

NOTA EDITORIAL

Apreciados lectores,

En un continuo esfuerzo por abordar los desafíos de la ingeniería, el Journal Boliviano de Ciencias se complace en presentar la edición del Volumen 19 Número 54, centrada mayormente en estudios de caso, aunque también deteniéndose un poco en las tecnologías asociadas a la Industria 4.0 empleadas en los startups tecnológicos en Latinoamérica y el aprendizaje de lectura braille apoyado por la tecnología.

Los artículos seleccionados ofrecen una visión de la gestión de mantenimiento en una empresa de servicios de instrumentación y la gestión de inspección de equipos para la producción de lácteos, pero también la incorporación en el hormigón de agregados, provenientes de residuos de construcción y demolición procesados en la planta piloto de transformación de EMAVERDE en La Paz, Bolivia, para proponer una fórmula que pueda predecir el comportamiento de dicho hormigón.

Se presenta una modelación estocástica de tormentas aplicada a la presa de Misicuni, comparada con métodos convencionales, como una alternativa para la predicción del comportamiento de los caudales involucrados. Además, también se presenta el diseño de un dispositivo electrónico para el apoyo del aprendizaje de lectura de caracteres braille, con la finalidad de apoyar a los instructores en el proceso de lectura de dichos caracteres mediante el uso de una aplicación móvil Android.

A través de estos trabajos, se invita a la comunidad científica a explorar los horizontes tecnológicos, con la motivación mutua de seguir avanzando hacia un futuro donde la innovación y la ingeniería convergen para mejorar la calidad de vida y el progreso local y global.



Pablo Arce Maldonado, PhD
Editor en Jefe
Journal Boliviano de Ciencias