

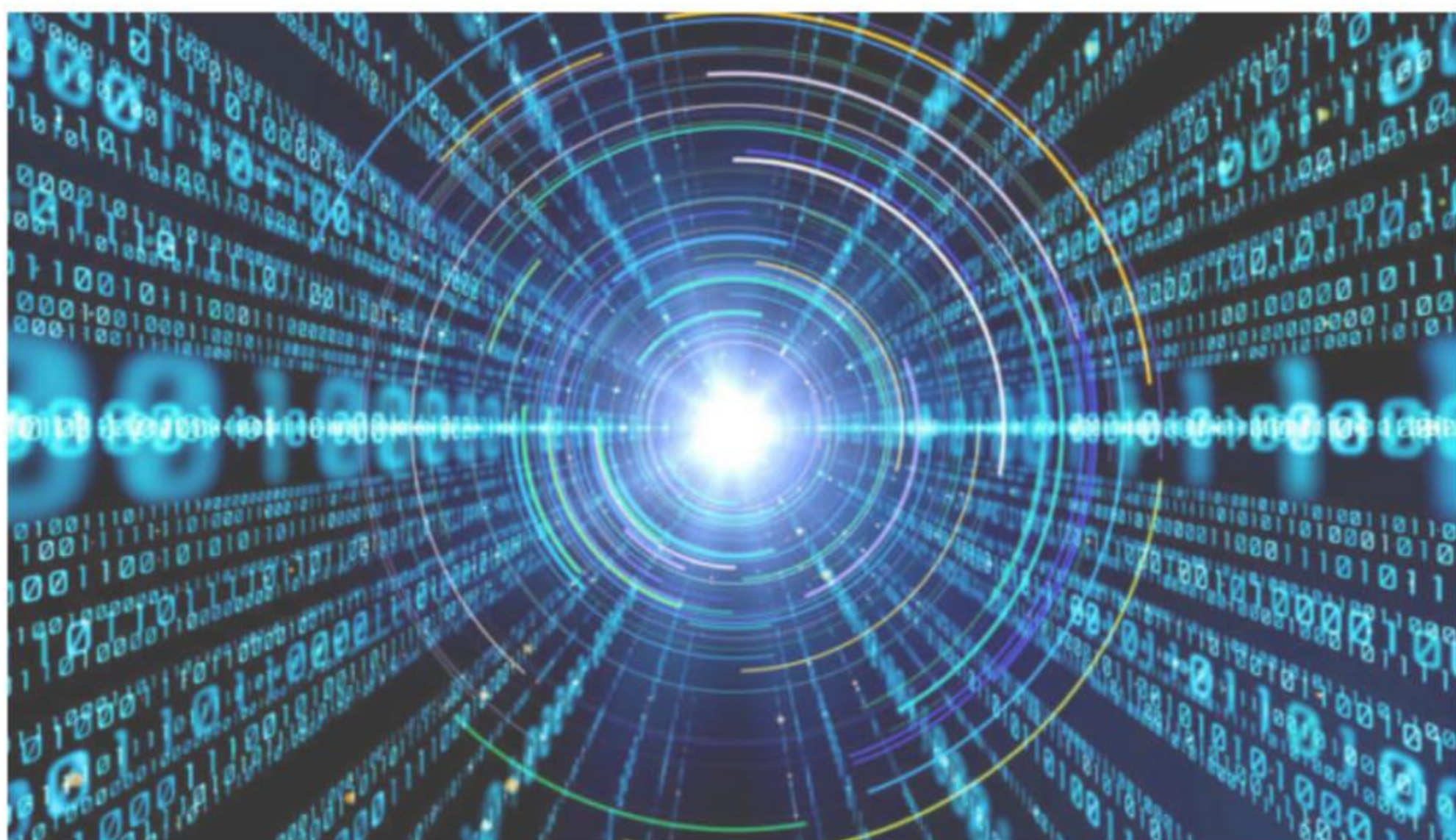
**Vol. I**  
**Núm.1**

**ISSN: 2395-4335 /**  
**eISSN: 3316-4219**

**Agosto 2024**

# REMI G4

Revista Multidisciplinaria  
de *Investigación*



# **Contenido**

**Avances en la investigación de energías renovables:  
perspectivas y desafíos.**

**Dinámicas de migración de El Salvador hacia los Estados  
Unidos: causas y consecuencias**

**El impacto de la inteligencia artificial en la medicina  
moderna**

**Revisión de la migración de El Salvador hacia los Estados  
Unidos: causas, características y consecuencias**

**Revisión del uso de la plataforma Open Journal Systems  
(OJS) para la gestión de revistas científicas**

## **Carta Editorial**

REMI G4: Un Espacio para la Innovación y el Conocimiento

Estimados lectores,

Es con gran entusiasmo que presentamos el cuarto volumen de la Revista Multidisciplinaria de Investigación (REMI), una publicación que se ha consolidado como un espacio de intercambio académico y científico de primer nivel. En esta edición, seguimos reafirmando nuestro compromiso con la difusión de investigaciones innovadoras y de calidad, que abordan una amplia gama de temáticas y contribuyen al enriquecimiento del conocimiento en diversos campos.

En esta ocasión, queremos destacar la valiosa contribución del Maestro Saúl Vega, un destacado académico de la Universidad de El Salvador, quien con su amplia experiencia y visión ha enriquecido notablemente esta edición. Sus reflexiones sobre el uso de Open Journal Systema en las Universidades de El Salvador por el Maestro Vega, nos invitan a una profunda reflexión sobre la importancia de la visibilidad de las revistas a nivel internacional.

La Revista REMI G4 se presenta como un compendio de trabajos que reflejan la diversidad de intereses y perspectivas de nuestros autores. En sus páginas encontrarán artículos originales, revisiones sistemáticas, ensayos y

otros formatos que dan cuenta de los avances más recientes en distintas disciplinas.

Agradecemos a todos los autores que han confiado en nuestra revista para compartir sus investigaciones. Asimismo, expresamos nuestro reconocimiento a los evaluadores pares, quienes con su rigurosidad académica garantizan la calidad de los trabajos publicados.

