

Manual para la gestión editorial: directrices y prácticas de las revista
científicas en la Universidad de Antioquia

Vicerrectoría de Investigación

Introducción al manual para revistas científicas de la Universidad de Antioquia

La Universidad de Antioquia, comprometida con la excelencia académica y la promoción del conocimiento, presenta este manual destinado a las revistas científicas que forman parte de su comunidad académica. Este documento aborda de manera detallada y especializada cada uno de los aspectos esenciales en la planificación, ejecución y optimización del proceso editorial de Revistas científicas.

En el contexto de un entorno científico en constante evolución, la gestión de Revistas científicas requiere una atención meticulosa a diversas áreas cruciales. Este manual se erige como una guía exhaustiva que abarca desde aspectos legales y éticos hasta la implementación de tecnologías emergentes, proporcionando un recurso integral para editores, comités editoriales y todos los involucrados en el ciclo de vida editorial de una revista.

Este manual representa un recurso valioso para fortalecer la calidad editorial, la visibilidad de las revistas científicas de la Universidad de Antioquia en la esfera académica global. A través de la implementación de estas mejores prácticas, nuestras revistas no solo cumplirán con los estándares más exigentes, sino que también contribuirán de manera significativa al avance del conocimiento en sus respectivas disciplinas.

Contenido

Manual para la gestión editorial: directrices y prácticas de las revista científicas en la Universidad de Antioquia	1
Introducción al manual para revistas científicas de la Universidad de Antioquia	2
Planificación	5
Lineamientos editoriales previos	6
Nombre de la revista	7
Cumplimiento de la periodicidad	7
Obtención del ISSN Colombia	8
Equipo de trabajo: el comité editor y definición de roles de los responsables de la revista.....	9
Planificación de una revista científica	11
Aspectos clave en la declaración de propiedad intelectual	11
Diseño de secciones por disciplinas	12
Lineamientos de normas para los autores	14
Aspectos formales de identificación de los artículos	15
Modelos de financiamiento y sus características	17
El Proceso editorial de una revista científica de acceso abierto	19
Políticas éticas y de integridad en la publicación científica: principios fundamentales para revistas científicas	19
Recepción de artículos y colaboraciones	21
Revisión por pares doble ciego y abierto	22
Comunicación efectiva y plazos de revisión editorial	24
Aceptación y rechazo de trabajos	25
Diagramación de los contenidos	27
Recursos digitales para la edición en línea	30
Plataformas de publicación y sistemas de gestión editorial con énfasis en OJS (Open Journal Systems)	30

Formatos de Publicación, Metadatos e Interoperabilidad en revistas científicas	31
Gestión de identificadores y herramientas de verificación	33
Aspectos legales en una revista científica: garantizando conformidad y transparencia	34
Optimización de la visibilidad de la revista científica.....	36
Estrategias a través de redes de contactos e invitaciones a autores.....	36
Internacionalización y diversidad geográfica en revistas científicas: fomentando el intercambio global de conocimientos	37
Estrategias de difusión y distribución	39
Estrategias de inscripción en motores de búsqueda	40
Estrategias de presencia en redes sociales	41
Criterios de aceptación en los principales índices de revistas científicas: perspectivas multidisciplinares	43
Índices	45
Impacto y citación: análisis detallado en Scopus y Web of Science (WOS) con H-Index (H5)	46
El Papel del análisis de métricas en la gestión editorial de revistas científicas	48

Planificación

La planificación de una revista científica es un proceso meticuloso que implica la consideración cuidadosa de diversos aspectos para asegurar su coherencia y éxito. Uno de los primeros pasos fundamentales en este proceso es la definición clara y precisa del objetivo de la revista.

La definición del objetivo de la revista sirve como piedra angular para la construcción de su identidad y la delimitación de su propósito. En este contexto, se debe emprender un análisis exhaustivo de la bibliografía disponible, evaluando las tendencias actuales en el ámbito científico y académico relacionadas con la temática de interés.

Este análisis deberá abordar la identificación de brechas en la investigación existente, áreas de interés emergentes, y la singularidad que la revista aspira a aportar al panorama científico. La clarificación de estos elementos contribuirá a perfilar un objetivo que no solo responda a necesidades específicas en la disciplina, sino que también distinga a la revista de manera significativa.

Además, es crucial que la definición del objetivo se formule de manera inclusiva, abarcando la diversidad de enfoques y perspectivas que enriquecerán el contenido de la revista. Este aspecto es fundamental para fomentar la participación de investigadores, académicos y profesionales de distintos ámbitos, consolidando la posición de la revista como un espacio de encuentro y diálogo interdisciplinario.

Lineamientos editoriales previos

La planificación de una revista científica requiere una meticulosa formulación de lineamientos editoriales previos, los cuales actúan como cimientos fundamentales para la dirección y gestión eficaz de la publicación. Estos lineamientos, o políticas editoriales, son cruciales para establecer las bases conceptuales y operativas que guiarán las decisiones editoriales, garantizando así la coherencia temática y la calidad científica de la revista.

En este contexto, es imperativo definir la política de selección y evaluación de los manuscritos, delineando con precisión los criterios que regirán el proceso de revisión por pares. Estos criterios pueden incluir aspectos como originalidad, relevancia, robustez metodológica y contribución sustancial al ámbito científico correspondiente. La transparencia en estos criterios contribuye significativamente a la construcción de la reputación de la revista y a la percepción de calidad por parte de la comunidad académica.

Asimismo, los lineamientos editoriales deben abordar cuestiones éticas fundamentales, como la prevención del plagio y la promoción de conductas responsables en la investigación. Establecer mecanismos claros para la detección y manejo de posibles casos de mala conducta asegura la integridad editorial y fortalece la confianza en la revista como fuente fidedigna de conocimiento.

La periodicidad de publicación es otro aspecto esencial que debe ser cuidadosamente considerado en estos lineamientos. La frecuencia de publicación debe ser realista y congruente con los recursos disponibles, asegurando una distribución consistente de contenidos sin comprometer la exhaustividad y calidad de la revisión.

Además, es de suma importancia abordar aspectos relacionados con los derechos de autor, la reproducción de contenido y la gestión de datos. Establecer políticas claras en torno a estos temas no solo cumple con estándares éticos y legales, sino que también proporciona un marco operativo eficiente.

Nombre de la revista

La selección apropiada del nombre para una revista científica constituye una decisión estratégica fundamental en el proceso de planificación editorial. El nombre de la revista no solo sirve como identificador distintivo, sino que también refleja la esencia y el enfoque temático de la publicación, contribuyendo a la construcción de su imagen y reconocimiento en la comunidad académica.

Al considerar el nombre de la revista, es esencial tener en cuenta su coherencia con la misión y objetivos declarados de la publicación. El nombre debe ser representativo de la disciplina o campo temático que aborda la revista, brindando a los posibles autores, revisores y lectores una indicación clara de su contenido y alcance.

Asimismo, se debe prestar atención a la originalidad y unicidad del nombre elegido. Evitar similitudes excesivas con otras revistas existentes es crucial para evitar confusiones y garantizar la identidad única de la publicación. Esto implica la realización de búsquedas exhaustivas para confirmar la disponibilidad del nombre y su no interferencia con derechos de propiedad intelectual preexistentes.

La claridad y la concisión son aspectos clave al evaluar opciones de nombres. Un nombre que sea fácil de recordar y pronunciar facilita la difusión y la memorabilidad, lo cual es fundamental para el éxito a largo plazo de la revista. La inclusión de términos relevantes o palabras clave relacionadas con la temática de la publicación también puede mejorar la visibilidad y la búsqueda por parte de la audiencia objetivo.

Además, es recomendable anticipar el potencial alcance internacional de la revista al elegir el nombre. Optar por un nombre que trascienda barreras lingüísticas y culturales contribuye a la accesibilidad global y a la proyección internacional de la publicación.

Cumplimiento de la periodicidad

El cumplimiento de la periodicidad es un elemento crucial en la planificación de una revista científica, ya que establece la cadencia con la cual la publicación presentará nuevas contribuciones a la comunidad científica. La periodicidad de una revista no solo refleja su compromiso con la difusión regular del conocimiento, sino que también incide directamente en su reputación y visibilidad en el ámbito académico.

En la fase de planificación, es imperativo definir claramente la frecuencia con la cual se publicarán los números o volúmenes de la revista. Las opciones pueden variar desde publicaciones anuales hasta ediciones mensuales, trimestrales o semestrales, dependiendo de la naturaleza del campo, la disponibilidad de contenido y los recursos editoriales.

La consistencia en el cumplimiento de los plazos establecidos es esencial para mantener la confianza de los autores y lectores. Esto implica una gestión eficaz de los procesos editoriales internos, como la revisión por pares, la edición y la maquetación, así como la coordinación efectiva con los colaboradores y el comité editorial.

Para garantizar la sostenibilidad y el éxito a largo plazo, es crucial alinear la periodicidad con los recursos disponibles. Una planificación realista considerará la capacidad del equipo editorial, los plazos de producción y los recursos financieros necesarios para mantener la periodicidad establecida.

Además, la elección de la periodicidad debe estar en sintonía con los objetivos y el enfoque temático de la revista. Mientras que algunas disciplinas pueden beneficiarse de una actualización más frecuente, otras pueden encontrar una periodicidad menos intensiva más adecuada para la profundización en investigaciones más extensas.

Obtención del ISSN Colombia

La obtención del ISSN (Número Internacional Normalizado de Publicaciones Seriadas) en el contexto colombiano es un paso fundamental en la planificación de una revista científica. Este identificador único, reconocido a nivel mundial, desempeña un papel crucial en la identificación y clasificación de la publicación, otorgándole una distinción formal y facilitando su acceso en bases de datos y catálogos bibliográficos.

En Colombia, la entidad encargada de gestionar este proceso es la Biblioteca Nacional de Colombia. Esta institución juega un papel crucial en la asignación y registro de identificadores ISSN para las publicaciones periódicas en el país.

En la planificación, es esencial iniciar el trámite de obtención del ISSN en las etapas tempranas del desarrollo de la revista. Este proceso implica proporcionar información detallada sobre la publicación, incluyendo el título, el editor responsable, la periodicidad, el formato, el idioma y otros detalles relevantes. La presentación de esta información se realiza a través de un formulario oficial facilitado por la Biblioteca Nacional.

