

EDITORIAL

El 9 de febrero de 2024, concluyó el proceso de designación de la persona que ocupará por cuatro años la Dirección del Instituto de Ingeniería, creando el parteaguas para la reflexión de los años anteriores y las expectativas para los próximos.

A pesar de los retos internos y externos (pandemia COVID-19, disminución de fuentes de financiamiento para proyectos), nos hemos adaptado a nuevas formas de trabajo académico y de docencia a distancia; se desarrolló infraestructura adecuada para brindar los servicios y trámites necesarios para seguir trabajando, es decir, el II nunca se detuvo; tanto la comunidad académica como la administrativa, continuaron su labor, ya fuera de manera virtual o presencial controlada.

El Plan de trabajo 2024-2028 para el IIUNAM, considera, sobre todo, las muchas oportunidades y fortalezas que debemos aprovechar, ya que retoma los ocho ejes del periodo anterior, los cuales, se alinean al Proyecto de trabajo 2023-2027 de nuestra Universidad. Así, los académicos consolidados con su gran experiencia y los jóvenes con su ímpetu, podrán conjuntar capacidades para realizar proyectos y desarrollos que beneficien a la sociedad, ofreciendo soluciones más integrales, más sólidas, incluso, únicas para los problemas nacionales. Podremos adicionar los esfuerzos de socios como la Secretaría de Investigación y Desarrollo de la CIC; la CVTT de la Secretaría General, el Centro Regional de Seguridad Hídrica para Latinoamérica y el Caribe auspiciado por la UNESCO, la Red del Agua y la Alianza FIIDEM, así como del sector académico, gremios y empresas de Ingeniería que nos brindan su apoyo y confianza. Para los ocho ejes del Plan de trabajo, se propone evaluar, afinar y consolidar los programas académicos que lo componen, siempre con la participación de la comunidad para obtener mejores resultados.

Para los dos ejes transversales (instituto sustentable, ética e igualdad de género), se propone seguir apoyando las iniciativas que operan a través de la CInIG, del Comité de Ética, del Grupo RAMII y el de ESPORA de la Facultad de Psicología; adicionalmente, se propone incorporar un programa para mejorar la salud física de toda nuestra comunidad con apoyo de especialistas en la materia.

Respecto a los otros seis ejes del Plan, quiero destacar que están interconectados entre sí. Por ejemplo, las acciones que propongo para el eje vinculación están ligadas a la realización de proyectos para resolver problemas nacionales, con la obtención de recursos extraordinarios de diversas fuentes nacionales e internacionales, a su vez,

con estos recursos se tendrá una infraestructura de vanguardia, única en la UNAM, incluso en el país, para hacer proyectos de punta en ingeniería. Esto dará como resultado mayor producción que respalde la carrera académica de nuestro personal para que sea más sólida y ascendente dentro y fuera de la UNAM.

Con este enfoque, se dará continuidad al programa de Grupos Interdisciplinarios de Investigación (GII), que son una nueva forma de trabajo académico conjunto con personal del II y de siete entidades de la UNAM. Los avances de los GII, a un año de operar, serán evaluados para hacer ajustes en su segundo año de trabajo, sus resultados se protegerán, posteriormente, se promoverán en foros y reuniones organizados por el IIUNAM, dirigidos a los sectores industrial, gubernamental o en eventos de asociaciones que agrupen a las principales empresas de ingeniería.

Para el eje de Docencia y Formación Integral de Recursos humanos, reforzaré con cursos de redacción en español, clases de inglés y presentaciones de académicos del Instituto sobre el uso de herramientas de Industria 4.0; así mismo, se impartirán talleres sobre el desarrollo de habilidades blandas como liderazgo, oratoria y trabajo en equipo, incluso, capacitación para realizar investigación, innovación o emprendimiento; en este contexto, se considera realizar otras ediciones reforzadas de la Olimpiada Estudiantil sobre los retos de la Ingeniería y creación de empresas de base tecnológica. Además, por medio de un programa de pláticas de ingenieros de la práctica profesional, se pretende preparar a nuestros egresados a la vida laboral.

Agradezco a todo el personal académico y administrativo, así como a la comunidad estudiantil, que aportaron tiempo, capacidad, interés y, sobre todo, amor por nuestra entidad para salir adelante. Sin duda alguna, agradezco a mis seres queridos, tanto a los que están conmigo como a quienes ya no me acompañan, porque siempre me enseñaron a trabajar duro y animaron a tener fe en los días más difíciles. De igual forma, agradezco a las personas que me ayudaron a perseguir mis sueños. |

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