



## NOTA EDITORIAL

El acelerado ritmo de desarrollo de la investigación tecnológica, la aparición y la mejora de herramientas y procesos en el área han traído consigo la innovación en una variedad de temas de ciencia y tecnología. Entonces, la investigación es uno de los pilares esenciales para el desarrollo constante en el área tecnológica por ser un proceso formal y sistemático, es necesaria en la obtención de nuevos conocimientos y en la búsqueda de soluciones a problemas de carácter científico planteados a partir de los sucesos a nuestro alrededor.

En esta publicación, el Journal Boliviano de Ciencias presenta siete artículos científicos y de reflexión de las Facultades de Arquitectura, Tecnología e Informática y Electrónica de la Universidad del Valle. Los autores plantean temas relacionados a las telecomunicaciones, ingeniería civil, control y automatización, industria y de petróleo gas y energías, demostrando la producción intelectual de soluciones a un conjunto de interrogantes del contexto social boliviano.

Es así, que se divulga el resultado del trabajo de estudiantes y docentes a través de artículos novedosos, con la intención de dar un paso más en la transferencia de conocimientos fuera de la universidad.

Ing. Isabel Angélica Morales Ledezma  
**DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO DE BIOINGENIERÍA**  
**Sede Central - UNIVALLE**

