



M.Sc. Edgar Roberto Ramos Silvestre  
Director Departamento de Electrónica y  
Telecomunicaciones  
Universidad Privada del Valle

## EDITORIAL

En la actualidad es notorio el crecimiento en el área de las tecnologías de la información y comunicación a nivel mundial. El avance de internet y los nuevos servicios y tecnologías asociadas que podemos utilizar hoy en día permiten no sólo comunicarnos con personas de distintos lugares, pues el diario vivir de las personas también está rodeado de dispositivos conectados a la nube (prestando múltiples servicios que van desde el entretenimiento, industria, salud, educación, gobierno y comercio, hasta tecnologías y áreas emergentes con la integración de servicios en este sector).

En el presente número se tienen artículos científicos y de reflexión relacionados con energías alternativas, desarrollo de software, diseño y construcción civil, biomédica y aplicación de las TIC. Todos ellos permiten compartir y difundir las experiencias y resultados obtenidos por los autores.

La Universidad Privada del Valle, mediante la revista Journal Boliviano de Ciencias, realiza un aporte a la difusión del conocimiento publicando artículos desarrollados por docentes investigadores y estudiantes de la universidad.

**Fuentes de financiamiento:** Esta investigación fue financiada con fondos de los autores.

**Declaración de conflicto de intereses:** Los autores declaran que no tiene ningún conflicto de interés.

Copyright (c) 2018 Edgar Roberto Ramos Silvestre.



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 licenciente o lo recibe por el uso que hace de la obra.

[Resumendelicencia](#) - [Textocompletodelalicencia](#)

Depósito Legal N° 2-3-66-09  
La reproducción parcial o total de los  
artículos está permitida en tanto las  
fuentes sean citadas.