

Prólogo

Este es un año muy particular para el mundo desde el punto de vista sanitario que representa grandes desafíos para la comunidad científica. Todos sabemos que la mejor forma de cuidar y cuidarnos en este período es trabajar en condiciones más controladas, y sin dejar de perder el foco en aquello que cada uno puede contribuir para mantener el orden y sobre todo la seguridad de la sociedad en general.

En este contexto, el desarrollo científico, tecnológico y la innovación son pilares fundamentales, dado que es responsabilidad de los investigadores poner a disposición de la sociedad en general los resultados de su trabajo para mejorar la calidad de vida de los habitantes de diferentes regiones y bajo circunstancias disímiles. Es por ello que el papel de la revista +Ingenio de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Misiones, es fundamental en épocas donde el acceso a la información digital juega un rol primordial.

En esta nueva edición de la revista se presentan resultados de investigación en diversas líneas estratégicas y de innovación tecnológica. Así, podemos destacar tres trabajos en el área de la energía eléctrica donde la confiabilidad de sistemas eléctricos de distribución, el análisis de fallas en bobinados de motores eléctricos y el desarrollo de una unidad piloto educativa para uso de energías renovables es abordado por investigadores del ámbito nacional. Los lineamientos generales para determinación de susceptibilidad de componentes electrónicos a descargas electrostáticas en el modelo del cuerpo humano también se presentan en esta edición. En el mismo sentido, un trabajo donde se presentan los criterios técnicos de diseño de un sistema fotovoltaico y la importancia de la legislación para implementación del mismo es presentado por investigadores de Brasil y Argentina. Por otro lado, la modelación matemática de procesos en la industria química y fermentativa y el desarrollo de un procedimiento para gestión de inocuidad y asimilación de tecnologías en una industria de alimentos se presentan en dos trabajos en los cuales trabajaron en conjunto investigadores de Argentina y Cuba.

Con este abanico de trabajos donde participaron investigadores de diferentes regiones, los invitamos a disfrutar de una buena lectura y conocer los resultados presentados en diferentes líneas de investigación, desarrollo e innovación. Finalmente, vale la pena destacar el carácter abierto y flexible de la revista +Ingenio desde su concepción y agradecer el aporte de todos los que de alguna u otra manera colaboran para mantenerla activa semestralmente.

Prof. Dr. Ing. Mario Orlando Oliveira