

istec
IBERO AMERICAN SCIENCE & TECHNOLOGY
EDUCATION CONSORTIUM

LibLink
Library Linkage

Mejorando la calidad de revistas científicas en América Latina

Desafíos, estrategias y oportunidades

Alexa Ramírez-Vega

Instituto Tecnológico de Costa Rica

alamirez@itcr.ac.cr / alexarv11@gmail.com

27 de marzo, 2025

Temas a tratar

- Retos y oportunidades para las revistas en América Latina
- Buenas prácticas en Gestión Editorial
- Visibilidad e indexación
- Modelos de financiamiento
- Tendencias y futuro de la edición científica



¿Qué se entiende por calidad en revistas científicas?

Indicadores clave de calidad

Proceso de revisión por pares

Índices y bases de datos

Transparencia editorial (políticas claras)

Sistemas de Gestión Editorial

Identificadores persistentes

Diversidad editorial (internacionalización)

Edición y normalización

Métricas

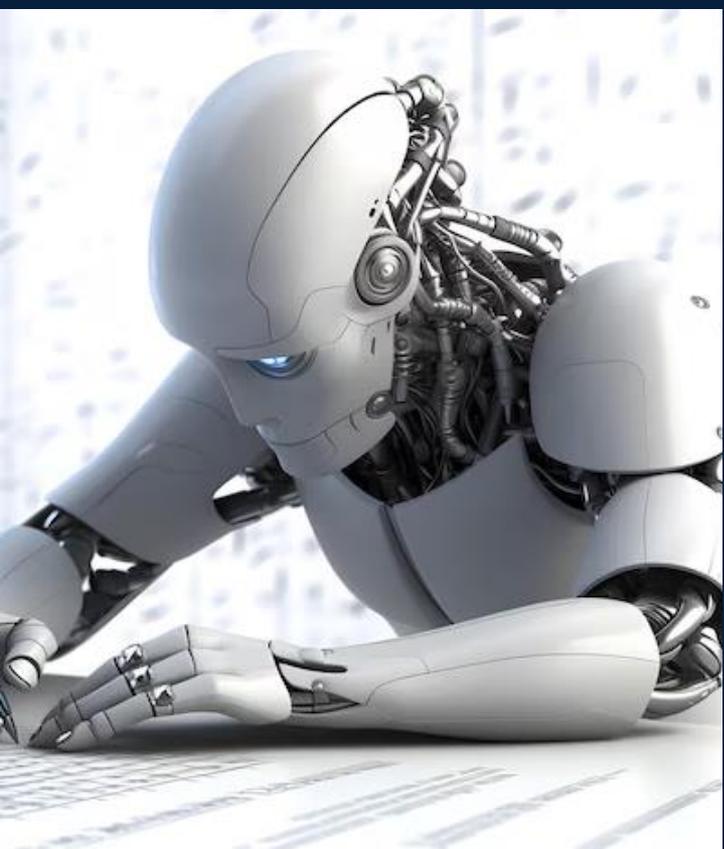


PROCESO EDITORIAL PARA PUBLICAR UN MANUSCRITO CIENTÍFICO



GESTIÓN EDITORIAL: BUENAS PRÁCTICAS

Flujo editorial optimizado



- Uso adecuado de plataformas de gestión editorial (OJS y alternativas)
- Tiempos límites en cada etapa
- Preselección de manuscritos
- Publicación continua
- Uso adecuado de inteligencia artificial

Revisión por pares eficiente y transparente

- Ampliar base de revisores
 - Recomendación de revisores
 - Autores de la revista
 - Bases de datos
- Revisión por pares abierta
- Guías claras para autores y revisores (videos)
- Reconocimiento para revisores



Ética editorial y políticas

- Conflictos de interés
 - Involucrados deben declarar posibles conflictos
 - Medios o formularios pertinentes
- Revisión por pares imparcial
 - Garantizar evaluaciones justas, evitando sesgos
 - Considerar modelos de revisión **doble ciego, simple ciego o revisión abierta**, según los objetivos de la revista



