

EDITORIAL

A lo largo del tercer bimestre de 2022, hemos continuado realizando múltiples acciones de planeación y actividades presenciales, tanto académicas como administrativas. El Instituto de Ingeniería no ha parado, a pesar de que estamos atravesando por la quinta ola de COVID-19, ya que nuestra comunidad se ha vacunado responsablemente y sigue aplicando las medidas sanitarias recomendadas por las autoridades sanitarias, a través de la Responsable Sanitaria y los miembros de la Comisión Especial para la Atención de Asuntos COVID. Les agradezco su apoyo y al seguir cuidándonos, nos cuidamos todos.

Una acción de planeación es la aprobación por unanimidad por el Consejo Interno, en la sesión ordinaria celebrada el 9 de mayo, de la fusión de la Coordinación de Ingeniería de Sistemas (CIS) y de la Coordinación de Mecánica y Energía (CME). En esta nueva Coordinación, denominada de Sistemas Mecánicos Energéticos y de Transporte (SMET), el Coordinador designado es el Dr. David Morillón Galvez, anteriormente Coordinador de la CME. Esta acción está dirigida a incentivar la conjunción de capacidades de las y los académicos de la CIS, disminuida en número de miembros por fallecimiento y retiro voluntario, con la de las y los miembros de la CME para la realización de proyectos que atiendan problemas complejos de largo alcance. Agradezco al Dr. Morillón su gran labor como Coordinador de la CME, y por haber aceptado el reto que representa ser el primero de la SMET, aunque estoy segura que hará un excelente papel. Asimismo, mi agradecimiento y reconocimiento a la Mtra. Sonia Rosa Briceño Viloria por su importante desempeño y compromiso institucional que, siempre mostró como Coordinadora de la Coordinación de Ingeniería de Sistemas. También le deseo mucho éxito en su incorporación como académica de la Coordinación de Ingeniería de Procesos Industriales y Ambientales (CIPIA).

Dentro de los eventos más importantes que hemos celebrado de manera presencial, destaco el merecido homenaje

realizado el pasado 17 de junio para el Mtro. Rafael Almanza Salgado, apreciado investigador de la reciente creada Coordinación de Sistemas Mecánicos Energéticos y de Transporte. Rafael Almanza ha sido reconocido en México y en el extranjero como uno de los pioneros en el área de Energía Solar, con múltiples distinciones y premios por su trayectoria, producción y gran contribución a la formación de especialistas altamente calificados. En este evento contamos con la presencia de familiares, amigos y discípulos del Mtro. Almanza.

Asimismo, el 16 de mayo, en el marco del día del Maestro, realizamos de manera presencial la entrega de medallas y reconocimientos al Personal Académico que cumplieron desde 10 hasta 55 años de antigüedad, cumplidos en 2020, 2021 y el primer cuatrimestre de 2022. Tuvimos una importante participación del Personal que recibió este reconocimiento, en particular, de nuestro querido Investigador Emérito, el Dr. Roberto Meli, quien celebró 55 años de antigüedad en nuestro Instituto. A todas y todos los festejados, les envió un fuerte abrazo y les manifiesto mi agradecimiento por todo lo que han brindado a nuestra Universidad, muy particularmente, al Instituto de Ingeniería.

En este orden de ideas, tengo el orgullo de mencionar que varios miembros se hicieron acreedores a distinciones, como es el caso del Dr. Sergio Alcocer Martínez de Castro, quien recibió por primera vez la medalla Roberto Meli, por parte de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica (SMIS). Asimismo, felicito al Dr. Eduardo Reinoso Angulo por haber recibido la Medalla Luis Esteva Maraboto por esta misma Sociedad. En este número de la Gaceta del IIUNAM, se describen de manera específica las otras distinciones otorgadas por la SMIS a nuestros académicos (doctores Mario Rodríguez Rodríguez y Eduardo Reinoso Angulo) por mejores artículos publicados; así también, se dan los detalles de dos artículos publicados por los doctores Mario Ordaz Schroeder y Rodolfo Silva Casarín en las revistas Nature Communications (factor de impacto de 14.919) y Nature Climate Change

(factor de impacto de 22.29), respectivamente. Estos últimos logros, obtenidos por primera vez por académicos de nuestro Instituto, son un precedente muy importante de la relevancia y calidad de la investigación que se realiza en esta entidad académica y que espero se continúe teniendo.

