



REPERTORIO CIENTÍFICO

Escuela de Ciencias Exactas y Naturales • Universidad Estatal a Distancia
Vol. 18 N.º 2, Julio - Diciembre 2015

EDITORIAL II

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Diagnóstico de los efectos de la lluvia ácida en la actividad productiva de la zona aledaña al Parque Nacional Volcán Turrialba, Costa Rica

Jeimy Guillén Garita & Adrián Ruiz Rodríguez 59-73

Perspectivas de la sustentabilidad

MGH. Daniel Martínez Chaves & Dr. Róger Martínez Castillo 75-93

Composición y estructura forestal de la Reserva Absoluta de Cabo Blanco y remanentes de bosque del sector de Cabuya, Puntarenas, Costa Rica

Paul E. Oviedo Pérez 95-102

La zeolita como alternativa para el control de plagas en la conservación de granos de Maíz (*Zea Maíz*) en Cuba

Miguel Soca Nuñez, Wagner Peña & Francisco Martínez 103-107

Consideraciones sobre el uso de la zeolita de tasajera (Cuba) para el control de los nemátodos en el cultivo del plátano

Miguel Soca Núñez & Wagner Peña Cordero 109-112

Desarrollo de un producto con base en fibra de zanahoria deshidratada para comedores escolares

Ivannia Vargas Barrantes, Patricia Chinchilla & Dra. María E. Cascante Prada 113-122

SECCIÓN ACADÉMICA

Síntesis del proceso de diagnóstico para el diseño de un plan de divulgación del trabajo en CITTED-ECEN-UNED

M.Sc. Adrián Ruiz Rodríguez 123-128

CÁPSULAS CIENTÍFICAS

El microbioma intestinal humano

Dr Jorge Mauricio Montero García 129-133

La microbiota humana en diversos sitios anatómicos

Dr Jorge Mauricio Montero García 135-138

Pautas para Publicar

Portada: Efectos de la lluvia ácida en la actividad productiva de la zona aledaña al Parque Nacional Volcán Turrialba.
Fotografía por Jeimy Guillén Garita.

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 realidad global puede requerir acciones y diagnósticos de impacto local, para que surjan alternativas eficientes y concordantes con las necesidades y modelos, urgencias y capacidades consolidadas. De esa manera se pueden gestar de forma indirecta condiciones más complejas y en escalas de tiempo y espacio mayores.

Con esa premisa el aporte de técnicos, estudiantes y profesionales en áreas del saber que se difuminan en ciencias sociales, de la tierra y exactas son una breve muestra del conocimiento y experiencias presentadas en este ejemplar.

Sea en ecosistemas marino costeros, zonas agropecuarias o bien en sistemas mas intervenidos o vulnerables, los trabajos de los autores exponen revisión, diagnóstico y reflexión como insumo a la cotidiana tarea universitaria de favorecer la llegada del conocimiento a los actores que los demandan.

Profesionales de la salud, biología, agronomía, recursos naturales y sus traslapes de desempeño nos halagan con la presentación de sus resultados y avances.

Ellos han aceptado esta ya acostumbrada invitación que hacemos a ustedes: Ser parte del conjunto de personas que expone sus hallazgos en Repertorio Científico.

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