Ética editorial y políticas

- **Retracciones y correcciones**
 - Establecer procedimientos claros para la retractación de artículos en caso de fraude, error o mala praxis
 - Publicar erratas y correcciones de manera accesible y transparente
- **Prevención del plagio y manipulación de datos**
 - Uso de software de detección de plagio
 - Solicitar datos en bruto para auditoría en casos sospechosos de manipulación de resultados



Prevención del plagio



ITCR TEC_Digital /tmp/5xEducacion.docx

Submission Details Help turnitin

Sources Overview

100%
OVERALL SIMILARITY

1 Instituto Tecnologic... 100%
SUBMITTED WORKS

1 Educación STEM a través del modelado e implementación de impresión 3D dentro de las áreas biomédica e industrial.

STEM education through modeling and implementation of 3D printing within the biomedical and industrial areas

ITCR TEC_Digital /tmp/9xAnalisisx152806556.docx

Submission Details Help turnitin

Sources Overview

37%
OVERALL SIMILARITY

1	repositori.urv.cat	5%
2	pubs.rsc.org	3%
3	ackbilim.yok.gov.tr	2%
4	www.afmworkshop.com	2%
5	National University Of Sci...	2%
6	spj.science.org	2%
7	www.hindawi.com	2%
8	www.nanoge.org	1%
9	repositorio.cinvestav.mx	1%
10	repository.kaust.edu.sa	1%

Analisis de la estabilidad de celdas fotovoltaicas orgánicas bajo iluminación interior

Analysis of the stability of organic photovoltaic cells under indoor illumination

Marta Serantes Melo
Department of Electric, Electronic and Automatic Control
Universitat Rovira i Virgili, España
marta.serantes@estudiants.urv.cat
0000-0003-3550-026X

Magaly Ramírez-Como
Department of Electric, Electronic and Automatic Control
Universitat Rovira i Virgili, España
magaly.ramirez@urv.cat
0000-0002-9313-8337

Luis F. Marsal Garvi

La gestión de residuos sólidos es un desafío global que enfrenta numerosos países, incluido Costa Rica, en su búsqueda por alcanzar un desarrollo sostenible y preservar los recursos naturales. En un mundo cada vez más consciente de los impactos ambientales y la urgente necesidad de mitigar el cambio climático, el manejo adecuado de los desechos sólidos se ha convertido en una prioridad para las autoridades gubernamentales, los líderes comunitarios y los ciudadanos por igual. En este contexto, Costa Rica ha emprendido diversas iniciativas y políticas para abordar eficazmente este problema, buscando soluciones innovadoras y sostenibles que garanticen la protección del medio ambiente y la salud pública.

El presente artículo se propone analizar el estado actual del manejo de residuos sólidos en Costa Rica, evaluando las políticas existentes, los desafíos enfrentados y las oportunidades para mejorar la gestión de los desechos en el país. A través de un enfoque multidisciplinario que integra aspectos ambientales, sociales y económicos, se busca proporcionar una visión holística de esta problemática y

Detect Text Upload File 1,237/15,000 Characters (Get up to 100,000 here)

Your Text is AI/GPT Generated

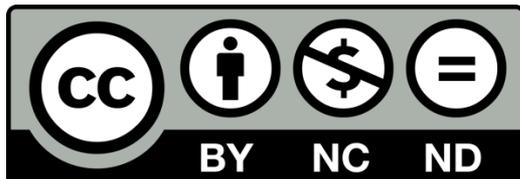
100% AI GPT*

La gestión de residuos sólidos es un desafío global que enfrenta numerosos países, incluido Costa Rica, en su búsqueda por alcanzar un desarrollo sostenible y preservar los recursos naturales. En un mundo cada vez más consciente de los impactos ambientales y la urgente necesidad de mitigar el cambio climático, el manejo adecuado de los desechos sólidos se ha convertido en una prioridad para las autoridades gubernamentales, los líderes comunitarios y los ciudadanos por igual. En este contexto, Costa Rica ha emprendido diversas iniciativas y políticas para abordar eficazmente este problema, buscando soluciones innovadoras y sostenibles que garanticen la protección del medio ambiente y la salud pública.

