


Producción + Limpia

Visibilidad

- Fuente Académica de EBSCO
- Índice Bibliográfico Nacional - PUBLINDEX (Categoría B)
- Scientific electronic library on line - SciELO -
- Sistema regional de Información en línea para revistas científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal - LATINDEX
- Plataforma open access de revistas científicas y electrónicas españolas y latinoamericanas - revist@s -
- Base de datos de la Universidad de La Rioja - Dialnet -



CORPORACIÓN
UNIVERSITARIA
LASALLISTA

Lleva el conocimiento
por siempre

30
años



ISSN: 1909-0455 Julio-Diciembre de 2012 Vol.7, No.2

Presidente del Consejo Superior / Chairman of the Superior Council / Presidente do Conselho Superior
Hermano Humberto Murillo López

Rector / President / Reitor
J. Eduardo Murillo Bocanegra, PhD.

Editor / Editor / Editor
Luis Fernando Garcés Giraldo, DSc. Corporación Universitaria Lasallista

Comité Editorial / Editorial Board / Comitê Editorial
Luis Fernando Garcés Giraldo, Corporación Universitaria Lasallista
Maritza Andrea Gil Garzón, Corporación Universitaria Lasallista
Alejandro Amézquita Campuzano; Unilever R&D Colworth, Reino Unido
Jordi Morató Farreras; Universitat Politècnica de Catalunya, España
Armando Castro; Wrigley Company, Estados Unidos
Frederic Tessier, L'institut Polytechnique LaSalle Beauvais, Francia

Comité científico / Scientific Committee / Comitê Científico
PhD. Elvira de Mejía; University of Illinois at Urbana-Champaign, Estados Unidos
PhD. Farid Chejne Janna; Universidad Nacional, Colombia
PhD. Francisco Molina Pérez; Universidad de Antioquia, Colombia
PhD. Jordi Morató Farreras; Universitat Politècnica de Catalunya, España
PhD. Gustavo Antonio Peñuela Mesa; Universidad de Antioquia, Colombia
PhD. Francisco Ruiz Beviá; Universidad de Alicante, España
PhD. José Luis Vázquez Picó; Universidad de Alicante, España
PhD. Gustavo Victor Barbosa-Canovas.. Washington State University, Estados Unidos

Apoio editorial / Editorial assistant / Apoio editorial
Jovany Arley Sepúlveda Aguirre
Edy Giraldo Velásquez

Revisión de texto / Copy editor / Corretora de texto
Lorenza Correa Restrepo

Traductores / Translators / Tradutores
Inglés / English / Inglês: Juan David Tous Ramírez
Portugués / Portuguese/ Português: Marcio Barreto Rodrigues

Revisión bibliográfica e índices / Literature and indexes review / Revisão bibliográfica e índices
Jovany Arley Sepúlveda Aguirre

Diagramación e impresión / Layout and printing / Diagramação e impressão
Editorial Artes y Letras S.A.S
e-mail: artesyletras@une.net.co

Fecha de edición/ Edition date/ Data de edição: 15 de diciembre de 2012



EDITORIAL

El desarrollo industrial, una necesidad que requiere de diversos retos ambientales <i>Maritza Andrea Gil Garzón</i>	7
--	---

ARTÍCULO ORIGINAL / ORIGINAL ARTICLE / ARTIGO ORIGINAL

Diseño estadístico para la remoción eficiente del colorante rojo 40 sobre tusa de maíz <i>Statistical design to efficiently remove red 40 dye on corn cobs</i> <i>Desenho estatístico para a remoção eficiente do corante vermelho 40 sobre espiga de milho</i> <i>Anderson Moreno, Danilo Figueroa, Angelina Hormaza</i>	9
--	---

Degradação e mineralização de águas com Vermelho Novactive F6BS analisadas mediante superficies de resposta <i>Degradación y mineralización de aguas con Rojo Novactive F6BS analizadas mediante superficies de respuesta</i> <i>Degradation and mineralization of waters with Red Novactive F6BS analyzed with response surfaces</i> <i>Luis Fernando Garcés Giraldo</i>	20
--	----

Monitoreo del sistema de lagunas de estabilización del municipio de Santa Fé de Antioquia, Colombia <i>Monitoring of the stabilization ponds system in Santa Fé de Antioquia, Colombia</i> <i>Monitoracao do sistema de lagoas de estabilização do município de Santa Fé de Antioquia, Colômbia</i> <i>Gloria Correa Restrepo, Hernán Cuervo Fuentes, Roberto Mejía Ruiz, Néstor Aguirre</i>	36
---	----

ARTÍCULO DE REVISIÓN / REVIEW ARTICLE / ARTIGO DE REVISÃO

-
- Contaminantes emergentes en aguas, efectos y posibles tratamientos **52**
Emerging contaminants in waters: effects and possible treatments
Contaminantes emergentes em águas, efeitos e possíveis tratamentos
Miriam Janet Gil, Adriana María Soto, Jorge Iván Usma, Omar Darío Gutiérrez

-
- Utilización de biosólidos para la recuperación energética en México **74**
Use of biosolids for energetic recovery in Mexico
Utilização de biosólidos para a recuperação energética no México
Rebeca Rojas Remis, Leopoldo G. Mendoza Espinosa

ARTÍCULO DE REFLEXIÓN / REFLECTION ARTICLE / ARTIGO DE REFLEXÃO

-
- Las denominaciones de origen en la industria agrícola:
una herramienta de distinción y competitividad **95**
*Designations of origin in agricultural industries:
a tool for distinction and competitiveness*
*As denominações de origem na indústria agrícola:
uma ferramenta de distinção e competitividade*
Juan Ignacio Granados Aristizabal

-
- Reflexiones en torno a la protección de los derechos
humanos desde la perspectiva del derecho ambiental internacional **106**
*Reflections about the protection of human rights
from the perspective of international environmental law*
*Reflexões em torno da proteção dos direitos humanos
desde a perspectiva do direito ambiental internacional*
Carlos Justo Bruzón Viltres, Alcides Francisco Antúnez Sánchez

REPORTE DE CASO / CASE REPORTS / REPORTE DE CASO

-
- Semillero “cuida tu huella”: experiencias, compromisos y proyecciones de la gestión e investigación ambiental en el Instituto Tecnológico Metropolitano (ITM) **118**
“Take care of your footprint” seedbed: experiences, commitments and projections of the environmental management and research at Instituto Tecnológico Metropolitano (ITM)
Projeto “Cuida tua impressão”: experiências, compromissos e projeções da gestão e investigação ambiental no Instituto Tecnológico Metropolitano (ITM)
Silvia Andrea Quijano Pérez, Sergio Enrique Arango Osorno,
Miriam Janet Gil Garzón, Daniel Elías Vásquez Bedoya

Índice de Materias	126
---------------------------	------------

Índice de Autores	128
--------------------------	------------

Política editorial	129
Instrucciones para los autores	
Correspondencia	

Editorial policy	138
Instructions to authors	
Correspondence	

Política editorial	141
Instruções para autores	
Correspondência	

Información para obtener y reproducir los documentos publicados	144
Information to obtain and reproducing the published articles	
Informação para obter e reproduzir os documentos publicados	

