

Revista

Innovación Digital y Desarrollo Sostenible

Volumen 3, Número 2

IDS

Enero-Junio, 2023

ISSN: 2711 - 3760

DOI.10.47185/27113760

Medellín, Antioquia

Sobre la Revista

COMITÉ EDITORIAL/CIENTÍFICO:

JORGE ELIECER GIRALDO PhD.
Docente Investigador
Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid

NELSON DAVID MUÑOZ MSc, PhD(c).
Docente Investigador
Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid

MAURO CALLEJAS CUERVO PhD.
Docente Investigador
Universidad Pedagógica y Tecnológica de
Colombia.

FELIPE ROJAS RODAS PhD.
Docente Investigador
Institución Universitaria Digital de
Antioquia.

EQUIPO EDITORIAL:

JORGE ALBERTO GÓMEZ LÓPEZ PhD.
Editor Revista
Vicerrector Académico
Institución Universitaria Digital de
Antioquia.

JACQUELINE CASTAÑO DUQUE Esp.
Coordinadora de Investigaciones
Institución Universitaria Digital de
Antioquia.

ALEJANDRO CÁRDENAS ECHEVERRI
Diseñador - diagramador
Institución Universitaria Digital de
Antioquia.

DIEGO MAURICIO MUÑOZ Ing.
Profesional de apoyo editorial y gestión OJS
Institución Universitaria Digital de
Antioquia.

SITIO WEB DE LA REVISTA IDS
<http://revistas.iudigital.edu.co/index.php/ids>

CONTACTO
editor.revistaid@iudigital.edu.co

Sobre la Revista

La revista “Innovación Digital y Desarrollo Sostenible - IDS” es una publicación académica semestral de ciencia, tecnología e innovación promovida por la coordinación de investigaciones de la Institución Universitaria Digital de Antioquia - IU Digital, Medellín, Colombia. Tiene como objetivo esencial publicar resultados originales de investigación e innovación y generar un espacio dinámico de discusión académica en los campos del conocimiento relacionados con las ciencias básicas e ingenierías, ciencias agrarias, ciencias sociales y humanas. En este contexto, la revista IDS publica dos veces por año artículos transdisciplinarios sobre sus líneas de investigación y su relación con diversas áreas del conocimiento científico.

La revista “Innovación Digital y Desarrollo Sostenible - IDS” es el vector que nos permite dinamizar nuestras líneas de investigación fundamentales:

- 1) Sostenibilidad Ambiental
- 2) Ingenierías
- 3) Innovación Digital
- 4) Desarrollo Social

Para desplegar la transformación social y digital en diferentes áreas del conocimiento. Emerge como el espacio aceptado de quienes estén interesados en la expresión y el avance del conocimiento científico; respaldados, - preferiblemente- en trabajos formalmente avalados por sus instituciones o grupos de investigación a los cuales pertenezcan. La revista permite la publicación de trabajos en inglés y español de autores nacionales o extranjeros.

POLITICA DE ACCESO ABIERTO

El contenido de la revista es de acceso abierto y está bajo una licencia de [Creative Commons Reconocimiento-No Comercial-Compartir Igual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/). La revista no realiza ningún cobro a los autores por la recepción, evaluación y publicación de los artículos sometidos a su consideración.



CONVOCATORIA PERMANENTE

La Revista “Innovación Digital y Desarrollo Sostenible - IDS” invita a los interesados a enviar artículos para su publicación en este medio. La convocatoria para recepción de artículos es permanente (durante todo el año), habrá dos fechas de corte, para la revista a publicarse en el primer semestre y para la revista a publicarse en el segundo semestre de cada año. Por favor leer en detalle las [directrices para autores](#). Para más información de cómo subir los archivos de un artículo a través de la plataforma OJS (Open Journal Systems) visite [el tutorial de envío](#) de artículos (Recuerde que para nuestra revista el cuarto paso del envío: cargar archivos complementarios “Formato carta de presentación del artículo” y “Formato de autores” es obligatorio).

La Revista “Innovación Digital y Desarrollo Sostenible - IDS” es una publicación editada por la Institución Universitaria Digital de Antioquia. Los conceptos y opiniones expresados en los artículos firmados, son responsabilidad de los autores.

Sobre la Revista

Tabla de Contenido

Editorial.....	5
1. Análisis Multitemporal y Espacial de la Cobertura de Bosques en Colombia Durante 1992-2015 -----	7
2. Implementación de la Realidad Aumentada en la Logística de Bodegas Automatizadas -----	21
3. Intervención Cognitivo-Conductual Breve en una paciente con sentimiento de culpa derivado de violencia de género. Un caso clínico -----	29
4. Diseño de un Perfil de Movimiento Trapezoidal a la Implementación Física de un Prototipo de Robot Cartesiano 3P -----	37
5. Programación Visual. Aplicaciones y Perspectivas en la Educación -----	45
6. Diseño de Robot Móvil para tareas de Desminado Humanitario -----	57
7. Prediagnóstico Médico de la Diabetes Mellitus tipo 2 mediante Machine Learning -----	65
8. Eficacia De La Terapia De Activación Conductual En Síntomas de Ansiedad y Depresión: Reporte De Caso -----	70

Sobre la Revista

EDITORIAL

Estimado lector, es grato informarle que la Revista Innovación Digital y Desarrollo Sostenible IDS, recientemente ha sido ingresada al directorio LATINDEX del Sistema Regional de Información en línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal. <https://latindex.org/latindex/ficha/27854>

Latindex es producto de la cooperación de una red de instituciones. Incluye revistas de investigación científica, técnico-profesionales y de divulgación científica y cultural. El ingreso de la revista IDS en este directorio bibliográfico internacional es un referente de la calidad del proceso editorial que se está llevando a cabo en su edición.

Este hito es un insumo más que ayuda al posicionamiento de la Institución Universitaria Digital de Antioquia, en el entorno nacional e internacional.

Desde el equipo editorial continuaremos con la labor de indexación de la revista IDS en diferentes índices y directorios bibliográficos para darle más difusión a sus artículos.

En el actual número, más del 80% de los artículos provienen de instituciones externas a la Institución Universitaria Digital de Antioquia, se trata principalmente de artículos de investigación o de reflexión derivada de investigación de reconocidas instituciones nacionales y extranjeras.

Gracias por su interés en leer la revista IDS. No olvide citar nuestros artículos en sus trabajos académicos e investigativos y en sus futuras publicaciones en las que utilice resultados aquí expuestos. Le recordamos que desde este link <http://revistas.iudigital.edu.co/> se puede acceder gratuitamente a todos los números publicados de la revista, en el sistema OJS.

Agradecemos a las diferentes dependencias institucionales que mediante su gestión han dado soporte al proceso de consolidación de la revista IDS, así también a los estudiantes, profesores e investigadores, por su cooperación y decidido apoyo durante los últimos años.

Cordialmente,

Equipo Editorial
Revista Innovación Digital y Desarrollo Sostenible-IDS
Institución Universitaria Digital de Antioquia