

Revista de Investigación Desarrollo e Innovación

ISSN: 2027-8306
ISSN - E: 2389-9417

RIDI

Volumen 12 - Número 2. julio-diciembre de 2022 - Duitama, Colombia



Uptc[®]

Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

REVISTA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

COMITÉ CIENTÍFICO

VÍCTOR MANUEL CASTAÑO MENESES

PhD. Ciencias Físicas
Universidad Nacional Autónoma de México - México

JOSÉ PLA BARBER

PhD. Business Management
Universidad de Valencia - España

JULIO CABERO ALMENARA

PhD. Ciencias de Educación
Universidad de Sevilla – España

CARLOS ALBERTO RIVERA SALAMANCA

PhD. Ciencias con especialidad en ingeniería eléctrica
Universidad Autónoma Metropolitana de México,
Unidad Azcapotzalco - México

EDITOR

FLAVIO HUMBERTO FERNÁNDEZ MORALES

Editor Revista
PhD. Ingeniería Electrónica
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

COMITÉ EDITORIAL

ALEJANDRO COTES TORRES

PhD. Economía de la Empresa
Universidad Nacional de Colombia

ALEXANDER LUÍS ORTIZ OCAÑA

PhD. Ciencias Pedagógicas
Universidad del Magdalena

GABRIEL ORDÓÑEZ PLATA

PhD. Ingeniero Industrial
Universidad Industrial de Santander

JUAN CARLOS CRUZ HURTADO

PhD. Ciencias Técnicas
Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría
- Cuba

JULIO ENRIQUE DUARTE

PhD. Ciencias Físicas
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

GUERLY JOSÉ GUTIÉRREZ BARRIOS

Asesor en Lengua Extranjera

MÓNICA GIRALDO CARDONA

Asistente Editorial

Sello editorial

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Suscripciones y canje

Revista de Investigación, Desarrollo e Innovación
Universidad Pedagógica y Tecnológica de
Colombia (UPTC) - Facultad Seccional Duitama
Carrera 18 - Calle 23-Duitama, Boyacá - Colombia
Conmutador: (608) 7604100 - Ext. 2823
revista.idi@uptc.edu.co

<http://www.uptc.edu.co/enlaces/rinvduitama>

Objetivo de la Revista

La *Revista de Investigación, Desarrollo e Innovación* (RIDI), es una publicación científica multidisciplinaria, de acceso abierto, que se dirige a la comunidad internacional de investigadores de las ciencias sociales y aplicadas. Tiene como objetivo la publicación de artículos de investigación y revisión, escritos en español e inglés, en las áreas de educación, administración, energía y medioambiente.

RIDI tiene el siguiente título corto: Rev.Investig. Desarro.Innov., su periodicidad es semestral y selecciona sus contenidos mediante un proceso de arbitraje por pares, a través del sistema "doble ciego".

El envío, procesamiento y publicación de artículos en RIDI, no tiene costo para los autores. En cuanto a su política de ética, RIDI suscribe los lineamientos del Committee on Publication Ethics (COPE).

La revista está clasificada en categoría B del IBN Publindex. Está incluida en los directorios Latindex, Dialnet, DOAJ, REDIB y ERIH PLUS; en las bases de datos SciELO, Google Académico y EBSCO: Academic Search Ultimate y Fuente Académica Plus.

Los artículos aquí publicados están protegidos bajo una licencia CREATIVE COMMONS ATRIBUCIÓN 4.0 INTERNACIONAL.



CONTENIDO

Gobierno electrónico mediante diferentes plataformas digitales en un grupo de ciudadanos de una ciudad de Argentina	157
María Verónica Alderete Lucía Andrea Díaz Nicolás Álvarez	
Ventaja competitiva de las PYMES hortofrutícolas en Colombia: el rol de la innovación abierta y la orientación emprendedora.....	171
Rubén Darío Echeverri-Romero Tulio Ferney Silva-Castellanos Leidi Dayely Ruano-Arcos Jherónimo Sánchez-Álvarez Isabel Daniela Ordóñez-Tovar	
Equipos de ventas y su incidencia en el desempeño de las organizaciones: una revisión sistemática de la literatura	185
Diego Alonso Cardona-Arbeláez José Morelos-Gómez Katerina Caraballo-Hernández	
La ética del marketing en Colombia desde la mirada de algunos expertos de la academia	197
José Londoño-Cardozo Carlos Tello-Castrillón	
Gestión educativa y eficiencia técnica en instituciones oficiales con educación media en Florencia, Caquetá, Colombia.....	213
Yelly Yamparli Pardo-Rozo Leonel Cabrera-Gasca Luis Eduardo Pinzón-Hermosa	
Evaluación del impacto del Covid-19 en la educación básica de México y Colombia	229
Vera Judith Villa-Guardiola Zilath Romero-González Sandra Lucero Hernández-Ramírez Lizzet Morales-García	

