

Editorial – Una revista para Uruguay y el mundo.

Nos encontramos en la edición 24 de la revista de investigación en ingeniería editada por la Universidad de Montevideo, Memoria Investigaciones en Ingeniería. Desde su primer número en el año 2000, la revista ha experimentado un crecimiento constante. Ha logrado ser incluida en varios catálogos destacados, entre ellos Latindex, cumpliendo con las 38 características requeridas. Además, se encuentra indexada en el Directory of Open Access Journals (DOAJ) y en Clarivate Web of Science (WoS), específicamente en el Emerging Sources Citation Index (ESCI).

En este número presentamos seis artículos que provienen de los trabajos premiados en distintas categorías del concurso de tesis de postgrado en Ingeniería y del concurso de proyectos de fin de carrera en Ingeniería de la Academia Nacional de Ingeniería de Uruguay (ANIU). Los trabajos presentados son resúmenes de las respectivas tesis o trabajos final de carrera. Los autores son de universidades uruguayas; en un caso hay un coautor de Argentina. Estos trabajos abordan temas de interés en una amplia gama de áreas de la Ingeniería. Entre otros temas se tratan el desarrollo de sofisticadas técnicas de programación de microprocesadores, la criptografía, la arquitectura de aplicaciones centrada en base de datos, y el cultivo de manzanas ante el cambio climático.

Además de los antedichos trabajos premiados por ANIU publicamos seis artículos a partir de envíos regulares. Se incluyen tres enviados desde Pakistán, y tres desde Perú. Estos artículos abordan temas de minería, desarrollo de viviendas de aislamiento sísmico de bajo costo, paneles fotovoltaicos, la utilización de la energía solar para aplicaciones de enfriamiento, y técnicas de gerenciamiento de procesos en la construcción para evitar retrasos.

Como es habitual, los revisores que han colaborado en este número de Memoria Investigaciones en Ingeniería provienen de distintos países de Iberoamérica, y fuera de la región, como Reino Unido, Nigeria o Nueva Zelanda.

Esta revista se enorgullece de su dedicación a la publicación de trabajos de investigación e innovación en el campo de la ingeniería y la tecnología. Nuestro objetivo es servir como una plataforma invaluable para investigadores y profesionales de Iberoamérica, brindando un espacio de difusión para sus contribuciones y logros destacados.

Una vez más la Lic. Valentina Morandi y M.Sc. Ing. Fernando Hernández, del equipo editorial, realizan un invaluable aporte. Envío mi agradecimiento a ellos y a los revisores que participaron para este número.

Dr. Ing. Rafael Sotelo
Editor en Jefe
Facultad de Ingeniería
Universidad de Montevideo