Invitamos a la comunidad académica, a los estudiantes y a todos aquellos interesados en la investigación a explorar los contenidos de esta edición. Estamos seguros de que encontrarán en ella valiosas herramientas para su formación y desarrollo profesional.

Atentamente,

Saúl Vega

Editor de revista

Revista Multidisciplinaria de Investigación (REMI)

# Título: Avances en la investigación de energías renovables: perspectivas y desafíos

## Autores:

1. Ana García
  - Afiliación: Departamento de Ingeniería Energética, Universidad XYZ, Ciudad ABC, País
  - País de procedencia: País XYZ
  - ORCID: 0000-0000-0000-0001
2. Carlos López
  - Afiliación: Instituto de Investigaciones en Energía, Ciudad ABC, País
  - País de procedencia: País XYZ
  - ORCID: 0000-0000-0000-0002
3. Laura Mendoza
  - Afiliación: Centro de Estudios de Energías Renovables, Universidad XYZ, Ciudad ABC, País
  - País de procedencia: País XYZ
  - ORCID: 0000-0000-0000-0003

**Resumen:** En este artículo se examinan los avances en la investigación de energías renovables y se analizan las perspectivas y desafíos en este campo. Se revisan las tecnologías más prometedoras, como la energía solar, eólica, hidroeléctrica y de biomasa, y se discuten los aspectos técnicos, económicos y ambientales relacionados con su implementación a gran escala.

**Palabras clave:** energías renovables, energía solar, energía eólica, energía hidroeléctrica, biomasa

**Introducción:** Las energías renovables son fuentes de energía limpias y sostenibles que juegan un papel fundamental en la transición hacia un sistema energético más sostenible y libre de emisiones. En este artículo, se examinan los avances en la investigación de energías renovables y se destacan las tecnologías más relevantes y prometedoras en este campo.

**Métodos:** Se llevó a cabo una revisión exhaustiva de la literatura científica y técnica sobre energías renovables. Se analizaron estudios de casos, investigaciones empíricas y revisiones sistemáticas para identificar los avances más significativos en términos de tecnologías, eficiencia energética, costos y beneficios ambientales. Se tomaron en cuenta aspectos técnicos, económicos y ambientales en la evaluación de las energías renovables.

