

## **INVESTIGACIÓN & DESARROLLO**

### **EDITOR**

Hugo Rojas, Ph.D.

### **COMITÉ EDITORIAL**

Ramiro Escalera, Ph.D.

Marina Nicolaeva, Ph.D.

Manuel Olave, Ph.D.

Omar Ormachea, Ph.D.

Mabel Pueyo, Ph.D.

Carla Quiroga, Ph.D.

Alberto Sanjinés, Ph.D.c.

Grover Zurita, Ph.D.

### **EDITORIAL**

El sistema informático sin lugar a dudas es uno de los inventos más significantes del siglo XX, es el más completo y revolucionario sistema de comunicación y transmisión de ideas, de intercambio de mensajes e información en cualquier punto cardinal del planeta descubierto por el ser humano.

Tradicionalmente la riqueza estatal fue definida por el valor de bienes que poseía el país, mas en las últimas décadas, el concepto de riqueza empieza a incluir la capacidad de procesar, almacenar, generar y utilizar la información.

Países con tecnologías informáticas más avanzadas rápidamente amasaron grandes e intangibles riquezas en forma de nuevos conocimientos generados mediante el proceso de la investigación científica, por ello la división que siempre existía entre países ricos y pobre es mucho más clara hoy en día donde los países ricos son aquellos que poseen una alta capacidad investigadora y los países pobres son los que no la poseen. La investigación se convirtió en una de las principales determinantes del proceso de desarrollo de la humanidad.

En nuestro país, al igual que en todo el continente latinoamericano, la investigación científica sigue siendo un reto difícil de alcanzar, debido a la falta de recursos tecnológicos, financieros y humanos. La actual situación económica boliviana demanda una inmediata reestructuración de las políticas económicas nacionales cimentadas en las nuevas tecnologías informáticas. Esas tecnologías informáticas avanzadas siguen siendo un lujo y su adquisición está a merced de las donaciones extranjeras o inversiones privadas. La preparación de recursos humanos en informática está marcada por baja, deficiente o ausente capacitación informática, los profesionales formados en instituciones estatales que se atreven a desempeñarse en el campo de la investigación científica se inclinan por la metodología CUALITATIVA que sólo busca explorar o describir los hechos en lugar de explicar científicamente el por qué de los mismos. Al igual que investigadores formados en las mejores tradiciones de la investigación científica de las escuelas europeas y norteamericanas, se enfrentan con muchos obstáculos en el camino de la aplicación del método científico moderno y especialmente en la metodología CUANTITATIVA.

Por ello, la Universidad Privada Boliviana, cumpliendo con el compromiso de excelencia en la educación superior, ofrece a todos los bolivianos una educación con énfasis en la aplicación de nuevas tecnologías informáticas, para una investigación científica acorde con la actualidad en todas sus carreras y programas. Esta edición de la revista continúa con la tradición de la Universidad de presentar resultados de la investigación realizadas por sus docentes e investigadores de sus centros de investigación.

**Marina Nicolaeva**  
Comité Editorial