

## EDITORIAL

*“La ciencia no sólo es una disciplina de la razón, sino también del romance y de la pasión” - Stephen Hawking*

Estimados lectores en esta oportunidad presentamos el Volumen 18 – Numero 53 del Journal Boliviano de Ciencias, con documentos de alto nivel académico, contribuciones que aportarán en investigación de temas relacionados con Inteligencia Artificial, Internet de las Cosas IoT, Blockchain entre otras.

El uso del Internet en la actualidad ha cambiado, produciendo varios cambios en la industria, por ejemplo, las empresas pueden trabajar más rápido y de manera rentable gracias a la World Wide Web y todas sus innovaciones. Hoy, Bolivia se encuentra una vez más al borde de un cambio tan drástico en las oportunidades comerciales con el Internet de las cosas (*Internet Of Things IoT*) y la Inteligencia artificial.

La evolución de la informática llega a un umbral crítico a nivel global. Durante los próximos cinco años, muchos dispositivos estarán conectados a internet, la mayoría no serán computadoras, tabletas o teléfonos inteligentes, sino herramientas inventadas para monitorear, analizar, filtrar, controlar, optimizar y mejorar el cotidiano vivir.

El IoT, representa la interconectividad inteligente entre el mundo real y el digital, transformará rápidamente todos los aspectos de la forma de trabajar, monitorear y hacer negocios. Objetos con capacidades de procesamiento, comunicación y obtención de datos podrán realizar estas tareas y comunicarse unos a otros en una red. Estoy convencido que los temas presentados en este volumen realizarán un aporte importante a la comunidad universitaria y sociedad.

Finalmente, agradecer a los especialistas revisores por el tiempo dedicado a la revisión cuidadosa de cada uno de los artículos y a todos los autores que eligieron el Journal Boliviano de Ciencias como medio de difusión de su trabajo.



**Ing. M.Sc. Eynar Calle Viles**  
Coordinador de Investigación Facultad Informática y Electrónica  
Universidad Privada del Valle Cochabamba