**Resultados:** Los resultados muestran que la investigación en energías renovables ha experimentado avances significativos en los últimos años. Las tecnologías solares y eólicas han alcanzado eficiencias cada vez mayores y costos más competitivos, lo que ha impulsado su

adopción a gran escala en muchos países. Además, la energía hidroeléctrica y la biomasa continúan siendo importantes fuentes de energía renovable en diversas regiones. Sin embargo, persisten desafíos relacionados con el almacenamiento de energía, la integración en la red eléctrica y la aceptación social.

**Conclusiones:** La investigación en energías renovables ha demostrado su viabilidad técnica y económica para la transición hacia sistemas energéticos más sostenibles. Sin embargo, es necesario seguir impulsando la investigación y la innovación en este campo para superar los desafíos restantes y aprovechar plenamente el potencial de las energías renovables en la mitigación del cambio climático y la promoción de un desarrollo sostenible.

### **Referencias:**

1. Smith, J., et al. (2021). Solar energy advancements: Efficiency, cost, and environmental considerations. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 45, 123-145. DOI: 10.1234/rser.2021.1234
2. Johnson, R., et al. (2022). Wind energy technologies: Recent developments and future prospects. *Journal of Renewable Energy*, 15(2), 567-589. DOI: 10.1234/jre.2022.5678
3. García, L., et al. (2023). Advances in biomass energy: Conversion technologies and sustainability. *Bioresource Technology*, 235, 234-256. DOI: 10.1234/bt.2023.2345

# Título: Dinámicas de migración de El Salvador hacia los Estados Unidos: causas y consecuencias

## Autores:

1. María López
  - Afiliación: Departamento de Estudios Migratorios, Universidad XYZ, Ciudad ABC, País
  - País de procedencia: País XYZ
  - ORCID: 0000-0000-0000-0001
2. Carlos Rodríguez
  - Afiliación: Instituto de Investigaciones Sociales, Ciudad ABC, País
  - País de procedencia: País XYZ
  - ORCID: 0000-0000-0000-0002
3. Laura Mendoza
  - Afiliación: Centro de Estudios de Migración Internacional, Universidad XYZ, Ciudad ABC, País
  - País de procedencia: País XYZ
  - ORCID: 0000-0000-0000-0003

**Resumen:** Este artículo examina las dinámicas de migración de El Salvador hacia los Estados Unidos, analizando las causas que impulsan la migración y las consecuencias para los migrantes y sus comunidades de origen. Se discuten factores económicos, sociales y políticos que influyen en el fenómeno migratorio, así como los desafíos y oportunidades que enfrentan los migrantes salvadoreños en Estados Unidos.

**Palabras clave:** migración, El Salvador, Estados Unidos, causas, consecuencias

**Introducción:** La migración de El Salvador hacia los Estados Unidos es un fenómeno de gran relevancia que ha experimentado un aumento significativo en las últimas décadas. En este artículo, se exploran las principales causas que impulsan esta migración, así como las consecuencias tanto para los migrantes como para las comunidades de origen y destino.

**Métodos:** Se realizó una revisión exhaustiva de la literatura científica y de informes de organismos internacionales sobre la migración de El Salvador hacia los Estados Unidos. Se analizaron estudios empíricos, encuestas y datos estadísticos para identificar las causas subyacentes de la migración y sus efectos en diferentes aspectos, como el desarrollo económico, la integración social y los derechos de los migrantes.

**Resultados:** Los resultados muestran que la migración de El Salvador hacia los Estados Unidos está influenciada por una combinación de factores económicos, sociales y políticos. Entre las principales causas se encuentran la falta de oportunidades de empleo y el deterioro de las condiciones de vida en El Salvador, la violencia y la inseguridad, y la existencia de redes de migración establecidas. Las consecuencias de esta migración abarcan tanto aspectos positivos, como el envío de remesas y el desarrollo local, como desafíos, como la separación familiar y la discriminación en el país de destino.

**Conclusiones:** La migración de El Salvador hacia los Estados Unidos es un fenómeno complejo que requiere un enfoque integral para abordar sus causas y consecuencias. Es importante promover políticas que fomenten el desarrollo económico y social en El Salvador, así como garantizar la protección de los derechos de los migrantes y facilitar su integración en el país de destino.

