



INVESTIGACIÓN & DESARROLLO

No. 17, Vol. 1, Enero – Junio 2017

ARTÍCULOS – INGENIERÍAS

- 05 Desarrollo de un microscopio de epifluorescencia de bajo costo**
Development of a low-cost epifluorescence microscope
O. Ormachea y A. Villazón
- 15 Módulo de elasticidad como criterio de regulación hídrica del frejol común (*phaseolus vulgaris* L.) bajo reducciones controladas de riego**
*Elasticity modulus as a hydric regulation criterion of common bean (*phaseolus vulgaris* L.) under controlled irrigation reductions*
C. Vega Ponce y J. A. Mejía Marcacuzco
- 27 Hidroquímica de la presencia natural de arsénico en aguas subterráneas de áreas suburbanas de Cochabamba-Bolivia y evaluación de la viabilidad técnica de procesos de remoción**
Water chemistry of naturally occurring arsenic in groundwater of the suburban areas of Cochabamba-Bolivia and technical feasibility evaluation of arsenic removal processes
R. Escalera Vásquez y M. Ormachea Muñoz
- 43 Degradation of synthetic organic dyes in solution by ferrate-hypochlorite or calcium hypochlorite**
Degradación de tintes sintéticos orgánicos en solución por ferrato-hipoclorito o hipoclorito de calcio
P. M. Pérez García, S. L. Ibáñez-Calero y R. Escalera Vásquez
- 55 Evaluation of landfill biogas potential in Bolivia to produce electricity**
Evaluación del potencial de biogas de rellenos sanitarios en Bolivia para producir electricidad
J. P. Vargas Bautista y J. Calvimontes
- 63 El mercado inmobiliario en el área metropolitana de Cochabamba: Características e influencias en la configuración urbana**
The real estate market in the metropolitan area of Cochabamba: Characteristics and influences in the urban configuration
J. E. Cabrera y L. Cabrera
- 83 Revisión de las experiencias en el tratamiento de aguas residuales domésticas mediante reactores UASB en Cochabamba-Bolivia comparadas con las de Latinoamérica, India y Europa**
Experiences review in domestic wastewater treatment through UASB reactors in Cochabamba-Bolivia compared to Latin America, India and Europe
V. Gandarillas, O. Saavedra, R. Escalera y R. Montoya
- 99 Variable stiffness hand prosthesis: A systematic review**
Prótesis de mano de rigidez variable: Una revisión sistemática del estado del arte
S. C. Tapia Siles, O. Urquidi Gandarillas y M. Pakleppa
- 3 Editorial**
H. Rojas

Portada:

Lic. Adriana Toro Lobatón
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 semestralmente en versión impresa y digital en enero y julio. La versión digital puede ser accedida a través del enlace <http://www.upb.edu/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 invdes@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