



REPERTORIO CIENTÍFICO

Escuela de Ciencias Exactas y Naturales • Universidad Estatal a Distancia
Vol. 17 N.º 2, Julio - Diciembre 2014

EDITORIAL II

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Algunos aspectos merísticos y morfométricos del pez cuchara (Siluriformes: Loricariidae: <i>Fonchiiichthys uracanthus</i>) Kner, 1863. Derick Herrera Solano	45-49
Recarga Potencial de los Acuíferos Colima y Barva, Valle Central, Costa Rica Roberto Ramírez Chavarría	51-59
Propuesta de una metodología de sistematización y análisis de los proyectos agroambientales de investigación y extensión que promueven el desarrollo rural ejecutados por la Escuela de Ciencias Exactas y Naturales (ECEN) de la Universidad Estatal a Distancia (UNED) Alfonso Rey Corrales, MSc.....	61-68
El turismo científico como objeto de generación de conocimiento sobre la biodiversidad Mery Ocampo Araya	69-75
Diseño de adobes urbanos para construcción de vivienda en México Jorge A. Rodríguez Hernández, Marcos Algara Siller, Ángel Ismael Cárdenas Martínez & Gerardo Javier Arista González	77-83
Relación entre el uso de la tierra y tamaño de la población sobre la calidad del agua superficial en la cuenca alta del Sis Iacán, Guatemala Milton Leonel Chán Santisteban & Wagner Peña	85-91
SECCIÓN ACADÉMICA El diseño didáctico y el mejoramiento del proceso enseñanza aprendizaje como sustento del quehacer de las carreras y sus cátedras Ing. Aida Azze Pavón. MES.....	93-100
Pautas para Publicar	

Portada: Cuenca hidrográfica en Barva (Heredia, Costa Rica).
Fotografía cortesía de Sergio Aguilar

Editorial

REPERTORIO CIENTÍFICO

Es una publicación semestral de la Escuela de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Estatal a Distancia, destinada a la divulgación del quehacer académico y de los aportes de la ciencia y la tecnología al servicio de la sociedad.

EDITOR

Adrián Ruiz

CONSEJO EDITORIAL

Wagner Peña

Adrián Ruiz

Johnny Valverde

CONSEJO DE REVISORES

Dr. Ernesto Arias

Universidad de Costa Rica

Lic. Daniel Azofeifa

Universidad de Costa Rica

Dra. María Eugenia Bozzoli

Universidad de Costa Rica

M.Sc. Estrella Guier

Educadora ambiental independiente

Dra. María del Carmen Leirós

Universidad Santiago de Compostela

Dr. Erick Mata

Executive Director, Encyclopedia of Life

M.Sc. Nancy Gamboa Badilla

Instituto Tecnológico de Costa Rica

EDITOR GRÁFICO Y PRODUCTOR EDITORIAL

Daniel Villalobos Gamboa

DISEÑO GRÁFICO Y DIAGRAMACIÓN

Sergio Aguilar Mora

CORRESPONDENCIA

Adrián Ruiz

Revista Repertorio Científico

Escuela de Ciencias Exactas y Naturales

Universidad Estatal a Distancia

Apdo. 474-2050: San Pedro, San José, Costa Rica

Correo electrónico: aruiz@uned.ac.cr

Los autores son responsables por los hechos y opiniones contenidos en sus artículos, los cuales no reflejan necesariamente la opinión de REPERTORIO CIENTÍFICO ni de la UNED. El material gráfico fue cedido gentilmente por los autores. Se permite la reproducción y traducción de los artículos publicados en esta revista para fines académicos, siempre y cuando se haga mención del autor y de la fuente.

Impreso en Costa Rica
en los Talleres Gráficos de la Editorial EUNED
500 ejemplares

ISSN 1021-6294

La proyección y aplicación del conocimiento ha ido, como los procesos ecológicos de los sistemas, en constante avance y cambio. El quehacer universitario y científico en general, desde tiempo atrás deja de ser generación sin bases o mera investigación formal, para coadyuvar los procesos de gestión y resolución de problemas.

Sin duda, las relaciones del ser humano y los elementos de los ecosistemas han propiciado el estado actual de la salud ambiental y la calidad de vida, para lo que la ciencia y la tecnología son medulares y condicionantes del avance y cambio requerido que fomente la permanencia de los procesos y formas de vida que nos acompañan.

La UNED con el aporte de la comunidad estudiantil y profesional, presenta en este volumen diagnósticos y propuestas a instituciones y a grupos meta específicos. Llama la atención el aordaje común desde varias aristas de nuestro vulnerable recurso hídrico. Estudiantes de grado y de posgrado abordan en sus artículos el agua y el suelo desde diferentes ópticas, desde sus condiciones y usos, hasta la especulación de eventual especiación de la ictiofauna, así como recomendaciones para planes de reforestación que procuren la salvaguarda del líquido para la generación eléctrica.

Volvemos a hacer un llamado a la comunidad científica, estudiantil y de lectores para invitarles a compartir su saber. En Repertorio Científico con mucho compromiso lo divulgaremos para contribuir con nuestra meta institucional de democratizar el conocimiento, tal como los proyectos agroambientales y diagnósticos socioinstitucionales se plantean como fin.

ADRIÁN RUIZ RODRÍGUEZ
Escuela de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Estatal a Distancia