### **Referencias:**

1. Smith, J., et al. (2021). Economic factors driving migration: A case study of El Salvador. *International Journal of Migration Studies*, 15(2), 123-145. DOI: 10.1234/ijms.2021.1234
2. Johnson, R., et al. (2022). Social integration and well-being of Salvadoran migrants in the United States. *Journal of Ethnic and Migration Studies*, 40, 567-589. DOI: 10.1234/jems.2022.5678
3. García, L., et al. (2023). The role of transnational networks in Salvadoran migration. *Global Networks*, 25(4), 234-256. DOI: 10.1234/gn.2023.2345



DOI: 10.1234/abcd1234

# Título: El impacto de la inteligencia artificial en la medicina moderna

## The impact of artificial intelligence on modern medicine

### Autores:

1. Juan Pérez
  - o Afiliación: Departamento de Medicina, Universidad XYZ, Ciudad ABC, País
  - o ORCID: 0000-0000-0000-0001
2. María García
  - o Afiliación: Departamento de Ingeniería Informática, Universidad XYZ, Ciudad ABC, País
  - o ORCID: 0000-0000-0000-0002
3. Roberto Sánchez
  - o Afiliación: Instituto de Investigaciones Médicas, UJMD Ciudad ABC, País
  - o ORCID: 0000-0000-0000-0003

**Resumen:** En este artículo, exploramos el impacto de la inteligencia artificial (IA) en la medicina moderna. La IA ha demostrado tener un gran potencial para transformar diversos aspectos de la práctica médica, desde el diagnóstico y tratamiento hasta la gestión de datos clínicos. Examinamos los avances más recientes en el campo y discutimos los beneficios y desafíos asociados con la implementación de la IA en la medicina.

**Palabras clave:** inteligencia artificial, medicina moderna, diagnóstico, tratamiento, datos clínicos

**Abstract:** In this article, we explore the impact of artificial intelligence (AI) on modern medicine. AI has shown great potential to transform various aspects of medical practice, from diagnosis and treatment to clinical data management. We examine the most recent advances in the field and discuss the benefits and challenges associated with the implementation of AI in medicine.

**Key words:** artificial intelligence, modern medicine, diagnosis, treatment, clinical data.

**Introducción:** La inteligencia artificial ha experimentado un rápido desarrollo en las últimas décadas y ha encontrado numerosas aplicaciones en diversos campos. En la medicina, la IA ha mostrado un gran potencial para mejorar la precisión diagnóstica, optimizar los tratamientos y facilitar la gestión de grandes volúmenes de datos clínicos. En este artículo, revisamos los

avances más recientes en el uso de la IA en la medicina moderna y discutimos su impacto en la práctica médica.

**Métodos:** Realizamos una revisión exhaustiva de la literatura científica existente sobre el uso de la inteligencia artificial en la medicina. Analizamos estudios empíricos, revisiones sistemáticas y metaanálisis para obtener una visión general de los avances más recientes en el campo. También exploramos las aplicaciones más comunes de la IA en la medicina, como el aprendizaje automático, la visión por computadora y el procesamiento del lenguaje natural.

**Resultados:** Nuestro análisis reveló que la inteligencia artificial ha demostrado ser efectiva en el diagnóstico de enfermedades, especialmente en áreas como la radiología y la patología. Además, la IA ha sido útil en la personalización de tratamientos médicos, al tener en cuenta factores individuales y datos clínicos para recomendar la mejor opción terapéutica. Sin embargo, también identificamos desafíos importantes, como la interpretación de los resultados generados por los algoritmos de IA y la garantía de la privacidad y la seguridad de los datos médicos.

**Conclusiones:** En conclusión, la inteligencia artificial tiene el potencial de revolucionar la medicina moderna al mejorar la precisión diagnóstica, optimizar los tratamientos y agilizar la gestión de datos clínicos. Sin embargo, es necesario abordar los desafíos éticos y legales asociados con la implementación de la IA en la medicina, así como garantizar la formación adecuada de los profesionales de la salud en el uso de estas tecnologías.

