



# Editorial

La revista *Perfiles de Ingeniería*, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Ricardo Palma se complace en presentar la edición indizada número 17 de la misma. Después de un arduo trabajo y el cumplimiento de los plazos establecidos, hemos logrado el primer objetivo y deberemos trazar un trabajo integral con la participación de docentes y estudiantes para lograr nuevas indizaciones. El reto, en ese sentido, está planteado.

El Consejo Universitario ha dado un paso muy importante con la aprobación del Programa de publicación de artículos en revistas indizadas de la Universidad Ricardo Palma 2021-2025, documento que fue elaborado por el Vicerrectorado de Investigación. Con estas políticas se crea un importante precedente para promover, organizar y desarrollar investigaciones, publicaciones y revistas de mayor calidad, así como incentivar la participación de los docentes en las áreas de edición y publicación de revistas que logren estándares internacionales reconocidos.

En esta edición, presentamos interesantes artículos, entre los que caben destacar la propuesta para aumentar la resiliencia en las edificaciones, con la finalidad de dar mayor seguridad a estos y asegurar la sostenibilidad de las ciudades; y la planificación y desarrollo de ciudades inteligentes con un enfoque integral de gestión. Como respuesta a los desafíos de la pandemia ofrecemos el diseño de un robot cartesiano para la medición de temperatura corporal y la detección de mascarilla facial mediante sensores infrarrojos y visión artificial para prevenir el contagio del Covid-19 y para mejorar la educación virtual acelerada por la pandemia; el diseño de una calculadora en MatLab para evaluar máquinas eléctricas estáticas en un laboratorio virtual. Para mejorar el transporte, presentamos el diseño de una Red GPON aplicada a un sistema de buses de transporte de alta velocidad (BRT), entre otros artículos que plantean interesantes propuestas para abordar esta problemática que nos afecta tanto a nivel local como nacional.

Expresamos nuestro reconocimiento al Dr. Carlos Sebastián Calvo, decano de la Facultad de Ingeniería, por su impulso a esta publicación. Asimismo, queremos agradecer al Dr. Iván Rodríguez Chávez, rector de la Universidad Ricardo Palma, por su valioso apoyo institucional y a todos los miembros del comité editorial, a los evaluadores pares, al Consejo Nacional Consultivo y el Consejo Consultivo Internacional. A todos, les agradecemos por su compromiso con la presente edición, así como a los autores de los artículos que conforman la presente publicación.

En este año, el Perú ha seguido enfrentando la pandemia causada por el Covid-19. Este fenómeno, además, se enmarca en las diversas crisis que enfrenta la humanidad a diferentes niveles como de salud, ambiental, energético y alimentario. En el caso peruano, esta se ha agravado por la crisis política y de convivencia social, provocada por la inestabilidad y polarización de las fuerzas políticas. Nunca como hoy es de vital importancia que se imponga una racionalidad ética humanística, que comprenda la grave crisis sanitaria que enfrentamos. Solo unidos podremos salvarnos de esta mortal pandemia, del caos y la pobreza galopante a través del triunfo de los valores milenarios de la reciprocidad, la solidaridad, el amor y la ayuda mutua.

MG. TERESA SALINAS GAMERO  
*Directora-Editora*