

Editorial

Número fundacional

Editora

Katherine Montaña Ovideo

Fundación Universitaria San Mateo

Coeditor

Ricardo Ceballos Garzón

Fundación Universitaria San Mateo

El número fundacional de la revista *Mare Ingenii. Ingenierías* tiene como propósito dar a conocer los procesos de investigación desarrollados en la Facultad de Ingeniería y Afines de la Fundación Universitaria San Mateo. Estos se encuentran soportados por los grupos de investigación *Gestión y Desarrollo de Soluciones Tecnológicas para las Organizaciones*, asociado a los programas de Ingeniería de Sistemas e Ingeniería en Telecomunicaciones, y el grupo *Desarrollos Industriales y en Seguridad y Salud para el Trabajo*, asociado a los programas de Ingeniería Industrial e Ingeniería en Seguridad y Salud para el Trabajo. Los grupos de investigación se encuentran categorizados en C, de acuerdo al Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación (Colciencias).

La revista está orientada a toda la comunidad académica. En su contenido se presentan diferentes resultados de investigación, artículos de reflexión, revisión y actualización, los cuales abordan diferentes temáticas en diferentes áreas del conocimiento de las ingenierías, vinculadas a la Fundación Universitaria San Mateo. Cabe resaltar que las publicaciones han sido revisadas y cuentan con rigor científico en aras de tener una revista de calidad en donde se lleve a cabo el abordaje de temas de interés común, siendo la revista el

espacio para la socialización de los resultados de los investigadores, algo cuya importancia es indiscutible en el contexto actual del país y del mundo.

En el presente número se desarrollan seis trabajos de diferentes áreas de la ingeniería que abordan las siguientes temáticas: la importancia del diseño instruccional para la gestión educativa de personas con deficiencia auditiva; los efectos a la salud por exposición a partículas ultrafinas generadas en los procesos de soldadura; la ciencia forense aplicada en el análisis e investigación de los accidentes de trabajo desde una revisión bibliométrica; la simulación de colchoneta que alterna puntos de apoyo para pacientes con movilidad reducida; la tecnología móvil 5G; así como la tecnología IoT (Internet of Things) y El Big Data.

Nos permitimos invitar a toda la comunidad académica nacional e internacional para que participen en los siguientes números con sus contribuciones, para hacer de la revista un referente a nivel nacional e internacional en la divulgación de procesos de investigación. La publicación de la revista se realiza de manera semestral, buscando tener un proceso ágil y rápido para los autores. Por último, se cuenta con la plataforma *Open Journal System (OJS)* que permite hacer el seguimiento de los artículos sometidos a arbitraje.