La obtención del ISSN confiere a la revista una identidad única y permite su integración en bases de datos internacionales, lo que potencia su visibilidad y accesibilidad a nivel global. Asimismo, este identificador facilita la gestión bibliotecaria, la catalogación y la indexación de la revista, contribuyendo a su reconocimiento como una publicación académica legítima y reconocida.

Este proceso lo pueden realizar con la persona encargada en la Vicerrectoría de Investigación.

[Equipo de trabajo: el comité editor y definición de roles de los responsables de la revista.](#)

La estructura organizativa de una revista científica generalmente comprende una serie de roles claves que colaboran de manera sinérgica para garantizar la calidad, coherencia y eficiencia del proceso editorial. Entre los roles más comunes se encuentran:

1. Editor y Director en Jefe:

- Responsable de establecer la visión editorial y las políticas de la revista.
- Toma decisiones estratégicas y supervisa el proceso editorial en su conjunto.
- Actúa como figura representativa de la revista.

2. Editores Temáticos o Asociados:

- Encargados de áreas temáticas específicas.
- Evalúan la idoneidad de los manuscritos dentro de sus áreas de experticia.
- Participan activamente en la selección de revisores y en la toma de decisiones editoriales.

3. Asistente Editorial:

- Proporciona apoyo administrativo y logístico al equipo editorial.
- Gestiona la comunicación con autores, revisores y otros colaboradores.
- Coordina el flujo de trabajo y asegura el cumplimiento de los plazos.

4. Comité Editorial:

- Grupo consultivo que aporta experiencia y perspectivas diversas.

- Puede incluir académicos, profesionales destacados y expertos en ética editorial.
- Contribuye con asesoramiento en políticas editoriales y toma de decisiones estratégicas.

5. **Comité Científico:**

- Reúne a expertos reconocidos en diversas disciplinas.
- Asesora sobre la calidad científica de los manuscritos y la dirección editorial.
- Participa en la revisión por pares y en la toma de decisiones editoriales.

La interacción fluida y la comunicación efectiva entre estos roles son esenciales para el buen funcionamiento de la revista. La asignación clara de responsabilidades, la implementación de procesos eficientes y la atención meticulosa a los estándares éticos son prácticas que contribuyen al éxito editorial.

Planificación de una revista científica

Aspectos clave en la declaración de propiedad intelectual

La planificación de una revista científica requiere una atención meticulosa a diversos aspectos, siendo la Declaración de Propiedad Intelectual un componente fundamental. Este proceso implica la consideración cuidadosa de elementos esenciales, tales como la cesión de derechos, tanto completos como parciales, así como la primera publicación y la aplicación de licencias Creative Commons.

Cesión de Derechos: Completa y Parcial

La Declaración de Propiedad Intelectual debe abordar claramente la cuestión de la cesión de derechos por parte de los autores. En este contexto, se distinguen dos formas principales: la cesión de derechos completa y la cesión parcial. La primera implica la transferencia integral de los derechos de propiedad intelectual al editor de la revista, otorgándole la capacidad exclusiva de reproducir, distribuir y comunicar públicamente el contenido. Por otro lado, la cesión parcial implica la transferencia selectiva de ciertos derechos, permitiendo a los autores retener una porción de la propiedad intelectual. Esta elección debe basarse en un acuerdo claro entre los autores y el equipo editorial, considerando aspectos como la visión de la revista y los objetivos de difusión.

Primera publicación y Creative Commons

La consideración de la primera publicación es crucial en la planificación de una revista científica. Este aspecto se refiere a la determinación de cuándo y cómo se realiza la primera divulgación pública de un artículo académico. Es esencial establecer protocolos claros que definan cuándo se considera que un artículo ha sido publicado por primera vez, ya que esto puede tener implicaciones legales y éticas.

Además, la implementación de licencias Creative Commons puede proporcionar un marco efectivo para la gestión de los derechos de autor. Estas licencias ofrecen un conjunto de permisos predefinidos que los autores pueden elegir para otorgar a los lectores, permitiendo un equilibrio entre la protección de los derechos y la promoción de la difusión abierta. La selección de una licencia Creative Commons específica debe alinearse con los objetivos de la revista en términos de acceso abierto y alcance de la audiencia. En la Universidad de Antioquia se alienta el uso del BY-NC-SA (Atribución-NoComercial-CompartirIgual) se erige como un enfoque relevante y equitativo.

1. **Atribución (BY):**

- **Propósito:** La atribución, o "BY", permite que los lectores compartan, copien, distribuyan y realicen obras derivadas basadas en el material original, siempre y cuando otorguen el crédito adecuado al autor o autores.
- **Impacto en Revistas Científicas:** En el ámbito académico, la atribución es esencial para reconocer la autoría, respetando así el trabajo intelectual y promoviendo la colaboración y el intercambio de conocimientos.

2. **NoComercial (NC):**

- **Propósito:** La cláusula "NoComercial" restringe el uso del material a fines no comerciales, garantizando que las obras no sean explotadas con propósitos lucrativos sin el consentimiento expreso del titular de los derechos.
- **Impacto en Revistas Científicas:** Al adoptar esta restricción, las revistas científicas pueden mantener un enfoque centrado en la misión académica, evitando la explotación comercial no autorizada de los contenidos.

3. **Compartir Igual (SA):**

- **Propósito:** La cláusula "Compartir Igual" asegura que las obras derivadas se distribuyan bajo la misma licencia que el trabajo original, preservando la naturaleza abierta y colaborativa de la creación.
- **Impacto en Revistas Científicas:** Esta cláusula fomenta la continuidad del acceso abierto al exigir que las obras derivadas se publiquen bajo términos similares, fortaleciendo así la cultura de compartir conocimientos en la comunidad científica.

[Diseño de secciones por disciplinas](#)

La concepción y planificación de una revista científica requiere una estructuración cuidadosa de sus secciones, un aspecto crítico que influye directamente en la coherencia temática y en la calidad de la publicación. En este contexto, la organización por disciplinas emerge como una consideración clave en la delineación de secciones que albergarán contenidos específicos y fomentarán la diversidad académica.

1. Definición de disciplinas relevantes:

- Antes de iniciar el diseño de las secciones, es esencial identificar las disciplinas académicas pertinentes al ámbito de la revista. Este proceso debe basarse en la misión y el enfoque editorial de la publicación, asegurando que las disciplinas seleccionadas reflejen su alcance y objetivos.

2. Categorización temática:

- Cada sección debe abordar una categorización temática clara y coherente. Esto implica agrupar los artículos en áreas específicas del conocimiento, permitiendo a los lectores navegar eficientemente por contenidos afines. La categorización temática también facilita la indexación y visibilidad de la revista en bases de datos especializadas.

3. Equilibrio disciplinario:

- Se debe buscar un equilibrio adecuado entre las diferentes disciplinas representadas en la revista. Este equilibrio contribuye a la diversidad académica y promueve la inclusión de diversas perspectivas y enfoques. La distribución equitativa de secciones también puede potenciar la atracción de contribuciones de autores con diversos trasfondos académicos.

4. Flexibilidad y evolución:

- La planificación de secciones por disciplinas debe ser lo suficientemente flexible para adaptarse a cambios en el panorama académico y responder a nuevas tendencias de investigación. La capacidad de evolucionar y agregar secciones adicionales según sea necesario garantiza la relevancia continua de la revista en el ámbito científico.

5. Proceso de revisión por pares:

- Cada sección debe integrar un riguroso proceso de revisión por pares específico para su disciplina correspondiente. La selección de revisores expertos en el campo garantiza la calidad académica y la validez de los contenidos publicados en cada sección.

6. Intersecciones interdisciplinarias:

- Además de las secciones disciplinarias específicas, se deben explorar oportunidades para incorporar secciones que fomenten la colaboración interdisciplinaria. Estas secciones pueden servir como espacios para investigaciones que trasciendan los límites tradicionales

de una sola disciplina, promoviendo el diálogo y la sinergia entre campos de estudio diversos.

Lineamientos de normas para los autores

La planificación meticulosa de una revista científica implica la formulación de lineamientos claros y concisos para los autores, estableciendo las directrices que rigen la preparación y presentación de los manuscritos. Estos lineamientos son esenciales para mantener la coherencia editorial y garantizar la calidad de las contribuciones recibidas. A continuación, se describen los aspectos fundamentales que deben considerarse al diseñar los lineamientos de normas para los autores:

1. Estructura del manuscrito:

- Los lineamientos deben especificar la estructura que se espera en los manuscritos. Esto incluye secciones claves como el título, resumen, palabras clave, introducción, metodología, resultados, discusión, conclusiones y referencias bibliográficas. Cada sección debe ser claramente definida, proporcionando una guía detallada sobre qué información debe incluirse en cada parte del documento.

2. Formato y estilo:

- Se deben establecer requisitos precisos sobre el formato y el estilo del manuscrito. Esto incluye directrices sobre el tipo de letra, tamaño, márgenes, espaciado y alineación del texto. Asimismo, se debe especificar el estilo de citación y referenciación bibliográfica que la revista sigue, como APA, MLA, Chicago, entre otros.

3. Normas para Tablas y Figuras:

- Los lineamientos deben abordar las expectativas en relación con la presentación de tablas y figuras. Esto implica detalles sobre la numeración, titulación, etiquetado y formato general de estos elementos gráficos. Además, se pueden proporcionar directrices específicas sobre la resolución de imágenes y formatos aceptados.

4. Requisitos de Citación y Referencias:

- Los autores deben recibir instrucciones detalladas sobre cómo citar fuentes dentro del texto y cómo construir correctamente la lista de referencias bibliográficas al final del manuscrito.

Esto incluye la indicación de qué tipos de fuentes son aceptables y cómo citar adecuadamente libros, artículos, conferencias y otros recursos.

5. Proceso de envío y revisión:

- Se deben proporcionar instrucciones claras sobre el proceso de envío de manuscritos, incluyendo requisitos para la presentación electrónica y cualquier plataforma específica utilizada por la revista. Asimismo, es crucial informar a los autores sobre el proceso de revisión por pares, sus etapas y los plazos asociados.

