



REPERTORIO CIENTÍFICO

Escuela de Ciencias Exactas y Naturales • Universidad Estatal a Distancia
Vol. 19 N.º 1, Junio 2016

EDITORIAL II

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Agroforestería y biodiversidad: La importancia de los sistemas agroforestales en la conservación de especies

María Fernanda Corella Saborío 1-4

Implicaciones de una teoría económica alternativa para los países en desarrollo: "la redefinición de ventajas comparativas en un mundo globalizado"

María Fernanda Corella Saborío 5-7

Hábitos alimenticios de *Sciurus variegatoides* (Rondentia: Sciuridae) en áreas alteradas del Valle de El General, Costa Rica

Luis Diego Arias Campos 9-12

La vegetación como factor de control de la erosión

Virginia Alvarado García 13-17

Efecto de los antibióticos en el microbioma intestinal

Dr. Mauricio Montero García 19-25

Relación del microbioma intestinal con ciertas enfermedades

Dr. Mauricio Montero García MQC 27-32

Nodavirus de la mortalidad encubierta (CMNV) en camarones marinos de cultivo

Agr. Ind. Alexander Varela Mejías 33-40

Situación de la tenencia de fauna silvestre en condiciones de mascota, en los hogares del distrito de Guadalupe, Goicoechea

Paula Álvarez Chavarría 41-52

Empaques tetrabrik, una alternativa de uso al sistema de bolsas negras con *Samanea saman*, en ambiente controlado

MGA. Jorge Mario Hernández López. Ing. For. 53-64

Posibilidades de uso del tetrabrik, como alternativa al sistema tradicional de bolsas negras con *Cedrela odorata*, en ambientes protegidos

MGA. Jorge Mario Hernández López. Ing. For. 65-75

SECCIÓN ACADÉMICA

La educación a distancia y el uso de las TIC en la mediación pedagógica. Caso de la UNED Costa Rica

Dra. María Cascante Prada & Dra. Virginia Ramírez Cascante 77-84

CÁPSULA CIENTÍFICA

Interacciones del microbioma intestinal humano

Dr. Mauricio Montero García MQC 85-88

Pautas para Publicar

Portada: Fotografía por Carlos Luis Guerrero Aguirre.

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

Los seres humanos, como las demás especies que habitamos el planeta tierra, hemos hecho uso de nuestras habilidades y tecnologías para aprovechar en mayor o menor medida, variedad de recursos y condiciones ambientales para satisfacer nuestras necesidades, creadas o elementales para nuestra sociedad.

Con la cada vez más demostrada fragilidad del equilibrio ecosistémico, en la actualidad hay disciplinas orientadas a solventar una necesidad mayúscula y sin precedentes: restaurar y regenerar bienes, servicios, ciclos y hasta elementos esenciales del medio.

El estudio, investigación, el diseño experimental o la intervención tecnológica y científica, no se conforman con determinar aspectos de hábitats o especies, sino se van dirigiendo a determinar aspectos de gestión y resolución de problemas como incrementar la salud y la riqueza económica, maximizar la productividad y eficiencia o certificar procesos dirigidos a la responsabilidad social y ambiental.

Repertorio Científico en esta edición presenta situaciones de transferencia de conocimientos, tenencia de especies y producción de especies nativas, como parte de esa interacción del ser humano con el medio del que depende, con el desafío mayoritario de mantener la vida y su diversidad indefinidamente en la ecosfera.

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