

ÍNDICE

EDITORIAL. Francisco Jalomo Aguirre

1. Hacia la creación de un índice de riesgo para evaluar el servicio ecosistémico de regulación de inundaciones en microcuencas urbanas. Por Hugo de Alba Martínez, Bertha Márquez-Azúa. 3
2. Experiencias globales para el desarrollo y la gestión sustentable de ríos urbanos: Propuesta de Recuperación del Río San Juan de Dios para la ciudad de Guadalajara, Jalisco en México. Por Samuel Martínez Barba. Francisco Jalomo Aguirre. Carlos Suárez Plascencia. 14
3. Estado del arte de la política de los planes departamentales de agua (PDA) implementados en Colombia. Por Gustavo Chacón. Edison Angarita Manosalva..... 27
4. Modelado de humedales artificiales empleando parámetros de calidad de agua. Por Iruaika Arias Hernández y Belkis Coromoto Sulbarán Rangel. 42
5. El ABP como alternativa metodológica para la cualificación de las prácticas de enseñanza de fundamentos de química en el programa de gestión ambiental y servicios públicos. Por Mercedes Valbuena Leguízamo. 54
6. Comparación de dos tipos de biomasa para generación de biogás a partir de excretas de ganado porcino y ganado bovino en el laboratorio. Por Espicio Monteros C. Luis C. Durand M. Eduardo Mora. 72
7. Entropías urbano-ambientales: huella ecológica y metropolización en Tepic-Xalisco, México. Por Sylvia Lorena Serafín González. Susana Marceleño Flores. Mario Guadalupe González Pérez. 93
8. Cómo mejorar la enseñanza y el aprendizaje de teoría económica aplicando algunas herramientas cuánticas. Por Bernardo Congote Ochoa MSc. Coautora: María Téllez Msc. 103
9. Eventos ciclónicos y potencial de precipitación en los cabos, México: efectos urbanos. Por Diego Rojas Sigala. Mario Guadalupe. González Pérez. Yefer Asprilla Lara..... 115
10. In-service teachers' construction of their professional self-image while working in an autonomous learning setting. Por Ana Milena Morales Sossa. Luis Gabriel Díaz Luna. Jairo Alberto Carrillo Carrillo. 127
11. Estructura metodológica en el diseño de indicadores de sostenibilidad ambiental de tercera generación para el humedal juan amarillo o tibabuyes. Por Andrea Johana Saavedra Castañeda. 145
12. Análisis de la permanencia estudiantil en instituciones de educación superior colombianas de carreras medio ambientales, comparación y posibles riesgos. Por Norman A. Torres MSc. Erik Prieto M.Ed. 168