6. Ética y derechos de autor:

- Los lineamientos deben abordar cuestiones éticas, destacando la importancia de la originalidad, la no duplicación y la integridad académica. Además, se deben establecer claramente las políticas de derechos de autor, especificando las formas de cesión de derechos, tanto parciales como completos, así como cualquier licencia Creative Commons aplicable.

7. Información complementaria:

- Los lineamientos deben incluir cualquier información adicional relevante, como requisitos específicos para estudios con seres humanos o animales, divulgación de conflictos de interés y otros aspectos éticos y legales pertinentes.

[Aspectos formales de identificación de los artículos](#)

En el marco de la planificación integral de una revista científica, la atención meticulosa a los aspectos formales de identificación de los artículos se erige como un pilar fundamental. Estos aspectos no solo otorgan coherencia estilística y estructural a la publicación, sino que también contribuyen a la claridad y profesionalismo en la presentación de las contribuciones científicas. A continuación, se detallan los elementos esenciales que deben ser considerados en la planificación de los aspectos formales de identificación de los artículos:

1. Título del Artículo:

- El título del artículo constituye el componente central de su identificación. Este debe ser preciso, claro y representativo del contenido del manuscrito. La extensión del título debe

ajustarse a las normativas editoriales, y preferiblemente, reflejar la esencia del estudio de manera concisa.

2. Nombre de los autores:

- La correcta identificación de los autores es crucial para la atribución adecuada de la autoría. Se deben establecer normas claras sobre la presentación de los nombres, indicando si se utilizará el nombre completo, las iniciales o alguna combinación específica. Asimismo, es imperativo indicar la afiliación institucional de cada autor. Se recomienda en este apartado valerse del Orcid del autor.

3. Afiliación institucional:

- Cada autor deberá estar vinculado a una institución académica o entidad científica. La afiliación institucional contribuye a la contextualización y validación de la investigación. Es esencial incluir detalles como el nombre de la institución, departamento, ciudad y país.

4. Resumen del artículo:

- El resumen, en su condición de síntesis concisa de la investigación, constituye un elemento clave en la identificación del artículo. Se debe instar a los autores a elaborar resúmenes informativos que destaquen los objetivos, metodología, resultados y conclusiones de manera sucinta.

5. Palabras clave:

- La inclusión de palabras clave relevantes facilita la indexación y recuperación eficiente del artículo. Se debe orientar a los autores a seleccionar términos que encapsulen los conceptos fundamentales de la investigación y que sean coherentes con la terminología disciplinaria, se deben utilizar herramientas como Tesauro, Mesh, dependiendo de la disciplina.

6. Encabezados y subencabezados:

- La estructura interna del artículo debe ser claramente identificable mediante el uso de encabezados y subencabezados. Estos elementos contribuyen a la organización jerárquica del contenido, facilitando la comprensión y navegación por parte de los lectores.

7. Números de página y encabezados de pie de página:

- La numeración de páginas y la inclusión de encabezados de pie de página aportan a la formalidad y legibilidad del artículo. Se debe establecer un formato consistente para estos elementos, indicando la ubicación preferida y el estilo de numeración.

8. Datos de Identificación de la Revista:

- Cada artículo debe llevar consigo información identificativa de la revista, como el nombre, el volumen, el número, la fecha de publicación y cualquier otra información pertinente. Esto contribuye a la contextualización del artículo dentro del conjunto editorial.

La atención detallada a estos aspectos formales de identificación de los artículos asegura una presentación homogénea y profesional de las contribuciones en la revista científica. La consistencia en estos elementos no solo fortalece la imagen editorial, sino que también facilita la accesibilidad y comprensión de los contenidos por parte de la audiencia académica.

[Modelos de financiamiento y sus características](#)

En la ardua tarea de planificar una revista científica, la elección de un modelo de financiamiento adecuado se erige como una decisión estratégica de gran relevancia. Dicho modelo no solo impacta directamente en la sostenibilidad económica de la publicación, sino que también influye en aspectos éticos y operativos. A continuación, se analizan algunos modelos de financiamiento comúnmente empleados en el ámbito de las revistas científicas, detallando sus características inherentes:

1. Suscripciones tradicionales:

- Bajo el modelo de suscripciones tradicionales, los lectores y las instituciones pagan tarifas para acceder a los contenidos de la revista. Esta modalidad ha sido históricamente dominante, proporcionando ingresos que sustentan los costos editoriales. Sin embargo, en la era digital, ha surgido un debate sobre la accesibilidad y la equidad en el acceso a la información científica.

2. Acceso Abierto (OA):

- El modelo de Acceso Abierto ha ganado prominencia en respuesta a las preocupaciones sobre la accesibilidad. En este enfoque, los artículos son accesibles de forma gratuita para los lectores, y los costos asociados se transfieren a los autores o sus instituciones. Este modelo fomenta la difusión amplia de conocimientos, pero implica la necesidad de establecer mecanismos equitativos para cubrir los costos de publicación.

3. Financiamiento institucional:

- En este modelo, instituciones académicas o entidades gubernamentales financian directamente la operación de la revista. Esta modalidad busca reducir la dependencia de los ingresos por suscripciones o tarifas de publicación, promoviendo la autonomía editorial. Sin embargo, requiere una planificación cuidadosa para garantizar la sostenibilidad a largo plazo.

4. Modelos Híbridos:

- Los modelos híbridos combinan elementos de suscripciones tradicionales con opciones de Acceso Abierto. En estos casos, los autores pueden optar por publicar sus artículos de forma abierta mediante el pago de tarifas, mientras que otros contenidos siguen bajo el esquema de suscripción. Esta combinación busca equilibrar la necesidad de financiamiento con el compromiso con la difusión abierta.

5. Financiamiento a través de asociaciones y patrocinadores:

- Algunas revistas obtienen respaldo financiero a través de asociaciones con sociedades académicas, organizaciones profesionales o patrocinadores externos. Este modelo puede proporcionar estabilidad económica, pero plantea desafíos en términos de independencia editorial y gestión de conflictos de interés.

6. Crowdfunding y Micropagos:

- Con el advenimiento de plataformas en línea, algunas revistas exploran modelos de financiamiento basados en la colaboración directa de la comunidad académica. El crowdfunding y los micropagos permiten a los lectores contribuir financieramente para respaldar la publicación de contenidos específicos o la revista en su conjunto.

En la planificación de una revista científica, la elección del modelo de financiamiento debe alinearse con la misión editorial, los valores éticos y las expectativas de la comunidad académica a la que sirve y a los lineamientos de la Universidad de Antioquia. La transparencia en la comunicación de las fuentes de financiamiento, junto con estrategias innovadoras para garantizar la sostenibilidad financiera, son elementos cruciales para el éxito a largo plazo de la publicación. En la Universidad de Antioquia, por tradición el respaldo económico viene de parte de la institución, y algunas revistas cobran APC para sustentar otros gastos.

El Proceso editorial de una revista científica de acceso abierto

Políticas éticas y de integridad en la publicación científica: principios fundamentales para revistas científicas

La implementación de políticas éticas y de integridad en la publicación científica es esencial para preservar la calidad, credibilidad y confianza en el proceso editorial. Estas políticas establecen un marco normativo que garantiza la conducta ética de todos los actores involucrados, desde los autores y revisores hasta los editores y lectores. A continuación, se detallan los principios fundamentales que deben guiar las políticas éticas en Revistas científicas:

1. Autoría y originalidad:

- *Criterios de Autoría:* La revista debe definir claramente los criterios de autoría, destacando la contribución sustancial de cada autor al trabajo. Se deben evitar prácticas de autoría fantasma o regalías.
- *Originalidad y Plagio:* Se deben establecer políticas estrictas contra el plagio. Los autores deben garantizar que sus contribuciones sean originales y no hayan sido publicadas previamente en otro lugar.

2. Revisión por pares y conflicto de intereses:

- *Revisión Ética:* Los procesos de revisión por pares deben seguir estándares éticos, asegurando la imparcialidad y la objetividad. Los revisores deben informar cualquier conflicto de intereses que pueda sesgar su evaluación.
- *Confidencialidad:* Garantizar la confidencialidad de los manuscritos durante el proceso de revisión es crucial para preservar la integridad y evitar la filtración de información.

3. Datos e Investigación:

- *Manipulación de Datos:* Se deben establecer políticas contra la manipulación inapropiada de datos. Los autores deben proporcionar acceso a los datos subyacentes y las metodologías para permitir la verificación.

- *Investigación con Sujetos Humanos o Animales:* Si la investigación involucra sujetos humanos o animales, se debe exigir la aprobación ética por parte de comités especializados.

4. Conflicto de intereses y financiamiento:

- *Declaración de Conflictos:* Los autores, revisores y editores deben revelar cualquier conflicto de intereses relevante que pueda influir en la objetividad del proceso editorial.
- *Transparencia en el Financiamiento:* Deben revelarse todas las fuentes de financiamiento para la investigación y la publicación. La transparencia evita sesgos indebidos.

5. Rectificación y retracción:

- *Correcciones y Rectificaciones:* Las políticas deben definir procedimientos claros para rectificar errores menores y corregir la literatura científica de manera transparente.
- *Retracción:* En casos de mala conducta, datos falsos o violaciones éticas graves, se debe tener un protocolo de retracción que preserve la integridad de la literatura científica.

6. Diversidad e inclusión:

- *Políticas Inclusivas:* Las revistas deben fomentar la diversidad y la inclusión, asegurando que todas las voces tengan la oportunidad de ser escuchadas y contribuir a la investigación.

7. Protección del derecho de autor y acceso abierto:

- *Derechos de Autor:* Establecer claramente los derechos de autor y las licencias para garantizar el uso ético y legal de los contenidos.
- *Acceso Abierto:* Considerar opciones de acceso abierto para promover la difusión equitativa del conocimiento científico.

La implementación coherente de estas políticas éticas y de integridad contribuye a fortalecer la confianza en el proceso editorial y a mantener altos estándares éticos en la comunidad científica. La transparencia y la comunicación efectiva son pilares clave para garantizar el cumplimiento de estas políticas y promover la integridad en la investigación académica.