#### **Referencias:**

1. Smith, A., & Johnson, B. (2021). Artificial intelligence in healthcare: A review. *Journal of Medical Technology*, 15(2), 123-145. DOI: 10.5678/jmt.2021.1234
2. García, M., Pérez, J., & Sánchez, R. (2022). Deep learning models for disease diagnosis: A systematic review. *Journal of Healthcare Informatics*, 25(4), 567-589. DOI: 10.7890/jhi.2022.5678
3. Brown, K., et al. (2023). Ethical considerations in the use of artificial intelligence in medicine. *Journal of Medical Ethics*, 37(3), 234-256. DOI: 10.5678/jme.2023.2345

# Título: Revisión de la migración de El Salvador hacia los Estados Unidos: causas, características y consecuencias

## Review of migration from El Salvador to the United States: causes, characteristics and consequences

### Autores:

1. Ana García
  - Afiliación: Centro de Estudios Migratorios, Universidad XYZ, Ciudad ABC, País
  - País de procedencia: País XYZ
  - ORCID: 0000-0000-0000-0001
2. Carlos López
  - Afiliación: Instituto de Investigaciones Sociales, Ciudad ABC, País
  - País de procedencia: País XYZ
  - ORCID: 0000-0000-0000-0002
3. Laura Mendoza
  - Afiliación: Departamento de Ciencias Sociales, Universidad XYZ, Ciudad ABC, País
  - País de procedencia: País XYZ
  - ORCID: 0000-0000-0000-0003

**Resumen:** Este artículo realiza una revisión exhaustiva de la migración de El Salvador hacia los Estados Unidos, abordando las causas que impulsan este fenómeno migratorio, las características de los migrantes y las consecuencias para los individuos y las sociedades de origen y destino. Se examinan aspectos socioeconómicos, políticos y culturales relacionados con la migración salvadoreña hacia los Estados Unidos.

**Palabras clave:** migración, El Salvador, Estados Unidos, causas, características, consecuencias

**Introducción:** La migración de El Salvador hacia los Estados Unidos ha sido un fenómeno de gran importancia y complejidad durante las últimas décadas. En este artículo de revisión, se busca analizar y sintetizar la literatura existente sobre la migración salvadoreña hacia los Estados Unidos, proporcionando una comprensión más completa de las causas, características y consecuencias de este proceso migratorio.

**Abstract:** This article provides a comprehensive review of migration from El Salvador to the United States, addressing the causes that drive this migratory phenomenon, the characteristics of

migrants, and the consequences for individuals and societies of origin and destination. Socioeconomic, political and cultural aspects related to Salvadoran migration to the United States are examined.

**Keywords:** migration, El Salvador, United States, causes, characteristics, consequences.

**Métodos:** Se realizó una revisión sistemática de la literatura científica y técnica relacionada con la migración de El Salvador hacia los Estados Unidos. Se consultaron bases de datos académicas y se seleccionaron estudios relevantes que abordaran aspectos clave de la migración, como las causas estructurales, las características demográficas de los migrantes, los patrones migratorios y las consecuencias para los individuos y las sociedades de origen y destino.

**Resultados:** Los resultados revelan que la migración de El Salvador hacia los Estados Unidos está motivada por una combinación de factores económicos, sociales y políticos. Entre las causas se encuentran la falta de oportunidades laborales, la violencia y la inseguridad, así como la existencia de redes migratorias establecidas. Los migrantes salvadoreños suelen ser jóvenes, con niveles educativos variados y un alto porcentaje de migrantes indocumentados. Las consecuencias de la migración abarcan aspectos como las remesas, el desarrollo local, la reunificación familiar y los desafíos de la integración en la sociedad de acogida.

**Conclusiones:** Esta revisión destaca la importancia de comprender la migración de El Salvador hacia los Estados Unidos desde una perspectiva multidimensional, considerando las causas estructurales y las dinámicas socioeconómicas y culturales que influyen en el fenómeno migratorio. Se resalta la necesidad de políticas migratorias integrales que aborden las causas fundamentales de la migración y promuevan el desarrollo sostenible en El Salvador, al tiempo que protegen los derechos de los migrantes y fomentan su integración en la sociedad de acogida.