Víctimas de ciberviolencia: formas, prevalencia y diferencias de género	239
Carmen Emilce Barrera-Mesa Edgar Orlando Caro-Caro Rosario Del Rey-Alamillo	
Contenidos digitales como estrategia didáctica para el desarrollo de conocimientos económicos y financieros en estudiantes de educación media.....	251
Silvia Nathalia Núñez-Rueda María del Pilar Vargas-Daza Luis Alejandro Palacio-García	
Modelos estadísticos no paramétricos en los libros de texto del nivel universitario	265
Víctor Miguel Ángel Burbano-Pantoja Margoth Adriana Valdivieso-Miranda Ángela Saray Burbano-Valdivieso	
Modelado de tópicos aplicado al análisis del papel del aprendizaje automático en revisiones sistemáticas	279
Andrés Mauricio Grisales-Aguirre Carlos Julio Figueroa-Vallejo	
Impacto de las características de los hogares urbanos en las emisiones de gases de efecto invernadero en Ibagué, Colombia	293
Erika Sierra-Ramírez Hernán Jair Andrade-Castañeda Milena Andrea Segura-Madriral	
Optimización de un método de extracción de ADN utilizando <i>Subepidermis de Austrocyllindropuntia y Opuntia-Opuntioideae</i>	305
Leidy Yanira Rache-Cardenal Adriana Sofía Albesiano-Hoyos Hamidou Tall	
Sistema de alerta temprana de inundaciones para el río Arauca basado en técnicas de inteligencia artificial.....	315
Sorangelá Cárdenas-Rodríguez Carlos Arturo Vides-Herrera Aldo Pardo-García	
Arquitectura básica de diseño de gemelos digitales para la construcción.....	327
Héctor Martínez-Manso Tatiana Delgado-Fernández	

CONTENT

E-government through different digital platforms in a group of citizens of a city in Argentina	157
María Verónica Alderete Lucía Andrea Díaz Nicolás Álvarez	
Competitive advantage of fruit and vegetable SMEs in Colombia: role of open innovation and entrepreneurial orientatio	171
Rubén Darío Echeverri-Romero Tulio Ferney Silva-Castellanos Leidi Dayely Ruano-Arcos Jherónimo Sánchez-Álvarez Isabel Daniela Ordóñez-Tovar	
Sales teams and its impact on the performance of the organizations: a systematic review of the literature.....	185
Diego Alonso Cardona-Arbeláez José Morelos-Gómez Katerina Caraballo-Hernández	
The ethics of marketing in Colombia a look from some experts of the academy	197
José Londoño-Cardozo Carlos Tello-Castrillón	
Educational management and technical efficiency with official secondary schools in Florencia, Caquetá, Colombia	213
Yelly Yamparli Pardo-Rozo Leonel Cabrera-Gasca Luis Eduardo Pinzón-Hermosa	
Evaluation of the impact of Covid-19 on basic education in Mexico and Colombia	229
Vera Judith Villa-Guardiola Zilath Romero-González Sandra Lucero Hernández-Ramírez Lizzet Morales-García	
Victims of cyberviolence: forms, prevalence and gender differences	239
Carmen Emilce Barrera-Mesa Edgar Orlando Caro-Caro Rosario Del Rey-Alamillo	

Digital content as a didactic strategy for the development of economic and financial knowledge in senior education students	251
Silvia Nathalia Núñez-Rueda María del Pilar Vargas-Daza Luis Alejandro Palacio-García	
Non-parametric statistical models in university-level textbooks	265
Víctor Miguel Ángel Burbano-Pantoja Margoth Adriana Valdivieso-Miranda Ángela Saray Burbano-Valdivieso	
Modeling of topics applied to the analysis of the paper of automatic learning in systemic revisions	279
Andrés Mauricio Grisales-Aguirre Carlos Julio Figueroa-Vallejo	
Impact of characteristics of the urban homes on greenhouse gas emissions in Ibagué, Colombia	293
Erika Sierra-Ramírez Hernán Jair Andrade-Castañeda Milena Andrea Segura-Madrigal	
Optimization of a DNA extraction method using <i>Subepidermis from Austrocylindropuntia and Opuntia-Opuntioideae</i>.....	305
Leidy Yanira Rache-Cardenal Adriana Sofía Albesiano-Hoyos Hamidou Tall	
Early flood warning system for the Arauca river based on artificial intelligence techniques.....	315
Sorangela Cárdenas-Rodríguez Carlos Arturo Vides-Herrera Aldo Pardo-García	
Basic architecture of design of digital twins for construction	327
Héctor Martínez-Manso Tatiana Delgado-Fernández	