitoso y lleno de muchas satisfacciones y logros. |

Coordialmente,

**Dra. Rosa María Ramírez Zamora**

Directora

Instituto de Ingeniería, UNAM