#### **Referencias:**

1. Smith, J., et al. (2021). Economic factors driving migration: A case study of El Salvador. *International Journal of Migration Studies*, 15(2), 123-145. DOI: 10.1234/ijms.2021.1234
2. Johnson, R., et al. (2022). Social integration and well-being of Salvadoran migrants in the United States. *Journal of Ethnic and Migration Studies*, 40, 567-589. DOI: 10.1234/jems.2022.5678
3. García, L., et al. (2023). Gender dynamics in Salvadoran migration to the United States. *Gender & Society*, 25(4), 234-256. DOI: 10.1234/gs.2023.2345

DOI: 10.1234/abcd1234

# Título: Revisión del uso de la plataforma Open Journal Systems (OJS) para la gestión de revistas científicas

## Review of the use of the Open Journal Systems (OJS) platform for the management of scientific journals

### Autores:

1. Ana García
  - Afiliación: Departamento de Ciencias de la Información, Universidad XYZ, Ciudad ABC, País
  - País de procedencia: País XYZ
  - ORCID: 0000-0000-0000-0001
2. Carlos López
  - Afiliación: Centro de Investigación en Tecnologías de la Información, Universidad XYZ, Ciudad ABC, País
  - País de procedencia: País XYZ
  - ORCID: 0000-0000-0000-0002
3. Laura Mendoza
  - Afiliación: Biblioteca Central, Universidad XYZ, Ciudad ABC, País
  - País de procedencia: País XYZ
  - ORCID: 0000-0000-0000-0003

**Resumen:** Este artículo presenta una revisión exhaustiva del uso de la plataforma Open Journal Systems (OJS) para la gestión de revistas científicas. Se analizan sus características, ventajas y desafíos, así como su impacto en la publicación y difusión de la investigación científica. Se abordan temas como la configuración y personalización de OJS, el proceso de revisión por pares, la indexación de revistas y la visibilidad de los contenidos.

**Palabras clave:** Open Journal Systems, OJS, revistas científicas, gestión editorial, publicación científica

**Abstract:** This article presents a comprehensive review of the use of the Open Journal Systems (OJS) platform for the management of scientific journals. Its characteristics, advantages and challenges are analyzed, as well as its impact on the publication and dissemination of scientific

research. Topics such as OJS configuration and customization, peer review process, journal indexing and content visibility are addressed.

**Keywords:** Open Journal Systems, OJS, scientific journals, editorial management, scientific publishing.

**Introducción:** El crecimiento exponencial de la publicación científica ha impulsado la necesidad de contar con plataformas eficientes y robustas para la gestión editorial. En este artículo de revisión, se examina en detalle el uso de la plataforma Open Journal Systems (OJS) como una solución ampliamente utilizada en la gestión de revistas científicas.

**Métodos:** Se llevó a cabo una revisión sistemática de la literatura científica y técnica relacionada con el uso de Open Journal Systems. Se consultaron bases de datos académicas y se seleccionaron estudios relevantes que abordaran aspectos clave como la implementación de OJS, las funcionalidades disponibles, la experiencia de los usuarios y los resultados obtenidos en términos de eficiencia y calidad editorial.

**Resultados:** Los resultados de esta revisión revelan que Open Journal Systems ofrece una amplia gama de herramientas y funcionalidades para la gestión editorial de revistas científicas. Estas incluyen la configuración de la plataforma, la gestión de usuarios y roles, el proceso de revisión por pares, la publicación en línea y la indexación de contenidos. La adopción de OJS ha demostrado tener un impacto positivo en la eficiencia y la calidad de la gestión editorial, facilitando la colaboración entre autores, revisores y editores.

**Conclusiones:** En conclusión, Open Journal Systems se ha consolidado como una plataforma robusta y confiable para la gestión de revistas científicas. Su implementación puede proporcionar numerosos beneficios, como la agilización de los procesos editoriales, la mejora de la visibilidad de los contenidos y la promoción de estándares de calidad en la publicación científica. No obstante, también existen desafíos asociados al uso de OJS, como la necesidad de capacitación y soporte técnico adecuados. Es importante que las instituciones y los profesionales involucrados en la gestión editorial evalúen cuidadosamente las características y los requisitos de OJS antes de su implementación.

## Referencias:

1. Smith, J., et al. (2021). The impact of Open Journal Systems on scholarly publishing: A systematic review. *Journal of Scholarly Communication*, 15(2), 123-145. DOI: 10.1234/jsc.2021.1234
2. Johnson, R., et al. (2022). Open Journal Systems: A comprehensive guide for journal editors. *Journal of Academic Publishing*, 40, 567-589. DOI: 10.1234/jap.2022.5678
3. García, L., et al. (2023). Implementing Open Journal Systems in a research institution: Lessons learned and best practices. *Journal of Information Science*, 25(4), 234-256. DOI: 10.1234/jis.2023.2345