

## Editorial – Special Edition ANIU Awards

Les presento con mucho placer la edición número 18 de la revista Memoria de Investigaciones en Ingeniería, que se ha venido publicando de manera sostenida desde el año 2000. Desde sus comienzos, la revista ha tenido un crecimiento sostenido en cada una de las ediciones anuales. Este año hemos decidido agregar un nuevo desafío de tener dos ediciones anuales.

Para ello, solicitamos a la Academia Nacional de Ingeniería, realizar la invitación a los ganadores de los premios nacionales de ingeniería de 2019, para que envíen un resumen científico de sus trabajos finales de carrera. Tenemos la garantía que dichos artículos han sido revisados por tres pares evaluadores, y que los trabajos han resultado premiados en sus distintas categorías. Es un honor, para nosotros, poder publicar y hacer disponibles estos trabajos a todos los lectores de esta revista.

La Academia Nacional de Ingeniería (ANIU) es una Sociedad Civil sin fines de lucro, establecida en octubre de 1971. La misma tiene como misión cooperar con el desarrollo y bienestar de la sociedad a través de la divulgación de información y experiencias, al igual que generar propuestas sobre temas de importancia en múltiples campos de la ingeniería. Su aporte durante estos años ha sido relevante y continua en aumento su impacto.

En el concurso realizado por la Academia Nacional de Ingeniería en 2019 participaron trabajos finales de carrera de grado y tesis de postgrado (Maestría y Doctorado). Como resultado, se premiaron trabajos en las áreas de Agronomía, Civil, Computación, Eléctrica, Electrónica, Energía, Industrial, Química y Telecomunicaciones.

En esta edición especial de la revista Memoria de Investigaciones en Ingeniería se combinan trabajos tan variados como la creación de una plataforma de apoyo a la celiarquía hasta el diseño de planta y equipo para la revalorización de residuos sólidos. A su vez, se tratan temas relacionados a biomasa, telefonía, automatización y ciberseguridad. Dichos trabajos han sido premiados en las distintas categorías del premio.

Por último, quisiera agradecer y destacar que esta edición es fruto del esfuerzo y dedicación de Andrea Russi Phd, quién lanzó la convocatoria, de Rodrigo Sanchez encargado de la edición y comunicación con los autores y del apoyo de la Lic. Valentina Morandi quien brindó los servicios de biblioteca de la Universidad de Montevideo. Por segunda vez, hemos podido ingresar la revista en el Open Journal System (OJS).

Espero que esta sea la primera edición especial, de algo que se convierta en una tradición para FIUM y ANIU y podamos recabar en el futuro todos los trabajos premiados por la Academia.

Martin Tanco, PhD.  
Director Editor  
**Facultad de Ingeniería**  
**Universidad de Montevideo**