

## **INVESTIGACIÓN & DESARROLLO**

### **EDITOR**

Hugo Rojas, Ph.D.  
(Universidad Privada Boliviana)

### **COMITÉ EDITORIAL**

Jorge Cors, Ph.D.  
(Universidad de Ginebra, Suiza)

Pablo Cuba, Ph.D.  
(Federal Reserve Board, EEUU)

Agustín Iturricha, Ph.D.  
(Universidad Privada Boliviana)

Marco Antonio Mendoza, Ph.D.  
(CNRS-IGBMC, Francia)

Oscar Molina Tejerina, Ph.D.  
(Universidad Privada Boliviana)

Marina Nicolaeva, Ph.D.  
(Universidad Privada Boliviana)

Manuel Olave, Ph.D.  
(Universidad Privada Boliviana)

Roberto Perez, Ph.D.  
(GF Machining Solutions)

Boris Villazón, Ph.D.  
(Fijutsi Lab. of Europe, España)

### **REVISORES INVITADOS**

Sergio Ágreda, Ph.D.  
Universidad Privada Boliviana

Lykke Andersen, Ph.D.  
SDSN Bolivia

Mgr. Osmar Bolivar  
UDAPE

Jaime Derenne, Ph.D.c  
Université Libre de Bruxelles

Mgr. Alejandra Guardia  
Universidad de Palermo

Juan Carlos Durán, Ph.D.  
Universidad Privada Boliviana

Jessica Lanza, Ph.D.  
Universidad Privada Boliviana

Mgr. Gustavo Molina  
Universidad Privada Boliviana

Mgr. Saulo Mostajo  
Banco Ganadero

Joaquín Morales, Ph.D.  
Universidad Privada Boliviana

Ricardo Nogales, Ph.D.  
University of Oxford

Katrin Quillaguamán, Ph.D.  
CEP - UMSS

Mgr. Luis Rodriguez  
Universidad Privada Boliviana

Soraya Román, Ph.D.  
Universidad Privada Boliviana

Darwin Ugarte, Ph.D.  
Universidad Privada Boliviana

Mgr. Gustavo Zárate  
Agencia Francesa de Desarrollo

## **EDITORIAL**

En este número, referido a publicaciones que se enmarcan en áreas no ingenieriles, se presentan artículos que corresponden a una amplia gama de dominios del conocimiento.

Así, en el campo de la economía, se publica un estudio relativo a los determinantes de la productividad total de factores de América del Sur, basado en técnicas econométricas de datos panel. En el área de finanzas, se tiene un artículo donde se presenta un análisis empírico del desempeño de los fondos mutuos en Bolivia desde la perspectiva de sus indicadores comparativos.

Mencionar igualmente, un trabajo sobre se trata de verificar empíricamente el impacto de la adopción de los principios y las prácticas de *Total Quality Management* en el desempeño organizativo de empresas del sector servicios, utilizando la visión dinámica del Enfoque Basado en Competencias.

Por otra parte, en el campo de medio ambiente, se presentan dos trabajos. En uno de ellos, se presenta el estudio de las variables socioeconómicas a través de un modelo Probit, que tienen mayor efecto en la probabilidad de reciclar en la ciudad de La Paz – Bolivia. El otro trabajo concierne el análisis de los costos generados por las plantas de tratamiento de aguas residuales de los Municipios de Cliza y Tolata, en la región del Valle Alto de Cochabamba – Bolivia, utilizando la metodología denominada Costo Anual Equivalente.

En este número, se tiene también un artículo relacionado con urbanismo, donde se analiza la perspectiva general del fenómeno de los barrios cerrados en el área metropolitana de Cochabamba, la situación de la institucionalidad así como los elementos que caracterizan las condiciones físico-espaciales, sociales, simbólicas y otros. En el área de salud, se presenta un trabajo donde se trata de determinar en qué medida el estatus socioeconómico familiar, vinculado a un indicador de riqueza, afecta la probabilidad que los niños menores de cinco años tienen de sobrevivir en Bolivia.

En otro ámbito, en el área de comunicación, se tiene por una parte, un artículo relacionado con la transición hacia la Televisión Digital Terrestre en Latinoamérica y donde se describe cómo se gestionaron las políticas públicas en la transición en etapas de cambio de gobierno, en Argentina, Bolivia, Brasil y Ecuador. Por otra parte, en un ámbito diferente de la comunicación, se presente un trabajo donde se reflexiona sobre la compleja relación entre la construcción moderna de las identidades nacionales y el desarrollo de los medios de comunicación masiva.

En el área de educación, se tiene un artículo que, basado en un estudio piloto realizado en un colegio de Cochabamba, examina el efecto de las prácticas del liderazgo transformacional sobre las condiciones organizacionales en base a dos estudios realizados en Canadá y Hong Kong.

Finalmente, mencionar un trabajo de revisión bibliográfica de publicaciones académicas arbitradas del período 2017-2018 relacionadas con la inteligencia de negocios y la analítica, orientadas a las microempresas dedicadas al comercio.

**Hugo Rojas**  
**Editor I&D**