

EDITORIAL

En este cuarto bimestre de 2022, a pesar de la pandemia por la COVID-19, continuamos avanzando de manera decidida en la realización de actividades presenciales en el Instituto de Ingeniería con labores académicas, administrativas, homenajes y eventos académicos; asimismo, de manera global, es de destacar el inicio de los cursos de diversos niveles de estudio en los distintos planteles de la UNAM para el semestre 2023-1.

Dentro de los eventos académicos presenciales más destacados, tenemos la develación de la placa distintiva del edificio 18 con los nombres de los hermanos Ricardo y Enrique Chicurel Uziel, en una emotiva ceremonia realizada el pasado 10 de agosto en las instalaciones de nuestro Instituto. En el evento, en el que participaron familiares, amigos, colegas y discípulos de los doctores Chicurel Uziel, se destacó su gran trayectoria y legado en el área de la Ingeniería Mecánica. A lo largo de su amplia carrera académica, los hermanos Chicurel Uziel realizaron de manera sobresaliente las labores sustanciales de la UNAM, a través de la difusión del conocimiento y de la investigación de excelente nivel, plasmada en sus múltiples patentes otorgadas y en la formación de profesionales altamente capacitados, varios de ellos, han ocupado cargos importantes en distintos sectores productivos.

Asimismo, el miércoles 24 de agosto se llevó a cabo un homenaje en honor al Dr. Roberto Meli Piralla, querido investigador emérito y doctorado honoris causa, organizado por la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural en las instalaciones del Colegio de Ingenieros Civiles. En ese evento participaron varios académicos, en particular, el Dr. Sergio Manuel Alcocer Martínez de Castro impartió la conferencia “Proyectos de investigación en Mampostería realizados por el Dr. Roberto Meli Piralla”. También, en una mesa redonda moderada por el M. en I. Raúl Jean Perilliat, participaron sus discípulos la Dra. Natalia García Gómez, el Dr. Óscar Hernández Basilio, el Ing. Roberto Sánchez Ramírez y el Dr. Marcos Chávez Cano. En esa Mesa, se hizo un recuento de las excepcionales cualidades y enseñanzas que el Dr. Meli les transmitió durante el periodo en que realizaron sus estudios de posgrado y como sus colaboradores en proyectos de investigación en el área de Mampostería.

En otro orden de ideas, del 22 al 26 de agosto se realizó de manera muy exitosa el Minicongreso “Conociendo nuestras capacidades” que, en el marco de la próxima convocatoria por publicar sobre Grupos Interdisciplinarios de Investigación (GII), se desarrolló con la presentación de trabajos inscritos en dos ejes temáticos de investigación, el primero Ciudades inteligentes y el segundo Nexo Agua-Energía-Ambiente-Seguridad alimentaria. Este evento, en el que participaron académicos de catorce entidades académicas, fue inaugurado por el Dr. William Lee Alardín, Coordinador de la Investigación Científica de la UNAM.

Durante las jornadas realizadas en este Minicongreso, cinco líderes del IIUNAM (cuatro investigadores titulares C y uno titular B) presentaron las ideas principales o conceptuales muy interesantes de las propuestas de macroproyectos de investigación que desarrollarán en los ejes temáticos de investigación de Ciudades inteligentes y del Nexo Agua-Energía-Ambiente-Seguridad alimentaria. En los días subsecuentes, las posibles colaboraciones de los macroproyectos, académicos de las entidades de la UNAM, presentaron una gama muy variada de propuestas de proyectos de investigación, enfocados en los temas y subtemas que componen los ejes temáticos de la convocatoria GII. Las presentaciones del Minicongreso fueron de gran calidad y puso en evidencia que las capacidades e infraestructura de todos los participantes se complementan para realizar proyectos de investigación más sólidos e integrales.

Considero que el objetivo de este Minicongreso, de que se conocieran las y los líderes con colaboradores para conformar los GII, se cumplió ampliamente, ya que iniciaron contacto, en algunos casos de hasta 20 colaboradores con varios líderes para preparar las propuestas de macroproyectos, que estarán enfocados a atender de manera más robusta, pero sobretodo integral y muy profesional con ideas innovadoras, problemas que hoy en día son críticos o emergentes, ya que por ejemplo en 2030 las grandes urbes concentrarán 90% de la población, lo que significa demandas importantes de bienes y servicios. La colaboración académica es muy necesaria y oportuna como una nueva forma de trabajo, aprovechando todas las grandes capacidades e infraestructura con las que cuenta nuestra Universidad,

para atender los retos en investigación y desarrollo tecnológico, que permitirán atender los grandes problemas que enfrentamos actualmente, los cuales están relacionados con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas.

Con mucho gusto pude constatar el gran entusiasmo, interés y profesionalismo que se desplegó a lo largo tanto del Minicongreso como en las reuniones de información previas a este evento. Asimismo, me congratula que este interés permitirá que las propuestas de estos macroproyectos puedan incluir la mayor cantidad posible de temas y subtemas de los dos ejes temáticos de investigación, considerados en este Minicongreso y en la convocatoria de Grupos Interdisciplinarios de Investigación, a publicarse el 31 de agosto. Después de la publicación de la convocatoria, tendrán para preparar de manera conjunta tanto líderes como colaboradores las propuestas de macroproyectos en los meses de septiembre y octubre; propuestas que serán evaluadas por expertos en los temas. El resultado de la evaluación se dará a conocer en enero de 2023.

Reitero mi agradecimiento por el esfuerzo, profesionalismo y entusiasmo mostrado por todos los participantes en este Minicongreso; también, agradezco a nuestras autoridades y titulares de las entidades de los académicos participantes por la confianza brindada, así como al comité organizador y al de apoyo logístico del IIUNAM, por todo su esfuerzo para realizar este evento; estoy convencida que se desarrollarán propuestas de la mayor calidad, con resultados muy innovadores y efectivos; en particular, este ejercicio permitirá demostrar que esta forma interdisciplinaria de trabajo, puede desembocar en la generación de productos académicos más sólidos e integrales que incidan de manera más importante en los retos que representan los ODS. |

Cordialmente,

Dra. Rosa María Ramírez Zamora

Directora

Instituto de Ingeniería, UNAM