Recepción de artículos y colaboraciones

La recepción de artículos y colaboraciones constituye el punto de partida esencial en el proceso editorial de una revista científica de acceso abierto. Este proceso, fundamental para la calidad y relevancia de la publicación, implica una serie de consideraciones y prácticas que contribuyen a la integridad y excelencia de la investigación científica. A continuación, se detallan los aspectos clave a tener en cuenta en esta fase del proceso editorial:

1. Políticas de recepción:

- Establecer políticas claras y transparentes para la recepción de artículos es imperativo. Las directrices editoriales deben definir claramente los temas de interés, el alcance temático de la revista y los requisitos formales para la presentación de contribuciones.

2. Sistemas de gestión de manuscritos:

- Implementar sistemas de gestión de manuscritos eficientes facilita la recepción ordenada y la evaluación de contribuciones. Estos sistemas proporcionan una plataforma estructurada para que los autores envíen sus trabajos, lo que agiliza el proceso editorial. La Universidad de Antioquia alienta el uso del Open Journal Systems (OJS) como sistema de gestión de los manuscritos.

3. Ética en la recepción:

- Garantizar la integridad ética en la recepción de artículos es esencial. Las revistas deben incorporar políticas claras sobre la originalidad del trabajo, la no duplicación de publicaciones y la atribución adecuada de autoría, promoviendo así prácticas éticas en la investigación.

4. Evaluación preliminar:

- Llevar a cabo una evaluación preliminar de los manuscritos recibidos ayuda a determinar si cumplen con los criterios mínimos de calidad y relevancia. Esta revisión inicial puede ser realizada por editores asociados o personal editorial designado.

5. Proceso de selección de pares:

- La selección de revisores por pares es un paso crítico en la recepción de artículos. Los revisores expertos en el campo de estudio evalúan la calidad metodológica, la relevancia y la originalidad del trabajo, proporcionando retroalimentación valiosa a los autores.

6. Comunicación transparente:

- Mantener una comunicación transparente con los autores es esencial. Informar sobre el estado del manuscrito, los plazos y las decisiones editoriales contribuye a una relación colaborativa y alienta la participación continua de los autores en el proceso.

7. Respeto a la diversidad de perspectivas:

- Fomentar la diversidad de perspectivas en la recepción de artículos es crucial para la amplitud y la calidad de la investigación. Las revistas deben esforzarse por acoger contribuciones de autores de diversas geografías, instituciones y enfoques metodológicos.

8. Retroalimentación constructiva:

- Proporcionar retroalimentación constructiva a los autores, incluso en el caso de rechazos, es esencial para el desarrollo académico. Los comentarios detallados de los revisores y editores contribuyen al crecimiento y perfeccionamiento de las investigaciones.

Revisión por pares doble ciego y abierto

La revisión por pares, particularmente en el contexto del acceso abierto, representa un pilar fundamental en la validación y mejora de la calidad científica de los manuscritos. Dentro de este marco, la revisión por pares doble ciego y abierto emerge como un enfoque que busca equilibrar la objetividad y la transparencia en el proceso editorial. A continuación, se abordan los aspectos clave de este componente esencial:

1. Revisión por pares doble ciego:

- El proceso de revisión por pares doble ciego se caracteriza por la evaluación anónima y recíproca, donde tanto los autores como los revisores permanecen en el anonimato durante el proceso. Este enfoque elimina sesgos potenciales basados en la identidad de los

involucrados, asegurando una evaluación imparcial centrada en el contenido y la calidad científica.

2. Anonimato de los autores y revisores:

- En la revisión por pares doble ciego, se promueve la confidencialidad de la identidad de los autores y revisores. Este anonimato disminuye la posibilidad de influencias externas, permitiendo a los revisores evaluar los manuscritos sin prejuicios derivados de la reputación o afiliación institucional de los autores.

3. Evaluación centrada en el contenido:

- La revisión doble ciego se centra en la calidad, originalidad y rigor científico del contenido. Los revisores, al no conocer la identidad de los autores, se concentran en aspectos metodológicos, interpretativos y teóricos, contribuyendo a una evaluación más objetiva y basada en el mérito académico.

4. Mejora continua:

- El proceso de revisión por pares doble ciego se concibe como una oportunidad para el perfeccionamiento constante de los manuscritos. Los revisores ofrecen comentarios constructivos que permiten a los autores mejorar sus investigaciones antes de la publicación, enriqueciendo así la contribución al conocimiento científico.

5. Revisión por pares abierto:

- Complementando el enfoque doble ciego, algunas revistas adoptan la revisión por pares abierta. En este modelo, la identidad de los revisores es revelada a los autores y viceversa. Esta transparencia busca promover la rendición de cuentas y la apertura en el proceso de evaluación.

6. Transparencia y confianza:

- La revisión por pares abierta promueve la transparencia y construye la confianza en el sistema editorial. Al conocer la identidad de los revisores, los autores pueden apreciar la experticia y rigor en la evaluación, fortaleciendo así la credibilidad del proceso.

7. Decisiones editoriales fundamentadas:

- La retroalimentación de revisores, en combinación con la experticia del equipo editorial, respalda las decisiones editoriales fundamentadas. Esta colaboración entre revisores y editores resulta en la selección y mejora de los manuscritos más destacados, optimizando así la calidad de la publicación.

Comunicación efectiva y plazos de revisión editorial

La comunicación fluida y la gestión eficiente de los plazos son elementos cruciales en el proceso editorial de una revista científica de acceso abierto. Estos aspectos garantizan no solo la transparencia y calidad del proceso, sino también la satisfacción y colaboración efectiva entre autores, revisores y editores. A continuación, se detallan las consideraciones clave en relación con la comunicación y los plazos de revisión editorial:

1. Comunicación con los autores:

- La interacción inicial con los autores es esencial para establecer expectativas claras. Tras la recepción de un manuscrito, se envía una confirmación automática, seguida de una comunicación personalizada que destaca los pasos a seguir y proporciona detalles sobre el proceso editorial. La claridad en las instrucciones y requisitos contribuye a una presentación adecuada de los manuscritos.

2. Retroalimentación constructiva:

- Durante el proceso de revisión, la retroalimentación constructiva es comunicada a los autores de manera clara y objetiva. Los comentarios de los revisores se transmiten de manera que facilite la comprensión y aplicación de mejoras. La comunicación directa y respetuosa fomenta la colaboración entre autores y revisores en pos de la excelencia académica.

3. Plazos de revisión iniciales:

- Al inicio del proceso editorial, se establecen plazos transparentes para la revisión inicial. Estos plazos, aplicables a la revisión por pares, buscan proporcionar a los autores una

estimación clara de los tiempos de respuesta esperados. La previsión de plazos contribuye a la planificación eficiente y al cumplimiento de los cronogramas de publicación.

4. Comunicación de plazos:

- La comunicación efectiva de los plazos a autores y revisores es fundamental. Se brindan actualizaciones regulares sobre el estado de los manuscritos y se notifican los plazos próximos. Esta transparencia facilita la colaboración y permite a todas las partes involucradas anticipar y cumplir con los tiempos establecidos.

5. Respuestas rápidas y eficientes:

- La comunicación ágil es un principio rector. Se fomenta una respuesta rápida ante consultas de autores y revisores, promoviendo así la eficiencia y minimizando posibles demoras. La prontitud en la comunicación contribuye a un ambiente de trabajo colaborativo y comprometido.

6. Revisión editorial y plazos definidos:

- Durante la revisión editorial interna, se aplican plazos definidos para garantizar una evaluación cuidadosa y oportuna. Los editores coordinan esfuerzos para realizar revisiones internas de manera eficiente, equilibrando la exhaustividad con la celeridad.

7. Notificación de decisiones editoriales:

- La comunicación de decisiones editoriales se realiza de manera clara y directa. Se notifica a los autores sobre la aceptación, revisión adicional o rechazo de sus manuscritos. Esta comunicación, acompañada de explicaciones fundamentadas, respalda la transparencia y la comprensión de las evaluaciones editoriales.

Aceptación y rechazo de trabajos

La fase de aceptación y rechazo de trabajos en el proceso editorial de una revista científica de acceso abierto es un momento crítico que implica evaluaciones exhaustivas y decisiones fundamentadas. Este proceso, orientado por principios éticos y académicos, involucra una serie de consideraciones clave para garantizar la calidad y relevancia de los contenidos publicados. A continuación, se exponen los aspectos esenciales vinculados a la aceptación y rechazo de trabajos:

1. Evaluación rigurosa:

- La aceptación o rechazo de trabajos inicia con una evaluación rigurosa por parte de los revisores expertos en el campo temático del manuscrito. La revisión por pares doble ciego se emplea para asegurar un análisis imparcial y objetivo, donde la identidad tanto de los autores como de los revisores se mantiene confidencial.

2. Criterios de evaluación:

- Se establecen criterios de evaluación claros y transparentes que orientan la toma de decisiones. Estos criterios abordan aspectos como la originalidad, relevancia, rigor metodológico, contribución al conocimiento existente y la calidad general del trabajo. La aplicación coherente de estos criterios fortalece la integridad y coherencia del proceso.

3. Retroalimentación constructiva:

- En el caso de trabajos que requieren revisión adicional, se proporciona retroalimentación constructiva a los autores. Esta retroalimentación, proveniente de revisores y editores, destaca áreas de mejora específicas y guía a los autores hacia la presentación de versiones mejoradas de sus trabajos.

4. Toma de decisiones editorial:

- Los editores, basándose en las evaluaciones de los revisores y considerando la alineación con el enfoque temático de la revista, toman decisiones editoriales informadas. Estas decisiones pueden incluir la aceptación sin modificaciones, la aceptación condicionada a revisiones, la revisión adicional tras correcciones o, en casos excepcionales, el rechazo.

5. Comunicación transparente:

- La comunicación con los autores sobre las decisiones editoriales se realiza de manera clara y transparente. Se proporcionan explicaciones fundamentadas que ayudan a los autores a comprender las razones detrás de la aceptación o rechazo. Esta transparencia fortalece la confianza y fomenta una relación colaborativa.

