



En abril de 2021 iniciaremos, con mucho entusiasmo, una serie de eventos mensuales para celebrar los 65 años de la creación del Instituto de Ingeniería. Agradezco profundamente el apoyo brindado por los doctores José Luis Fernández Zayas, Gustavo Ayala y David Morillón para la organización y coordinación de los eventos que realizaremos en el marco de esta celebración.

El objetivo principal de estos eventos es conmemorar este aniversario, pero también invitar a la comunidad académica a reflexionar sobre varios aspectos muy importantes, que pueden permitir que tengamos un mejor instituto y para seguir aportando avances al conocimiento en ingeniería que contribuyan al desarrollo del país. Algunos de esos aspectos son la identificación de los temas de investigación a reforzar y los que tenemos que desarrollar; la optimización de nuestras formas de trabajo y de enseñanza, ética para la investigación en ingeniería, colaboración multi e interdisciplinaria, innovación y desarrollo tecnológico, así como igualdad de género, inclusión y representatividad en educación e investigación.

En este contexto, el primer evento que se llevará a cabo el 26 de abril para conmemorar el aniversario del Instituto de Ingeniería, es la mesa redonda denominada "Ciudades Inteligentes en el Instituto de Ingeniería". Durante este evento, cuatro expertos internacionales, expondrán desde su punto de vista lo que consideran podríamos hacer para conformar

con los académicos de nuestro Instituto, un grupo de expertos altamente especializados que realice de manera conjunta proyectos en este tema. En este orden de ideas, es conveniente mencionar que más del 50% de la población mundial vive actualmente en ciudades y para el año 2050, este porcentaje se incrementará a 70. Lo anterior, representa una mayor demanda de viviendas y servicios (médicos, de telecomunicación, transporte, agua y energía) y, como consecuencia de esto, mayores problemas de contaminación, de movilidad y de acceso a servicios. Todo esto, aunado a las limitantes y problemáticas que tenemos y habrá por la pandemia de la COVID-19, representan importantes retos actuales y futuros que la ingeniería, y en particular nuestro Instituto puede atender, considerando el conjunto de disciplinas que cultivamos y las capacidades que tenemos.

Finalmente, en el marco de esta celebración tengo el agrado de presentarles el logo que elaboraron Guadalupe Gutiérrez y Gabriel Fonseca, exestudiantes de maestría del Instituto de Ingeniería, a quienes agradezco por su trabajo.

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