El presente artículo se propone analizar el estado actual del manejo de residuos sólidos en Costa Rica,

Ética editorial y políticas

- **Política de acceso abierto y derechos de autor**
 - Definir claramente las licencias de publicación (*Creative Commons* es la más común en acceso abierto).
 - Asegurar que los autores conserven sus derechos sobre los artículos o establezcan cesiones claras.



<https://chooser-beta.creativecommons.org/>

Ética editorial y políticas

- **Cumplimiento de normas internacionales**
 - Adherirse a directrices de ética en la publicación, como las de **COPE** (Committee on Publication Ethics), **ICMJE** (International Committee of Medical Journal Editors) y **WAME** (World Association of Medical Editors).



Ética editorial y políticas

- **Transparencia en la gestión editorial**
 - Publicar la composición del comité editorial y los criterios de selección de manuscritos.
 - Evitar la inclusión de editores sin actividad real.
- **Reconocimiento y atribución justa**
 - Seguir criterios de autoría asegurando que solo quienes han contribuido significativamente sean listados como autores.
 - Evitar la autoría honoraria o "fantasma".

Buenas prácticas editoriales

- Según índices y bases de datos (*)





VISIBILIDAD E INDEXACIÓN



¿Qué desafíos enfrentan como editores sobre visibilidad e indexación de sus revistas?

Cómo lograr indexación en bases internacionales

- Diferencias y requisitos
 - **Latindex** → Evalúa revistas iberoamericanas y se enfoca en cumplimiento de criterios editoriales.
 - **DOAJ** → Exige acceso abierto y buenas prácticas editoriales a nivel global.

The logo for Latindex, featuring the word "latindex" in a lowercase, serif font. The letter "i" is stylized with a vertical bar and a dot, and the "n" has a small vertical bar on its left side.The logo for DOAJ, consisting of three overlapping, rounded rectangular shapes in shades of red and orange to the left of the letters "DOAJ" in a bold, sans-serif font.

Cómo lograr indexación en bases internacionales

- **Redalyc** → Evalúa calidad y acceso abierto, priorizando revistas sin APCs.
- **SciELO** → Exige alta calidad editorial, acceso abierto y uso de XML-JATS.



Cómo lograr indexación en bases internacionales

- **Scopus** → Considera revistas de impacto con alta citación, independientemente del modelo de acceso.
- **WoS (Web of Science)** → Muy selectivo, solo indexa revistas con alto impacto internacional y rigurosos estándares de calidad.



Cómo lograr indexación en bases internacionales

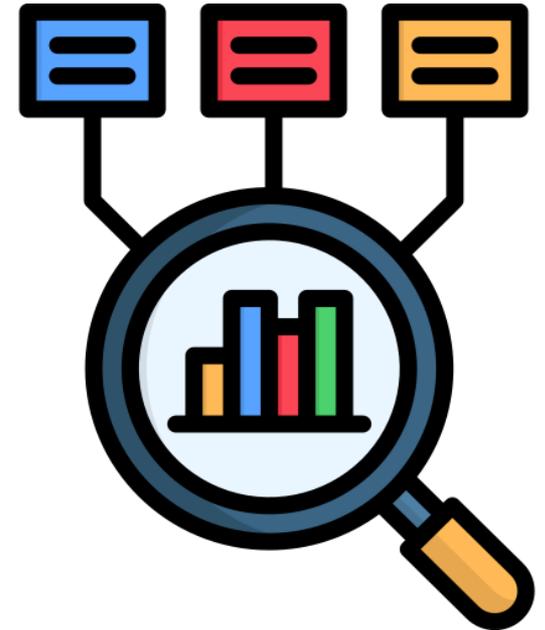
Plan de acción

- Paso 1. Lectura y estudio de criterios
- Paso 2. Autoevaluación
- Paso 3. Evaluación de la revista por un tercero
- Paso 4. Corrección según evaluación (si aplica)
- Paso 5. Someter revista a índice (revisar tiempos y fechas)
- Paso 6. Esperar respuesta (puede tardar meses)