Otro evento muy importante, realizado de manera simultánea en nuestras tres sedes (Ciudad Universitaria, Juruquilla y Sisal) durante junio, fue la Primera Feria Ambiental para celebrar el Día Internacional del Medio Ambiente. En esta celebración, instituida por la Organización de las Naciones Unidas (ONU) el 5 junio para promover la conciencia y la acción mundial por el medio ambiente, participaron activamente, principalmente estudiantes con sus familias y varios miembros del personal académico y administrativo. La iniciativa de este evento nació de la Dra. Neftalí Rojas Valencia, actual coordinadora del grupo responsable del Plan de Manejo Integral de Residuos en el IIUNAM. Las actividades fueron profesionalmente organizadas por la Dra. Rojas en CU, por la Mtra. Gloria Moreno en la Unidad Académica Juruquilla y por el Dr. Paulo Salles en la Unidad Académica Sisal, a quienes transmito un reconocimiento por la exitosa labor realizada. También, expreso un gran agradecimiento a todas y todos quienes participaron en este importante evento, que propusieron las organizadoras y el organizador tratarán de repetir al menos dos veces al año, como parte de acciones que, además de la función para mejorar nuestro entorno, también contribuyan a la convivencia de toda comunidad.

Asimismo el Instituto de Ingeniería tuvo una participación presencial en el congreso de Smart Cities, realizado en Mérida del 7 al 9 de junio, organizado principalmente por el Gobierno de Yucatán y Fira Barcelona México. En este evento se presentaron proyectos y patentes de nuestros académicos, en las áreas de Agua y Sostenibilidad, Energía y Cambio Climático y Sistemas Inteligentes. Es conveniente mencionar que hubo mucho interés de nuestros desarrollos e investigación, por parte de algunas empresas y gobiernos locales de dos estados del país. Se está haciendo un seguimiento de los contactos obtenidos. En esa ocasión, tuve la oportunidad de visitar nuestras instalaciones en Sisal y platicar con la comunidad, y pude constatar que en general se encuentran bien. Sin embargo, existen algunos puntos que, a través del Consejo de Dirección del Campus Yucatán, se buscará darles atención de manera conjunta con los titulares de las entidades académicas instaladas en esa zona. De hecho, los titulares acordamos tener una reunión de planeación estratégica en el mes de septiembre.

Concluyo comentando que, como mencioné en la reunión informativa por videoconferencia del 9 de junio, el Consejo Interno en su sesión extraordinaria del 3 de junio acordó aprobar la publicación de la convocatoria para conformar Grupos Interdisciplinarios de Investigación (GII). Los GII, reconocidos por nuestro Reglamento Interno, son una forma de trabajo académico, que pretende conjuntar de manera voluntaria las capacidades en investigación del IIUNAM para atender los problemas complejos de las ciencias y las ingenierías, acordes con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 de la ONU, en pro del desarrollo del país. Esta iniciativa también ha sido de interés de las y los titulares de 14 entidades académicas (ENES, facultades e institutos) de la UNAM, y por varios miembros de su personal académico. Hasta la tercera semana de junio, se tienen registrados casi 400 académicas y académicos interesados en participar en esta convocatoria, la cual se publicará a finales del mes de julio. En el marco de esa convocatoria, se presentaron dos conferencias magistrales impartidas por expertos reconocidos a nivel internacional, de los temas Retos y Oportunidades de investigación en Ciudades Inteligentes y Nexo Agua-Energía-Ambiente-Seguridad alimentaria. La información presentada en esos dos eventos, en conjunto con los datos proporcionados por la Secretaría de Investigación y Desarrollo de la Coordinación de la Investigación Científica, permitirán establecer las áreas y retos de investigación alrededor de los cuales se deberán desarrollar las propuestas de proyectos que se presenten en el marco de la convocatoria GII. Antes de salir de vacaciones, se tendrá una reunión informativa para dar detalles de las actividades a realizar para que los participantes en esta convocatoria se conozcan y se conformen en grupos para la presentación de propuestas. Los invito vivamente a participar, ya que considero que es necesario unir esfuerzos y capacidades para la atención de manera integral y más sólida los problemas que hoy en día más que nunca enfrentamos por diversas crisis, y que las y los ingenieros y científicos podemos contribuir a resolver con los que sabemos hacer bien: investigaciones, desarrollos e innovaciones tecnológicas. |

Cordialmente,

Dra. Rosa María Ramírez Zamora
Directora
Instituto de Ingeniería, UNAM