

Tabla de contenido / Table of contents / Tabela de conteúdo

EDITORIAL

La metáfora como vehículo de la verdad: Lenguaje de Nietzsche

Juan Fernando Montoya Carvajal

6

ARTÍCULO ORIGINAL / ORIGINAL ARTICLE / ARTIGO ORIGINAL

Selectividad de red de encierro para Lisa (Mugil Incilis), Ciénaga Grande de Santa Marta

Selectivity of encircling gillnet for Lisa (Mugil Incilis), Ciénaga Grande de Santa Marta
Selectividade de rede de selo para Tainha (Mugil incilis), Ciénaga Grande de Santa Marta

Moisés Posada, Laura Noriega, Jairo Altamar

9

Optimización del proceso sono-foto-Fenton para el tratamiento de aguas residuales usando un diseño central compuesto

Optimization of the sono-photo-Fenton process for wastewater treatment using a central composite design

Otimização do processo sono-foto-Fenton para o tratamento de águas residuais usando um experimento composto central

Mateo Castrillón-Marín, Ainhoa Rubio-Clemente

24

Alternativas de producción más limpia en calidad del aire para el sector alfarero, Sogamoso (Boyacá)

Cleaner production alternatives in air quality for the pottery sector, Sogamoso (Boyacá)

Alternativas de produção mais limpas em qualidade do ar para o setor de cerâmica, Sogamoso (Boyacá)

Biviana Esperanza Rocha Gil, Alejandro Echeverri Rubio

46

**La paca biodigestora como estrategia de tratamiento de residuos orgánicos:
una revisión bibliográfica**

**The biodigester bale as an organic waste treatment strategy: a bibliographic review
O fardo biodigestor como estratégia de tratamento de resíduos orgânicos:**

Uma revisão bibliográfica

Laura Catalina Ossa-Carrasquilla, Mauricio Andrés Correa-Ochoa, Luisa María Múnera-Porras

71

**Risk assessment of runoff sediments in an experimental catchment in Bogotá related to
hydrological and granulometric characteristics**

**Evaluación de riesgos de sedimentos de escorrentía en una cuenca experimental en Bogotá
relacionado con características hidrológicas y granulométricas**

**Avaliação de riscos de sedimentos de escoamento em uma bacia experimental em Bogotá
relacionada com características hidrológicas e granulométricas**

Jorge Alberto Sanabria Morales, Lorena Rivera-Soler, Andrea Del Pilar Cabra Soto, Carolina A.
Jiménez-Rojas, Juan Nicolas Torres Camacho, María Alejandra Pimiento Avella,
Verónica Duque Pardo, Andrés Torres

92

Impactos ambientales en el campus Colón: Universidad Autónoma del Estado de México

Environmental impacts in Colon Campus: Autonomous University of the State of México

Impactos ambientais no Campus Colón: Universidade Autonoma do Estado do México

José Isabel Juan Pérez

109

**Materiales de desecho y resignificación: notas de una experiencia desde
la gestión del diseño.**

Waste and resignification materials: notes of an experience from design management

Materiais residuais e redefinição: notas de uma experiência de gestão de design

Juan David Henao Santa, Sara B. Ibarra-Vargas

125

Reciclaje de excedentes metálicos generados en la elaboración de prótesis dentales

Recycling of scrap metal generated in dental prostheses manufacturing

Reciclagem do metal excedente gerado na fabricação de próteses dentárias

Josefina Mosquera Palomino, Carlos Ignacio Vélez Gómez

140

ESTUDIO DE CASO / CASE STUDY / ESTUDO DE CASO

**Diagnóstico comunitario para manejo integral de residuos sólidos. Estudio de caso:
Barrio Fredonia, Cartagena**

**Community diagnosis for integral management of solid waste. Case study:
barrio Fredonia, Cartagena**

**Diagnóstico comunitário para a gestão integral de resíduos Sólidos. Estudo de caso: bairro
Fredonia, Cartagena**

Andrea Ariza-Díaz, Valeria Sánchez-De La Torre, Andrés Bahamón-Restrepo,
Claudia Díaz-Mendoza, Jorgelina Pasqualino

153

ENSAYO / ESSAY / TESTE

**Comparación de las leyes sobre el consumo de bolsas plásticas en Perú y Chile
Comparison of the enacted laws on the consumption of plastic bags in Peru and Chile**

Comparação de leis sobre o consumo de sacolas plásticas no Peru e Chile

Evelyn Rondon-Jara, Kimberly Lipa-Echevarría, Sabrina Marchena-Barrientos,
Mery Laura Chambi-Quispe, Gonzalo Jesús Carocancha-Condori

175