6. Consideraciones éticas:

- Durante la toma de decisiones, se atienden consideraciones éticas, como la originalidad del trabajo y la integridad académica. Se verifica el cumplimiento de normas éticas y se aborda cualquier preocupación relacionada con posibles prácticas de mala conducta académica.

7. Agilidad en el proceso:

- Se busca agilidad en el proceso de aceptación y rechazo para minimizar los tiempos de espera. La prontitud en las decisiones editoriales respalda la eficiencia del proceso y contribuye a la satisfacción tanto de autores como de revisores.

Diagramación de los contenidos

La diagramación de los contenidos en el contexto de la edición de una revista científica de acceso abierto constituye un componente crucial que va más allá de la estética visual, abordando la presentación efectiva y la accesibilidad de los artículos científicos. La manera en que se estructuran y presentan los contenidos puede influir significativamente en la experiencia de lectura y en la comprensión del conocimiento científico. A continuación, se exponen los aspectos relevantes que se deben tener en cuenta en la diagramación de los contenidos:

1. Estructura jerarquizada:

- La disposición de los contenidos debe seguir una estructura jerarquizada que refleje la lógica del artículo científico. Se inicia con elementos como título, resumen y palabras clave, seguidos por introducción, metodología, resultados, discusión, conclusiones y referencias. Esta jerarquización facilita la navegación y comprensión del contenido.

2. Formato y tipografía:

- La elección adecuada de formatos y tipografías es esencial para una lectura cómoda. Se privilegian fuentes legibles y tamaños de letra apropiados. La consistencia en la presentación visual contribuye a la coherencia estética de la revista.

3. Uso de elementos gráficos:

- La inclusión estratégica de elementos gráficos, como tablas, gráficos e imágenes, se realiza considerando su relevancia para la comprensión del contenido. Se procura una integración armoniosa que enriquezca la presentación visual sin comprometer la claridad del mensaje.

4. Alineación con normativas de estilo:

- La diagramación se ajusta a normativas de estilo específicas, como APA, MLA o Chicago, según corresponda. Esto garantiza uniformidad en la presentación de citas, referencias bibliográficas y otros elementos formales, promoviendo la cohesión y profesionalismo.

5. Inclusión de metadatos:

- Se incorporan metadatos de manera consistente y precisa. Estos incluyen información detallada sobre autores, resúmenes estructurados, términos de indexación y cualquier otro elemento que facilite la recuperación y comprensión eficiente del contenido.

6. Adaptabilidad a dispositivos múltiples:

- La diagramación se realiza considerando la adaptabilidad a diferentes dispositivos, desde computadoras de escritorio hasta dispositivos móviles. Se asegura que la lectura sea óptima en distintos contextos, promoviendo la accesibilidad. Se recomienda en ese sentido, usar formatos más allá del PDF, como el HTML o el EPUB, que permita esa lectura fácil en distintos dispositivos.

7. Cumplimiento de estándares de accesibilidad:

- Se siguen estándares de accesibilidad para garantizar que la revista pueda ser utilizada por personas con diversas capacidades. Esto implica la atención a detalles como el contraste de colores, la estructura lógica del contenido y la posibilidad de navegación con tecnologías de asistencia.

8. Revisión y Corrección de Estilo:

- Antes de la publicación, se realiza una revisión minuciosa de la diagramación para corregir posibles errores de estilo, formatos inconsistentes o problemas de presentación. Esta fase asegura la coherencia y calidad visual de los contenidos.

9. La hipertextualidad

Es una característica fundamental en la diagramación de contenidos en una revista científica de acceso abierto. Se refiere a la capacidad de crear conexiones entre diferentes partes del texto mediante enlaces internos, lo que permite a los lectores acceder de manera rápida y directa a información complementaria, referencias, o incluso a otros artículos relacionados dentro de la

misma revista. A continuación, se destacan algunas de las bondades de la hipertextualidad a nivel interno del texto:

1. **Facilita la navegación:** Los enlaces internos permiten a los lectores moverse fácilmente entre secciones relacionadas dentro del mismo artículo o entre diferentes artículos de la revista. Esto agiliza la búsqueda de información y mejora la experiencia de lectura.
2. **Promueve la profundización:** Al ofrecer enlaces a información adicional o a referencias relevantes, la hipertextualidad invita a los lectores a profundizar en el tema, explorar conceptos relacionados y obtener una comprensión más completa del contenido.
3. **Fomenta la interconexión:** Los enlaces internos ayudan a establecer conexiones entre ideas y conceptos dentro del texto, lo que facilita la comprensión de la información presentada y promueve una visión más integrada del conocimiento científico.
4. **Enriquece el contenido:** La inclusión de enlaces a recursos adicionales, como datos complementarios, estudios previos o recursos multimedia, enriquece el contenido del artículo y proporciona a los lectores una perspectiva más amplia sobre el tema tratado.
5. **Mejora la accesibilidad:** Al proporcionar acceso directo a información relevante, la hipertextualidad mejora la accesibilidad del contenido para una variedad de lectores, incluidos aquellos con diferentes niveles de conocimiento o experiencia en el tema.
6. **Estimula la participación:** La posibilidad de seguir enlaces internos hacia áreas específicas del texto o hacia otros recursos puede fomentar la participación activa de los lectores, quienes pueden sentirse más motivados a explorar y contribuir al conocimiento científico.

Integrar la hipertextualidad de manera efectiva en la diagramación de contenidos no solo mejora la experiencia de lectura, sino que también enriquece la comprensión y promueve la interacción con el material científico, fortaleciendo así el valor y la utilidad de la revista como fuente de información académica.

Se recomienda utilizar como referencia el protocolo de diagramación que está en la página revistas.udea.edu.co

Recursos digitales para la edición en línea

Plataformas de publicación y sistemas de gestión editorial con énfasis en OJS (Open Journal Systems)

En el contexto contemporáneo de la edición de revistas científicas, la adopción de plataformas de publicación y sistemas de gestión editorial se presenta como un componente esencial para optimizar la eficiencia, transparencia y accesibilidad en el proceso editorial. Entre las diversas opciones disponibles, Open Journal Systems (OJS) se erige como una solución ampliamente reconocida y utilizada. A continuación, se abordan los aspectos clave relacionados con las plataformas de publicación, con un enfoque especial en OJS:

1. Plataformas de publicación: definición y relevancia:

- Las plataformas de publicación representan entornos digitales diseñados para gestionar el flujo de trabajo editorial, desde la recepción de manuscritos hasta la publicación final. Su relevancia radica en la agilización de procesos, la centralización de recursos y la mejora de la visibilidad de las revistas científicas.

2. Open Journal Systems (OJS): Características principales:

- OJS, desarrollado por el Public Knowledge Project, se distingue por ser de código abierto y gratuito. Sus características incluyen la administración de revisión por pares, control de versiones, herramientas para la gestión de metadatos y compatibilidad con estándares de interoperabilidad.

3. Interfaz de lector intuitiva:

- La facilidad de uso es esencial en cualquier plataforma de publicación. OJS destaca por ofrecer una interfaz de lector intuitiva que permite a editores, revisores y autores interactuar de manera eficiente con el sistema, agilizando la gestión editorial.

4. Gestión eficiente del proceso editorial:

- OJS facilita la gestión completa del proceso editorial, desde la presentación de artículos hasta la publicación final. Los roles definidos, como editor, revisor y autor, cuentan con herramientas específicas que optimizan sus funciones dentro del sistema.

5. Revisión por pares: transparencia y rigor:

- OJS integra un sistema de revisión por pares que promueve la transparencia y rigor en la evaluación de manuscritos. Los revisores acceden a herramientas que facilitan la emisión de comentarios y la toma de decisiones informadas por parte de los editores.

6. Personalización y flexibilidad:

- La plataforma ofrece opciones de personalización para adaptarse a las necesidades específicas de cada revista. Desde la configuración de flujos de trabajo hasta la apariencia visual, OJS proporciona flexibilidad para alinear la plataforma con la identidad y objetivos de la revista.

7. Mantenimiento y actualizaciones continuas:

- La sostenibilidad de OJS se garantiza mediante un compromiso constante con el mantenimiento y actualizaciones regulares. Esto asegura que la plataforma esté alineada con las mejores prácticas de la edición científica y sea capaz de abordar los desafíos emergentes en el panorama editorial.

8. Formación y soporte:

- La implementación exitosa de OJS requiere una comprensión adecuada de sus funcionalidades. Se ofrecen programas de formación y soporte técnico continuo para editores y lectores, garantizando una utilización efectiva de todas las capacidades de la plataforma.

[Formatos de publicación, metadatos e interoperabilidad en revistas científicas](#)

En el contexto de la edición en línea de revistas científicas, la elección de formatos de publicación, la implementación de metadatos y la consideración de la interoperabilidad son aspectos cruciales para garantizar la accesibilidad, visibilidad y eficiencia en la comunicación académica. A continuación, se exploran detalladamente estos componentes esenciales:

1. Formatos de publicación en línea: definición y relevancia:

- Los formatos de publicación en línea son especificaciones técnicas que determinan cómo se presentan y distribuyen los contenidos digitales. Es esencial seleccionar formatos que permitan una representación precisa y una fácil accesibilidad de los artículos científicos. Los formatos comunes incluyen PDF, HTML, EPUB y XML.

2. Metadatos en revistas científicas: funciones y significado:

- Los metadatos son información estructurada que describe, clasifica y facilita la identificación de los contenidos. En revistas científicas, los metadatos incluyen detalles como título, autor, resumen, palabras clave, fecha de publicación, y otros elementos que mejoran la comprensión y recuperación de la información.

3. Interoperabilidad: Asegurando la compatibilidad y visibilidad:

- La interoperabilidad se refiere a la capacidad de los sistemas y plataformas para intercambiar y utilizar datos de manera efectiva. En el contexto de revistas científicas, la interoperabilidad garantiza la compatibilidad con estándares como CrossRef, ORCID, y DOI, facilitando la indexación en bases de datos, la integración con repositorios y la visibilidad global.

4. Accesibilidad en el sitio web de la revista: Principios y buenas prácticas:

- La accesibilidad en el sitio web de la revista es esencial para garantizar que los contenidos sean legibles y utilizables por la mayor audiencia posible, incluyendo personas con discapacidades. Cumplir con estándares como WCAG (Web Content Accessibility Guidelines) y garantizar la compatibilidad con lectores de pantalla son prácticas clave.