Clasificación de Índices según su rigurosidad

- Rigurosos
- Medianamente rigurosos
- Poco rigurosos
- No selectivos



<https://ucrindex.ucr.ac.cr/clasificacion-de-indices/>

SEO académico y difusión digital

- Uso **correcto** de metadatos para mejorar presencia en Google Scholar
 - OJS lo implementa
 - Autores con ORCID
 - Uso de identificadores persistentes (DOI)
 - Formato de citas normalizado
 - Publicar en formatos compatibles con la indexación, como XML-JATS, PDF y HTML



SEO académico y difusión digital

- Redes sociales académicas: ResearchGate, Academia.edu, LinkedIn
 - Para divulgación de a revista
 - Captura de revisores
 - Captura de futuros autores
 - Usar hashtags relevantes y etiquetar autores para aumentar el alcance.



SEO Académico y Difusión Digital

- Divulgación en medios y portales especializados
 - Reseñas de la revista y de artículos de forma constante
 - Link a la fuente original
 - Fomentar la publicación en repositorios institucionales y redes académicas



Importancia del multilingüismo

- Traducción de títulos, resúmenes y palabras clave
 - Ampliar rango de búsqueda
 - Según disciplina las búsquedas se hacen en inglés
- Publicación en inglés y español (otros) para ampliar audiencia
- Sitio web con opción multi-idioma (*)





MODELOS DE FINANCIAMIENTO

Alternativas de financiamiento

Acceso Abierto Diamante (Diamond OA)

- Ni los autores ni los lectores pagan.
- Financiado por instituciones, consorcios, universidades o fondos públicos.
- Promueve la democratización del conocimiento, especialmente en regiones como América Latina.
- Ejemplos: SciELO, Redalyc, Latindex.



Alternativas de financiamiento

Acceso Abierto Dorado (Gold OA)

- El autor o su institución paga una tarifa por publicación (**APC: Article Processing Charge**).
- **Acceso inmediato y gratuito** para los lectores.
- Utilizado por grandes editoriales comerciales como **Elsevier, Springer, Wiley**.

✘ Altos costos de APCs (pueden superar los \$3,000 USD por artículo), excluyendo autorefinanciamiento. Acuerdos transformativos.



**ARTICLE
PROCESSING
CHARGES**

Alternativas de financiamiento

Acceso Abierto Híbrido (Hybrid OA)

- Modelo mixto: una **revista de suscripción** permite que algunos artículos sean OA si los autores pagan una tarifa.
- Los artículos **de pago** siguen bajo acceso restringido.
- Común en revistas como **Nature, Elsevier, Taylor & Francis**.

✗ Alto costo por artículo y riesgo de "**doble pago**" (instituciones pagan suscripción y APCs).





TENDENCIAS Y FUTURO DE LA EDICIÓN CIENTÍFICA

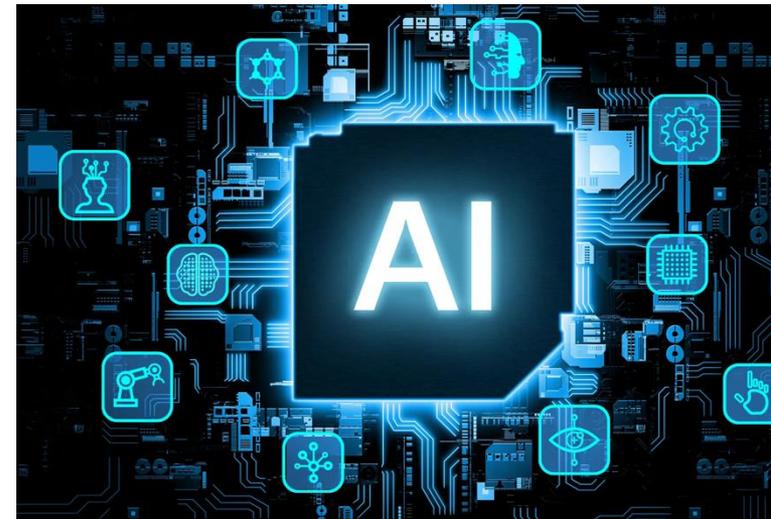
Ciencia abierta

- Revisión por pares abierta
- Depósito de datos abierta
- Impacto en la revisión y publicación



