

Editorial

En un mundo en constante evolución, la ingeniería surge como el motor que impulsa el desarrollo tecnológico de la sociedad. Desde la inteligencia artificial hasta la sustentabilidad energética, las disciplinas ingenieriles desempeñan un papel fundamental en la creación de soluciones para los desafíos globales. En esta edición de nuestra revista, exploramos las tendencias emergentes, los avances científicos y los proyectos disruptivos que están marcando la diferencia en diversos sectores.

La Escuela de Estudios de Postgrado no solo representa la continuación de la formación académica, sino que también constituye un espacio donde la investigación y la innovación convergen para generar impacto real en la industria y la sociedad. Dentro de este ámbito, los programas doctorales se posicionan como un eje clave en la generación de conocimiento avanzado, permitiendo que se profundice en la resolución de problemas complejos y contribuyan al desarrollo de nuevas tecnologías con un enfoque crítico y metodológico.

La especialización y la actualización constante son imperativas en un entorno donde la obsolescencia tecnológica es cada vez más rápida. Por ello, este número reúne artículos de investigadores académicos y profesionales que analizan como las nuevas tecnologías están moldeando el presente y definirán el futuro de la ingeniería.

En este número, también exploramos los sistemas de gestión ambiental aplicados al manejo de desechos de la industria automotriz, un sector que enfrenta retos significativos en la reducción de su impacto ecológico. Asimismo, discutimos el papel de la energía eléctrica renovable intermitente en la conformación de una matriz energética sostenible, destacando los avances en almacenamiento y regulación de la oferta energética.

Además, abordamos la importancia de la colaboración interdisciplinaria y la integración de enfoques innovadores para resolver problemas complejos. La convergencia entre ingeniería, ciencias de datos, biotecnología y nuevas fuentes de energía abre un panorama de posibilidades inexploradas. Es momento de que los profesionales del futuro no solo dominen su campo de estudio, sino que también desarrollen habilidades que les permitan liderar y transformar el mundo con un enfoque ético y sostenible.

Invitamos a nuestros lectores a sumergirse en esta edición y descubrir como la ingeniería sigue siendo el eje del progreso. Porque en cada ecuación resuelta, en cada diseño optimizado y en cada proyecto ejecutado con excelencia se forja el porvenir de la humanidad.

Ing. José Francisco Gómez Rivera.

Decano en Funciones.
Facultad de Ingeniería.