



Ing. M. I. Sergio Rodriguez Belmonte
Director Departamento de ingeniería Civil
Universidad Privada del Valle Cochabamba

EDITORIAL

En esta oportunidad presentamos el primer número cuatrimestral del 2018 de Journal Boliviano de Ciencias, con seis artículos correspondientes a las áreas de Ingeniería y Arquitectura.

El primer artículo es realizado por el Departamento de Ingeniería Civil en cooperación con la Universidad de Pernambuco (Brasil), el cual trae una revisión bibliográfica sobre la corrosión de armaduras, presentando los mecanismos de ocurrencia e indicando -adicionalmente- los métodos de prevención y control. El segundo artículo, realizado por el Departamento de Ingeniería de Petróleo, Gas y Energías, analiza diversas materias primas como nuevas alternativas para la producción de bioetanol y la aplicación de este último como combustible.

En el tercer artículo Triveno y Jaldin presentan una propuesta de estructura de dos grados de libertad (TDOF) como regulador de velocidad para una planta hidroeléctrica. El cuarto artículo, realizado por el Departamento de Ingeniería Biomédica, demuestra la eficiencia de un sistema de digitalización de placas radiográficas dentales y administración de historiales clínicos (X-ODONTIC).

En el quinto artículo, Monje investiga sobre los factores que influyen en la titulación de los estudiantes egresados de la carrera de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Privada del Valle Sub Sede Trinidad y propone algunas acciones de mejora. Finalmente, en el último artículo, Chávez Jaldín presenta una investigación enfocada en los cálculos analíticos del diseño de sistemas de control.

Tenemos la seguridad que los artículos de este número se constituirán como una referencia importante para la comunidad universitaria y sociedad en general que tengan interés en los temas presentados.

Agradecemos a los autores y revisores su contribución, dedicación y esfuerzo por presentar artículos de calidad, siguiendo los tiempos establecidos.