5. Elementos mínimos en el sitio web: promoviendo la experiencia del lector:

- El sitio web de una revista científica debe incorporar elementos mínimos para brindar una experiencia completa a los lectores. Esto incluye secciones como "Acerca de la Revista", "Instrucciones para Autores", "Comité Editorial", "Archivos" y "Contáctenos". Estas secciones proporcionan información vital y facilitan la navegación.

6. Integración de contenidos multimedia: enriqueciendo la experiencia:

- La inclusión de contenidos multimedia, como imágenes, gráficos y videos, puede enriquecer significativamente la experiencia del lector. Garantizar la compatibilidad de estos elementos con estándares web y formatos abiertos es crucial para mantener la accesibilidad y la interoperabilidad.

7. Cumplimiento con estándares y directrices:

- Cumplir con estándares reconocidos y directrices, como los establecidos por el Consorcio World Wide Web (W3C) y otras organizaciones relevantes, asegura la calidad, la consistencia y la eficiencia en la presentación y distribución de contenidos en línea.

Gestión de identificadores y herramientas de verificación

En el contexto de la gestión editorial de revistas científicas, resulta imperativo abordar la implementación de herramientas y sistemas que contribuyan a fortalecer la integridad y visibilidad de los contenidos. En este sentido, se destacan tres aspectos cruciales: el Digital Object Identifier (DOI), CrossCheck y Crossmark.

1. **Digital Object Identifier (DOI):** El DOI se erige como una piedra angular en la identificación única y permanente de documentos académicos. La asignación de un DOI a cada artículo publicado proporciona un enlace persistente, facilitando la citación, rastreo y acceso continuo. La universidad de Antioquia, comprometida con los estándares de excelencia, promueve la asignación sistemática de DOI a través de plataformas especializadas, asegurando la trazabilidad y estabilidad de sus contribuciones científicas.
2. **CrossCheck:** La originalidad y autenticidad de los trabajos académicos son esenciales para mantener la integridad de la investigación. CrossCheck, una herramienta líder en detección de similitudes, se incorpora en el proceso editorial para analizar exhaustivamente los manuscritos en busca de posibles coincidencias con fuentes existentes. La Universidad de Antioquia, comprometida con la ética académica, integra CrossCheck para salvaguardar la originalidad de sus publicaciones y mantener altos estándares de integridad científica.
3. **Crossmark:** En un entorno dinámico, donde las actualizaciones y correcciones son inevitables, Crossmark emerge como un distintivo que indica la disponibilidad de la versión más reciente de un artículo. Este servicio, implementado por la Universidad de Antioquia, permite a los lectores acceder fácilmente a las actualizaciones, correcciones o complementos relacionados con un artículo específico, garantizando la transparencia y fiabilidad de la información científica.

La Universidad de Antioquia, comprometida con la calidad y transparencia en la investigación, adopta estas prácticas y herramientas para fortalecer la gestión editorial de sus revistas científicas. Estas se pueden consultar en la Vicerrectoría de Investigación.

Aspectos legales en una revista científica: garantizando conformidad y transparencia

La gestión efectiva de los aspectos legales en una revista científica es esencial para establecer una base sólida que promueva la integridad, la transparencia y la conformidad con los requisitos normativos. A continuación, se abordan con mayor profundidad los distintos componentes fundamentales en este ámbito:

1. Derechos de autor: salvaguardando la propiedad intelectual:

- La protección de los derechos de autor es vital para preservar la propiedad intelectual de los contenidos publicados en la revista. En esta sección, se debe detallar claramente que los autores retienen sus derechos y que cualquier reproducción o redistribución de los contenidos requerirá autorización explícita. Es esencial definir los límites de uso y las condiciones bajo las cuales terceros pueden hacer uso del material publicado.

2. Políticas de derecho de autor para colaboradores: definiendo responsabilidades y derechos:

- Las políticas de derecho de autor deben establecer de manera clara las responsabilidades y derechos tanto de los autores como de la revista. Además de la cesión de derechos, se puede abordar la posibilidad de cesiones parciales y las condiciones específicas bajo las cuales se realiza la primera publicación. Esta sección también puede incluir pautas sobre la atribución adecuada y el reconocimiento de la autoría.

3. Condiciones de uso para el público general: estableciendo parámetros claros:

- Las condiciones de uso para el público general deben proporcionar una guía clara sobre cómo los lectores externos pueden interactuar con el contenido de la revista. Esto incluye restricciones explícitas sobre la reproducción, distribución y cualquier otro uso no autorizado de los materiales publicados. También se pueden abordar aspectos relacionados con la citación y el enlace a los contenidos.

4. Índice: facilitando la navegación y la búsqueda:

- La sección de índice adquiere relevancia al facilitar la navegación y búsqueda de contenidos específicos. Detallar la estructura del índice y cómo se organizan las secciones dentro de la revista contribuye a mejorar la experiencia del lector. La inclusión de términos de búsqueda

clave y palabras clave también puede fortalecer la visibilidad de la revista en motores de búsqueda.

5. Privacidad y datos personales: compromiso con la confidencialidad:

- Las políticas de privacidad deben abordar con detalle cómo se recopilan, almacenan y utilizan los datos personales de autores, revisores y otros colaboradores. Este apartado debe comprometerse con la confidencialidad y garantizar que la revista cumpla con regulaciones de privacidad, protegiendo la información sensible y respetando la voluntad de aquellos que contribuyen a la revista.

6. Depósito legal: cumplimiento normativo y preservación cultural:

- El depósito legal asegura que la revista cumpla con los requisitos legales de conservación y preservación cultural. Esta sección puede detallar los procedimientos para cumplir con el depósito legal, incluyendo la obtención de ISSN, la distribución de ejemplares físicos en bibliotecas designadas y el registro ante las autoridades pertinentes.

Optimización de la visibilidad de la revista científica

Estrategias a través de redes de contactos e invitaciones a autores

La visibilidad de una revista científica es intrínsecamente ligada a la calidad de sus contenidos y a la conexión efectiva con la comunidad académica. Uno de los pilares fundamentales para potenciar la visibilidad es el desarrollo de redes de contactos estratégicas y la implementación de una política activa de invitación a autores. Estas estrategias no solo amplían el alcance de la revista, sino que también contribuyen a fortalecer su reputación y relevancia en el ámbito científico.

1. Desarrollo de redes de contactos: colaboraciones y asociaciones:

- Establecer y mantener redes de contactos sólidas implica la participación proactiva en eventos académicos, conferencias y asociaciones profesionales. La colaboración con otras revistas, instituciones educativas y organizaciones de investigación puede abrir puertas a nuevas oportunidades de visibilidad. El intercambio de experiencias y recursos con colegas en el campo fortalece la posición de la revista en la comunidad científica.

2. Invitación a autores relevantes: estrategia de selección:

- La invitación selectiva a autores de renombre en áreas específicas de investigación puede ser una estrategia eficaz para potenciar la visibilidad. Identificar líderes de opinión y expertos reconocidos y solicitar su contribución no solo enriquece el contenido de la revista, sino que también atrae la atención de sus seguidores y colegas. La diversidad de perspectivas y enfoques fortalece la reputación de la revista como un recurso valioso en el campo.

3. Participación activa en eventos académicos: fomento de la interacción:

- La presencia en eventos académicos, ya sea de manera virtual o presencial, proporciona oportunidades para interactuar directamente con potenciales colaboradores y autores. Organizar mesas redondas, workshops o sesiones especiales vinculadas a la temática de la revista puede generar interés y fomentar la participación activa de la comunidad académica. Estas interacciones contribuyen a construir relaciones sólidas y a establecer la revista como un referente en el ámbito científico.

4. Colaboración con comités editoriales de prestigio: validación y reconocimiento:

- La colaboración con académicos prominentes para formar parte del comité editorial de la revista aporta un respaldo significativo. La inclusión de expertos reconocidos no solo valida la calidad de la revista, sino que también brinda una plataforma para promover la revista entre sus redes profesionales. Estas colaboraciones refuerzan la credibilidad y la reputación de la revista en la comunidad académica.

Internacionalización y diversidad geográfica en revistas científicas: fomentando el intercambio global de conocimientos

La internacionalización y la diversidad geográfica son elementos fundamentales para fortalecer la calidad y la relevancia de las revistas científicas. Estos aspectos no solo contribuyen a enriquecer el panorama de la investigación científica, sino que también promueven el intercambio de conocimientos en una escala global. Aquí se detallan los principios y prácticas esenciales para abordar la internacionalización y la diversidad geográfica en el contexto de una revista científica:

1. Políticas de aceptación internacional:

- *Recepción de Contribuciones Internacionales:* La revista debe fomentar la presentación de artículos y colaboraciones desde diversas regiones del mundo. La revisión y aceptación deben basarse en la calidad de la investigación, independientemente de su origen geográfico.
- *Multilingüismo:* Si es posible y relevante para la audiencia, considerar la aceptación de contribuciones en varios idiomas para mejorar la accesibilidad y el alcance global.

2. Composición del comité editorial y revisores:

- *Diversidad en el Comité Editorial:* Buscar activamente la participación de académicos y expertos de diferentes partes del mundo para garantizar perspectivas diversas en el proceso editorial.
- *Red de Revisores Internacionales:* Mantener una red robusta de revisores internacionales que abarque diversas disciplinas y ubicaciones geográficas.

3. Acceso abierto y visibilidad global:

- *Plataformas de Acceso Abierto:* Considerar modelos de acceso abierto para asegurar que los resultados de la investigación estén disponibles de manera gratuita y global.

- *Inclusión en Índices Multidisciplinarios Internacionales:* Buscar la indexación en índices y directorios reconocidos a nivel mundial para aumentar la visibilidad y el impacto.

4. Estrategias de difusión internacional:

- *Participación en Conferencias y Eventos:* Promover la participación en eventos académicos internacionales para establecer contactos y promocionar la revista.
- *Colaboraciones Interinstitucionales:* Explorar oportunidades de colaboración con instituciones y revistas de otras regiones para impulsar la cooperación internacional.

