



REPERTORIO CIENTÍFICO

Escuela de Ciencias Exactas y Naturales • Universidad Estatal a Distancia
Vol. 20 N.º 1, Junio 2017

EDITORIAL II

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

- Transfronterización de enfermedades infecciosas en la camaronicultura. Una revisión**
Alexander Varela-Mejías & Nelson Peña-Navarro 1-11
- Análisis multicriterio del modelo de gestión de la Reserva Biológica Bosque Nuboso Monteverde, Puntarenas, Costa Rica**
Rodolfo Antonio Hernández-Chaverri, M.Eng., Fabricio Camacho-Céspedes & Jeannette Hernandez-Barrero 13-34

SECCIÓN ACADÉMICA

- Propuesta didáctica para la enseñanza de las ecuaciones polinomiales**
Prof.: Lic. Hernán Viquez Céspedes 35-47
- Lineamientos para propuestas metodológicas inclusivas en Matemáticas para estudiantes ciegos**
Karen María Ramírez Zuñiga, Estibaliz Rojas Quesada & Ronald Sequeira Salazar 49-59
- Repercusión del conocimiento previo matemático al aprender física en la educación diversificada y en la educación universitaria inicial**
Kenneth Castillo-Rodríguez & Alejandro Moya-Segura 61-73

CÁPSULAS CIENTÍFICAS

- Vitamina D y sus implicaciones en estados de salud y enfermedad del ser humano**
Dr. Jorge Mauricio Montero García 75-81

Pautas para Publicar

Portada: Ilustración preparada por Sergio Aguilar Mora

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

Rosita Ulate Sánchez

CONSEJO EDITORIAL

Rosita Ulate
Adrián Ruiz
María Cascante
José Alfredo Araya
Catalina Vargas

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

Rosita Ulate Sánchez

Revista Repertorio Científico

Escuela de Ciencias Exactas y Naturales

Universidad Estatal a Distancia

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

Correo electrónico: rulate@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

Editorial

Vinculación docencia, investigación y extensión en las ciencias exactas y naturales

A los 40 años de celebración de la creación de la Universidad Estatal a Distancia (UNED), es satisfactorio visualizar los logros de esta institución pionera a nivel nacional, en un modelo de educación a distancia. Ha logrado llevar a cada rincón del territorio de Costa Rica, así como a otras latitudes geográficas, el producto de su compromiso y esfuerzo por ser un agente de cambio por mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.

Como institución de continuas transformaciones internas, comprende que no hay propósito completo en la docencia sin investigación y extensión. Tampoco hay innovación en los procesos de enseñanza y aprendizaje sin la generación de conocimiento, producto de la indagación científica, así mismo no se logrará calidad de vida y desarrollo sostenible sin la devolución a la sociedad del nuevo saber, del cómo hacer, del lograr la transferencia de esa triada de elementos que integran la razón de ser de la universidad (docencia, investigación y extensión).

Por lo anterior, para los nuevos ejemplares de la Revista Repertorio Científico se aceptarán artículos libres en temas científicos, divulgativos (experiencias y estudios de caso) y notas científicas.

En este primer número semestral 2017 de la revista Repertorio Científico busca presentar algunos ejemplos de las prácticas y experiencias de la docencia relacionadas con el tema de las matemáticas, salud así como de proyectos de investigación en los recursos naturales.

ROSITA ULATE SÁNCHEZ
Escuela de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Estatal a Distancia