



Joaquin Humberto Aquino Rocha

**Editor en jefe
Journal Boliviano de Ciencias
Cochabamba**

Con gran agrado presentamos el N°48 del Journal Boliviano de Ciencias que cuenta con seis artículos y algunas novedades. Con el propósito de mejorar el proceso editorial la revista, se pasará de una edición cuatrimestral a una semestral a partir del 2020, siendo este el primer número semestral de la revista.

Adicionalmente, se presenta una nueva sección: Proyectos en Ingeniería Aplicada, correspondiente al diseño, elaboración, implementación, análisis, entre otros aspectos, de casos particulares, proveyendo soluciones a problemas específicos desde cualquier rama de la ingeniería, todo esto enmarcado dentro del objetivo de la revista: difundir el conocimiento científico a través de procesos investigativos, aportando al desarrollo tecnológico del país.

En el primer artículo, desarrollado por el Departamento de Ingeniería Civil - Cochabamba, Guzmán y colaboradores presentan un estudio de percepción de usuarios y conductores respecto al servicio del transporte colectivo en el municipio de Colcapirhua - Cochabamba.

El segundo artículo, desarrollado por el Departamento de Industrias - Cochabamba, en colaboración con el Departamento de materias básicas, Ferrel y Mollo muestran una evaluación de las condiciones de la calidad del descarte de aceite de fritura en el municipio de Tiquipaya. En el tercer trabajo, también del Departamento de Industrias - Cochabamba, Ortega presenta un estudio de prefactibilidad para la implementación de una planta de servicios de tratamiento de aguas residuales de curtiembres para la empresa INDUQUIM ODAR.

El cuarto trabajo del Departamento de Petróleo, Gas y Energías - Cochabamba, Espinoza y colaboradores realizan una caracterización y análisis para su aplicación de biol obtenido a partir de residuos orgánicos en la unidad experimental de producción de biogás en los laboratorios de petróleo gas y energías de la Universidad Privada del Valle.

Finalmente, los dos últimos trabajos provienen del Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones - Cochabamba. En el primero, realizado por Jaldin y colaboradores, se presenta una propuesta para un controlador difuso para sistemas levitadores aerodinámicos usando Arduino Uno y, en el segundo, se presenta controlador digital proporcional usando Arduino Uno para el control de nivel de líquido de un tanque.

A nombre del comité editorial, agradecemos a los autores en entregar trabajos de calidad, y a los revisores por su colaboración y tiempo.

Derechos de Autor (c) 2020 Joaquin Humberto Aquino Rocha.



Este texto está protegido por una licencia [Creative Commons 4.0](#).

Usted es libre para **Compartir** —copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato— y **Adaptar** el documento —remezclar, transformar y crear a partir del material— para cualquier propósito, incluso para fines comerciales, siempre que cumpla la condición de:

Atribución: Usted debe dar crédito a la obra original de manera adecuada, proporcionar un enlace a la licencia, e indicar si se han realizado cambios. Puede hacerlo en cualquier forma razonable, pero no de forma tal que sugiera que tiene el apoyo del licenciante o lo recibe por el uso que hace de la obra.

[Resumen de licencia - Texto completo de la licencia](#)