

“En la medida en que en una comunidad se manifiesta la empatía entre sus miembros y se generan o descubren elementos afines entre ellos, los integrantes construyen un ecosistema mejor preparado para adaptarse a los cambios del entorno, y entonces sobrevivir y florecer”.

Charles Darwin



Mauricio Iñiguez Berbety
Director del Departamento Académico de
Electromecánica
Cochabamba

Nos encontramos viviendo una revolución que está cambiando de manera fundamental la forma de vivir, trabajar y relacionarnos unos con otros. En su escala, alcance y complejidad lo que se considera como la cuarta revolución industrial no se parece a nada que la humanidad haya experimentado antes, aún tenemos que comprender la velocidad y la amplitud de esta nueva revolución.

En los años precederos, hemos sido testigos del potencial que tiene la tecnología para mejorar nuestras vidas, desde aplicaciones que nos permiten organizar y automatizar las tareas rutinarias, hasta la impresión 3D de prótesis que le dan una nueva esperanza a aquellos que no tenían independencia motriz debido a la falta de alguno de sus miembros.

Esta cuarta revolución industrial ha dado pie al desarrollo de la industria 4.0 que tiene varios ejes sobre los cuales se articula como ser el big data y análisis de datos, cloud computing, ciberseguridad, robótica, Internet de las cosas, simulación y prototipado, realidad aumentada, cultura e integración de procesos; constituyéndose en un nuevo reto hacia la integración al proceso de transformación digital dentro de las organizaciones para adaptarse y trabajar en los nuevos entornos conectados de la industria 4.0.

La educación se ha visto rebasada por los adelantos tecnológicos y la accesibilidad a los mismos. Para hacer frente a esta inminente problemática se debe analizar la manera en que nuestra sociedad percibe el trabajo y cómo crea valor económico a partir de este.

Es un honor presentar en esta edición del Journal Boliviano de Ciencias, artículos científicos que demuestran su compromiso con la sociedad, permitiendo la mejora de la calidad de vida en cada una de las temáticas desarrolladas en la presente edición.

Derechos de Autor (c) 2019 Mauricio Iñiguez Berbety.



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](#)