



# INVESTIGACIÓN & DESARROLLO

No. 9, Vol. 1, Enero – Diciembre 2009

## ARTÍCULOS – ECONOMÍA Y EMPRESA

- 05 Crisis Económica Internacional y Bolivia: Crecimiento, Inflación y Consumo de Hogares**  
E. Cupé
- 26 Un Sistema Lineal de Gasto: Identificando Patrones de Consumo de Alimentos en Bolivia**  
C. R. Nogales
- 41 Migración Internacional: Una Cuantificación de sus Efectos en la Calidad de Vida**  
C. A. Foronda, M. Nicolaeva y R. Nogales

## ARTÍCULOS – INGENIERÍA

- 54 Remoción de Arsénico (V) Asistida por Oxidación UV Solar en un Foto-reactor Tubular de Sección Circular**  
R. Escalera y O. Ormachea
- 66 Optimización de la Eficiencia de Sistemas Fotovoltaicos a Través de Recolección Solar Basada en Lentes de Fresnel**  
O. Ormachea
- 76 Caracterización Físicoquímica de Tres Fuentes Subutilizadas de Almidón de la Región Andina de Bolivia**  
L. Arteaga y S. Zegada
- 88 Towards Global River Discharge Assessment Using a Distributed Hydrological Model and Global Data Sets**  
*Camino a la Estimación de Caudales de los Ríos en el Mundo Usando Modelos Hidrológicos Distribuidos y Fuentes de Datos Globales*  
O. Saavedra, T. Koike y M. Rahman

- 3 Editorial**  
H. Rojas

**Portada:**  
Lic. Mónica Arauco  
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