



# INVESTIGACIÓN & DESARROLLO

No. 4, Vol. 1, Enero - Diciembre 2004

---

## ARTÍCULOS - INGENIERÍAS

- 05 A comparative of curve-fitting algorithms for the extraction of modal parameters from response measurements**  
*Un estudio comparativo de algoritmos de ajustes de curva para la extracción de parámetros modales de mediciones de vibraciones*  
R. B. Randall, G. Zurita and T. Wardrop
- 13 Simulación computacional de un sistema frigorífico y análisis de sustitución de refrigerantes nocivos a la capa de ozono**  
B. H. Rocha y W. Gonzales
- 25 Análisis no lineal de muretes armados ensayados a compresión diagonal**  
J. G. Rosas
- 41 Estudio reológico en puentes arcos de hormigón**  
H. Rosas
- 58 Dinámica de un reactor de biopelícula anaerobia tipo intercambiador de calor**  
C. R. Escalera
- 69 Análisis exploratorio de los ácidos grasos del isaño**  
R. Ramallo
- 75 Caracterización de diez variedades de oca y alternativas de industrialización**  
E. M. Torres y J. M. Torrico
- 85 ADA en la enseñanza de la programación**  
L. M. Barrero

## ARTÍCULOS - ECONOMÍA Y EMPRESA

- 95 Precios predatorios: Una revisión teórica y una evidencia experimental**  
O. J. Molina
- 112 Aplicaciones del Sistema Integral de Gestión y Administración (BMS) al sector salud**  
P. E. Zegarra
- 122 Capital humano: Dos enfoques**  
M. I. Pueyo
- 3 Editorial**  
Alberto Sanjinés

**Portada:**  
Lic. Daniela Jimenes  
Lic. Marcela Rojas  
Concepto & Diseño Gráfico UPB

---

INVESTIGACIÓN & DESARROLLO (I&D) es publicada por la Universidad Privada Boliviana, Av. Capitán Victor Ustariz Km. 6.5, Casilla # 3967, Cochabamba, Bolivia.

I&D se publica anualmente en versión impresa y digital en enero. La versión digital puede ser accedida a través del enlace <http://www.upb.edu/es/revista-investigacion-desarrollo>.

Todos los interesados en publicar en I&D, pueden recabar toda la información pertinente (áreas, formato, políticas de publicación, fechas,...) enviando una solicitud a [i&d@upb.edu](mailto:i&d@upb.edu) o en el enlace indicado de I&D.

Las opiniones, el contenido editorial y los artículos publicados no reflejan necesariamente el punto de vista del Comité Editorial, de la Universidad, de sus directivos o de otros miembros.

Se permite a los lectores y a las bibliotecas sin fines de lucro, hacer uso razonable del material de esta publicación, tal como fotocopiar un artículo para su empleo en enseñanza o investigación. La publicación o reproducción sistemática o múltiple es permitida sólo bajo licencia de la Universidad Privada Boliviana.

Copyright R 2003, UNIVERSIDAD PRIVADA BOLIVIANA