Uso de inteligencia artificial en la gestión editorial

- Cuerpo editorial
 - Mejora en redacción
 - Sugerencia de revisores
 - Sugerencia de referencias
 - Automatización de procesos
 - Verificación de requisitos
- Autores
 - Traducciones
 - Mejora en redacción
 - Procesamiento de datos
 - Generación y retoque de imágenes y gráficos



Uso de inteligencia artificial en la gestión editorial



Prohibición



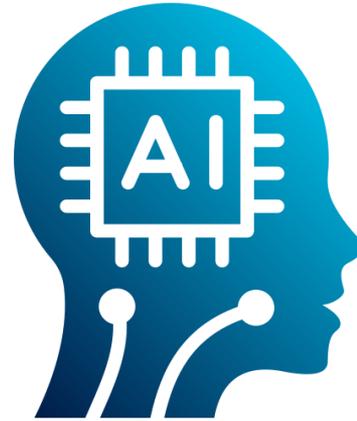
Regulación



Transparencia

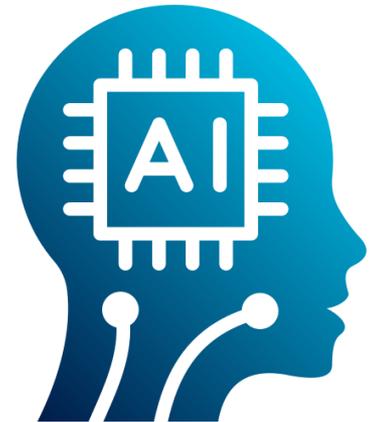
Uso de inteligencia artificial en la gestión editorial (cuerpo editorial)

- Políticas claras de uso de IA en la revista
- Promover la transparencia
- Justificado y mediado por humanos
- La escogencia, asignación de revisores, revisión de evaluaciones y análisis debe ser realizada por el editor a cargo.
- Los informes generados por IA no serán concluyentes y deben ser analizados detalladamente antes de emitir un criterio final.



Uso de inteligencia artificial en la gestión editorial (autores)

- Cuando se utilice herramientas de IA en cualquier etapa de la elaboración del documento se debe **declarar de forma explícita su uso**.
- Algunos usos aceptados:
 - Asistente en búsqueda de referencias relacionadas (connectedpapers.com).
 - Corrección de redacción de algunos párrafos del documento (ChatGPT).
 - Asistente de traducción (ChatGPT).
 - Resumen o consulta de documentos extensos o muy densos (typeset.io).
 - Generación o retoque de imágenes y gráficos (PopAi).
 - Procesamiento de datos.
- Las herramientas no se atribuye autoría.
- **No se permite la generación completa de textos con IA.**



Evaluación de impacto con nuevas métricas

- Altmetrics
 - Menciones en redes sociales (Twitter, Facebook, etc.)
 - Descargas y vistas en plataformas de preprints o repositorios abiertos.
 - Citas en medios de comunicación, blogs académicos, y foros especializados
- Algunas herramientas
 - Almetric.com
 - PlumX
 - Google Analytics
 - Métricas OJS





PREGUNTAS



¿Qué temas le gustaría que abordáramos en futuras capacitaciones sobre la gestión editorial de revistas científicas?



istec
IBERO AMERICAN SCIENCE & TECHNOLOGY
EDUCATION CONSORTIUM

LibLink
Library Linkage

Gracias por su atención

Alexa Ramírez-Vega

Instituto Tecnológico de Costa Rica

alamirez@itcr.ac.cr / alexarv11@gmail.com

27 de marzo, 2025