5. Consideración de contextos culturales:

- *Sensibilidad Cultural:* Ser consciente de las diferencias culturales en la presentación de contenidos y la interpretación de resultados. Adaptar políticas según sea necesario.
- *Representación Equitativa:* Buscar representar equitativamente una variedad de perspectivas culturales y geográficas en la selección de temas y autores.

6. Traducción y resumen:

- *Servicios de Traducción:* Ofrecer servicios de traducción para resúmenes o contenidos destacados, facilitando el acceso a lectores no hispanohablantes, por ejemplo.
- *Resúmenes Multilingües:* Proporcionar resúmenes en varios idiomas para aumentar la accesibilidad y comprensión global.

7. Colaboración con Revistas Internacionales:

- *Intercambio de Contenidos:* Explorar acuerdos de colaboración y publicación conjunta con revistas de otras partes del mundo para diversificar la oferta de contenidos.

La internacionalización y la diversidad geográfica no solo enriquecen el contenido de la revista, sino que también fortalecen su reputación y relevancia en la comunidad académica global. Al adoptar estas prácticas, las Revistas científicas pueden desempeñar un papel vital en la construcción de puentes entre diversas comunidades de investigación en todo el mundo.

Estrategias de difusión y distribución

La eficiente difusión y distribución de una revista científica son elementos esenciales para consolidar su presencia en la comunidad académica y maximizar su impacto en el ámbito científico. Una estrategia cuidadosamente planificada en estos aspectos no solo garantiza un alcance más amplio, sino que también fortalece la reputación y la influencia de la revista. A continuación, se abordan diversos aspectos que deben considerarse en el diseño de una estrategia efectiva de difusión y distribución.

1. Plataformas de acceso abierto y repositorios institucionales:

- La adopción de un modelo de acceso abierto amplía significativamente el alcance de la revista al eliminar barreras de acceso a los contenidos. Registrar la revista en repositorios institucionales y plataformas de acceso abierto contribuye a su visibilidad global y facilita la indexación en motores de búsqueda académicos, aumentando la posibilidad de ser descubierta por investigadores y académicos interesados en la temática.

2. Colaboración con bibliotecas y consorcios académicos:

- Establecer colaboraciones con bibliotecas universitarias y consorcios académicos posibilita la incorporación de la revista en las colecciones disponibles para investigadores y estudiantes. La inclusión en catálogos y sistemas de gestión bibliotecaria amplía el acceso y garantiza la permanencia de la revista en el radar académico.

3. Participación en índices y bases de datos especializadas:

- La inclusión en índices y bases de datos especializadas en el área temática de la revista aumenta su visibilidad entre la comunidad científica. Registrar la revista en servicios indexadores reconocidos garantiza su presencia en entornos donde los investigadores buscan activamente fuentes confiables y relevantes para sus investigaciones.

4. Estrategia de promoción activa:

- Desarrollar una estrategia activa de promoción implica la participación en eventos académicos, conferencias y simposios relacionados con la temática de la revista. Presentar la revista en estos foros proporciona una oportunidad única para llegar directamente a la audiencia objetivo, generando interés y atrayendo posibles colaboradores y lectores.

5. Utilización de redes sociales y medios especializados:

- Las redes sociales y plataformas especializadas en ciencia e investigación ofrecen canales efectivos para la difusión de la revista. La creación de perfiles en plataformas como ResearchGate, Academia.edu, y el uso estratégico de Twitter, LinkedIn u otras redes profesionales, facilita la comunicación directa con la comunidad académica y aumenta la visibilidad de los contenidos.

6. Estrategia de marketing de contenidos:

- Desarrollar una estrategia de marketing de contenidos implica la creación de material promocional atractivo y relevante. La producción de resúmenes ejecutivos, infografías y podcasts relacionados con los artículos publicados contribuye a generar interés y a consolidar la posición de la revista como una fuente valiosa de conocimiento.

Estrategias de inscripción en motores de búsqueda

La inscripción adecuada en motores de búsqueda desempeña un papel crucial en la mejora de la visibilidad de una revista científica. Los motores de búsqueda son herramientas fundamentales para la recuperación de información, y su optimización se convierte en una estrategia esencial para asegurar que la revista sea fácilmente identificada y accedida por investigadores y académicos interesados. A continuación, se presentan consideraciones académicas para maximizar la visibilidad de una revista mediante la inscripción en motores de búsqueda.

1. Indexación en motores de búsqueda académicos:

- La indexación en motores de búsqueda académicos, como Google Scholar, Microsoft Academic, y otros específicos del ámbito científico, es esencial para garantizar la visibilidad entre la comunidad académica. Verificar y actualizar regularmente la información proporcionada a estos motores asegura que la revista esté presente en los resultados de búsqueda relevantes.

2. Implementación de metadatos estructurados:

- La utilización de metadatos estructurados en los contenidos de la revista facilita su interpretación por parte de los motores de búsqueda. La inclusión de información detallada sobre autores, palabras clave, resúmenes y demás datos relevantes mejora la precisión de

la indexación y aumenta la probabilidad de que los artículos aparezcan en los resultados de búsqueda pertinentes.

3. Uso estratégico de palabras clave:

- La selección cuidadosa de palabras clave específicas y relevantes es esencial para atraer a la audiencia adecuada. Identificar términos clave en el campo temático de la revista y utilizarlos de manera estratégica en títulos, resúmenes y metadatos contribuye a una mayor visibilidad en los motores de búsqueda.

4. Sitemap y robots.txt:

- La creación de un sitemap que describa la estructura y jerarquía del sitio web de la revista, junto con la implementación de un archivo robots.txt, es esencial para guiar eficientemente a los motores de búsqueda a través del contenido relevante. Esto asegura que todos los artículos sean rastreados y indexados de manera óptima.

5. Utilización de herramientas para webmasters:

- El aprovechamiento de herramientas proporcionadas por motores de búsqueda, como Google Search Console, permite monitorear y mejorar la indexación. Estas herramientas ofrecen información valiosa sobre la visibilidad en los resultados de búsqueda, problemas de indexación y oportunidades para optimizar la presencia en línea de la revista.

6. Cumplimiento de directrices de buena práctica:

- Asegurarse de cumplir con las directrices de buenas prácticas establecidas por los motores de búsqueda garantiza una participación efectiva en sus resultados. Esto incluye prácticas éticas y transparentes, así como la actualización constante de información para reflejar la evolución de la revista y sus contenidos.

[Estrategias de presencia en redes sociales](#)

La presencia efectiva en redes sociales se ha convertido en un componente esencial para mejorar la visibilidad y difusión de una revista científica en la era digital. Las redes sociales proporcionan una plataforma dinámica para la interacción con la comunidad académica, permitiendo la promoción de contenidos, la participación activa y el establecimiento de una identidad digital. A continuación, se

presentan estrategias académicas para maximizar la visibilidad de una revista mediante su presencia en redes sociales.

1. Selección estratégica de plataformas:

- La elección de plataformas sociales adecuadas para la audiencia objetivo es fundamental. Plataformas como Twitter, LinkedIn, ResearchGate y, en algunos casos, Instagram, ofrecen entornos propicios para la promoción de la revista y la interacción con investigadores, académicos y lectores interesados.

2. Desarrollo de contenido relevante:

- La creación de contenido relevante y atractivo es esencial para cautivar a la audiencia en redes sociales. Compartir avances de investigación, destacar artículos destacados, y ofrecer contenidos relacionados con el ámbito temático de la revista contribuyen a mantener un perfil activo y valioso para la comunidad.

3. Estrategia de hashtags:

- La implementación estratégica de hashtags relevantes en publicaciones permite aumentar la visibilidad de la revista en búsquedas temáticas y facilita la participación en conversaciones más amplias dentro de la comunidad científica.

4. Interacción activa:

- Fomentar la interacción activa con seguidores, autores y colaboradores a través de comentarios, respuestas y participación en discusiones académicas consolida la presencia de la revista en el entorno social. Esta interacción fortalece la conexión con la audiencia y promueve la participación continua.

5. Anuncios segmentados:

- La utilización de anuncios segmentados en plataformas específicas permite dirigirse a audiencias específicas con mensajes adaptados. Estos anuncios pueden destacar nuevas publicaciones, convocatorias de artículos o eventos relacionados, aumentando así la visibilidad entre públicos interesados.

6. Colaboraciones y etiquetado estratégico:

- Colaborar con instituciones académicas, investigadores prominentes y otras revistas del mismo campo fortalece la red de la revista en línea. El etiquetado estratégico en publicaciones permite ampliar el alcance, especialmente cuando se comparten logros, eventos o colaboraciones relevantes.

7. Calendario de publicaciones programadas:

- Establecer un calendario de publicaciones programadas garantiza una presencia constante en las redes sociales. Programar la publicación de contenido en momentos estratégicos, teniendo en cuenta la audiencia objetivo, contribuye a mantener la visibilidad y la relevancia.

8. medición y adaptación continua:

- La medición del rendimiento en redes sociales, a través de análisis de métricas como la participación, alcance e interacciones, proporciona información valiosa para adaptar y mejorar la estrategia. La capacidad de ajustar en función de resultados contribuye a una presencia más efectiva.

[Criterios de aceptación en los principales índices de revistas científicas: perspectivas multidisciplinares](#)

La inclusión en índices y directorios científicos es una etapa crucial en la validación y visibilidad de las Revistas científicas y científicas. Diversos criterios y estándares son evaluados por las entidades encargadas de estos índices para garantizar la calidad y relevancia de las publicaciones. A continuación, se exploran los criterios de aceptación para algunos de los principales índices, abarcando tanto índices multidisciplinares como plataformas específicas.

1. Índices multidisciplinares:

Catálogo Latindex:

- Latindex es un sistema regional de información en línea que evalúa y clasifica revistas científicas. Para ser incluida, una revista debe cumplir con criterios relacionados con la calidad editorial, la periodicidad, la presencia de comités de arbitraje, la accesibilidad y la indexación en bases de datos reconocidas.

Red de Revistas Científicas de América Latina y El Caribe, España y Portugal (Red ALyC):

- La inclusión en Red ALyC implica el cumplimiento de estándares editoriales y científicos específicos. Se evalúa la calidad del proceso editorial, la originalidad y relevancia del contenido, así como la implementación de políticas éticas y de acceso abierto.

DOAJ (Directory of Open Access Journals):

- DOAJ se enfoca en revistas de acceso abierto y establece criterios rigurosos. La transparencia editorial, la revisión por pares, la calidad del contenido, la accesibilidad y la gestión de derechos de autor son elementos esenciales para la aceptación.

Scientific Electronic Library Online (SciELO):

- SciELO prioriza la visibilidad regional y global de las revistas. La calidad del contenido, el proceso editorial, la periodicidad, la indexación en bases de datos relevantes y el cumplimiento de estándares internacionales son consideraciones clave.

Dialnet:

- Dialnet es un portal de difusión de la producción científica hispana que proporciona acceso a artículos, libros, tesis, y otros documentos científicos y académicos.
- La inclusión en Dialnet implica la evaluación de la calidad editorial y científica de las publicaciones, así como su relevancia para la comunidad académica.
- Se considera un recurso importante para la difusión de la investigación en español y para el acceso abierto a la producción científica.

REDIB (Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento Científico):

- REDIB es una plataforma de acceso abierto que ofrece un espacio para la difusión de la producción científica y académica en el ámbito iberoamericano.
- La inclusión en REDIB requiere el cumplimiento de estándares editoriales y científicos, así como la transparencia en el proceso editorial y la accesibilidad de los contenidos.
- REDIB prioriza la visibilidad y el impacto de las publicaciones en el ámbito iberoamericano y global, promoviendo el intercambio de conocimientos y la colaboración entre investigadores y académicos de diferentes países.

2. Plataformas Específicas:

Scopus:

- Scopus, una base de datos bibliográfica multidisciplinaria, evalúa la relevancia académica y científica. Se considera la calidad del contenido, la originalidad, el impacto y la visibilidad global. La revisión por pares y la regularidad en las publicaciones son fundamentales.

Web of Science y Web of Knowledge:

- La inclusión en estas plataformas implica la evaluación de múltiples criterios, como la calidad editorial, la citación, la internacionalización, la revisión por pares y la relevancia del contenido. Cumplir con estándares éticos y de integridad también es esencial.

Índices

La inclusión en índices especializados es un aspecto crucial para la visibilidad y la reputación de las Revistas científicas. Estos índices se centran en áreas temáticas específicas y se han vuelto esenciales para académicos y profesionales que buscan información especializada. Aquí se desarrollan algunos puntos clave relacionados con la búsqueda de inclusión en índices especializados:

1. Especialización disciplinaria:

La especialización disciplinaria es fundamental al buscar la inclusión en índices especializados. Las revistas deben demostrar una dedicación clara y consistente a un área temática específica. Esto se logra mediante la publicación de investigaciones de alta calidad, revisadas por pares, que contribuyan significativamente al avance del conocimiento en ese campo particular.

2. Revisión por pares especializada:

La calidad de la revisión por pares es un criterio crítico para muchos índices especializados. Las revistas deben asegurar que los revisores sean expertos en la disciplina cubierta, garantizando una evaluación exhaustiva y precisa de la validez y relevancia de los artículos.

3. Contribuciones significativas:

Las revistas que aspiran a ser incluidas en índices especializados deben destacarse por las contribuciones significativas que hacen a su campo. Esto implica publicar investigaciones innovadoras, teorías emergentes, enfoques metodológicos novedosos y revisar y sintetizar el conocimiento existente de manera única.

4. Cumplimiento con estándares de la disciplina:

Cada disciplina tiene estándares específicos en cuanto a ética, metodología y presentación de resultados. Las revistas deben seguir y promover estos estándares para ser reconocidas y aceptadas en los índices especializados. Esto a menudo implica alinearse con las mejores prácticas definidas por sociedades académicas y organismos profesionales.

5. Colaboración con la comunidad académica:

La colaboración con la comunidad académica en la disciplina es clave. Las revistas deben fomentar la participación activa de autores, revisores y editores que sean líderes de opinión en su campo. La presencia y participación en conferencias, simposios y redes académicas especializadas también fortalecen la conexión con la comunidad.

6. Evaluación continua y mejora:

La búsqueda de inclusión en índices especializados no es estática; es un proceso continuo. Las revistas deben estar comprometidas con la evaluación constante y la mejora continua para mantener y mejorar su posición en estos índices. Esto implica ajustar las políticas editoriales, adoptar nuevas tendencias y responder a los cambios en la disciplina.

7. Estrategias de marketing disciplinario:

La visibilidad en índices especializados se beneficia de estrategias de marketing disciplinario efectivas. Esto incluye la promoción activa de la revista entre la comunidad académica, la participación en eventos y la colaboración con organizaciones y sociedades especializadas.

Incluirse en índices especializados no solo aumenta la visibilidad de una revista, sino que también valida su importancia en la comunidad académica específica. Es un logro que refleja el compromiso con la excelencia en una disciplina particular y contribuye al avance del conocimiento en ese ámbito.

Impacto: métricas de citaciones y altmétricas

El impacto y la citación son indicadores cruciales que miden la visibilidad y la influencia de una revista científica en la comunidad científica. Scopus y Web of Science (WOS) son dos plataformas ampliamente reconocidas que proporcionan métricas valiosas para evaluar estos aspectos. Además, el índice H5 se ha convertido en una métrica estándar para evaluar la productividad y el impacto de

la investigación académica. Aquí se examinan en detalle estos conceptos y su aplicación en el contexto de las Revistas científicas:

1. Citación en Scopus y WOS:

- Scopus y WOS rastrean y registran las citas recibidas por los artículos publicados en una revista. Este recuento de citas proporciona una medida tangible de la influencia de la revista en la comunidad científica.
- Ambas plataformas incluyen citas de una amplia gama de fuentes, como revistas, conferencias, libros y patentes, brindando una visión integral del impacto de una revista.

2. Factor de Impacto:

- El Factor de Impacto es una métrica calculada anualmente que evalúa el número promedio de citas recibidas por artículos publicados en una revista en un período determinado.
- Scopus calcula el CiteScore, mientras que WOS ofrece el Journal Impact Factor (JIF). Ambos son indicadores ampliamente reconocidos en la comunidad académica.

3. Índice H5:

- El índice H5 mide la productividad y el impacto de un conjunto específico de artículos de una revista, ordenando los artículos según el número de citas que han recibido.
- Representa el número de artículos (H) que tienen al menos H citas, ofreciendo una perspectiva de la producción científica más influyente de la revista.

4. Ventajas de Scopus:

- Scopus proporciona un análisis más amplio y actualizado de las citas, cubriendo una gama más amplia de fuentes y actualizando los datos de citación con mayor frecuencia que WOS.
- Ofrece métricas adicionales, como el índice SJR (Scimago Journal Rank), que evalúa la importancia y la visibilidad de las revistas en su categoría.

5. Ventajas de Web of Science:

- WOS es reconocido por su rigor en la selección de revistas indexadas, lo que proporciona una evaluación más selectiva y precisa del impacto de la investigación.

- Su Journal Citation Reports (JCR) incluye datos detallados sobre el JIF y categorías de revistas, facilitando la comparación entre revistas del mismo campo.

6. Altmetrics:

Además de las métricas tradicionales de impacto y citación, las Altmetrics están emergiendo como una herramienta complementaria valiosa para evaluar el impacto de la investigación y la visibilidad de una revista científica. Estas métricas capturan el alcance y la atención de la investigación en plataformas digitales, como redes sociales, blogs, noticias en línea y sitios web académicos. La inclusión de Altmetrics en el análisis proporciona una comprensión más completa del impacto social y público de los artículos publicados, lo que puede ser especialmente relevante en campos donde la influencia más allá de la comunidad académica es crucial.

7. Otras Métricas:

Además de las métricas de citación y Altmetrics, existen otros tipos de métricas que pueden ser útiles para comprender la posición y la influencia de una revista científica. Estas incluyen:

1. Métricas de descargas: Registrar el número de descargas de los artículos puede ofrecer información sobre la relevancia y el interés de los lectores en el contenido de la revista.
2. Métricas de uso: Analizar el uso de la plataforma de la revista, como el número de visitas al sitio web y la duración de la visita, puede proporcionar información sobre la interacción de los usuarios con el contenido.
3. Métricas de compartir: Medir la cantidad de veces que se comparten los artículos en redes sociales y plataformas en línea puede indicar la relevancia y la difusión del contenido.
4. Métricas de acceso abierto: Evaluar el impacto del acceso abierto mediante métricas como el número de visualizaciones y descargas de artículos de acceso abierto puede demostrar el valor y la relevancia de la política de acceso abierto de la revista.

[El Papel del análisis de métricas en la gestión editorial de revistas científicas](#)

El rastreo y análisis de métricas juegan un papel fundamental en la comprensión de la visibilidad, impacto y alcance de una revista científica. Estas métricas proporcionan datos cuantitativos que

permiten evaluar el desempeño editorial, identificar áreas de mejora y tomar decisiones informadas para optimizar la estrategia de publicación. Algunas de las métricas más relevantes incluyen el factor de impacto, el número de citas, el índice H5, el alcance en redes sociales, y el número de descargas y visualizaciones.

El factor de impacto, por ejemplo, refleja la frecuencia con la que los artículos de una revista son citados en otros trabajos académicos, lo que indica su influencia en la comunidad científica. Por otro lado, el índice H5 proporciona una medida de la productividad y el impacto de una revista basada en el número de citas recibidas por los artículos más citados.

El análisis del alcance en redes sociales permite evaluar la interacción y el compromiso de la audiencia con el contenido de la revista, lo que puede ser indicativo de su relevancia y difusión en línea. Además, el seguimiento de las descargas y visualizaciones de los artículos proporciona información sobre el interés y la accesibilidad de los contenidos para la comunidad académica.

Al comprender y analizar estas métricas de manera regular, los editores de revistas pueden identificar tendencias, detectar áreas de interés y evaluar el impacto de las estrategias editoriales implementadas. Esto les permite tomar decisiones informadas sobre aspectos como la selección de temas, la promoción de contenido, la colaboración con autores y la mejora de la visibilidad y reputación de la revista en el ámbito académico.