



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

Importancia de las revistas científicas

Daisy Arroyo Mora
Gestora de calidad de Revistas
Vicerrectoría de Investigación
Universidad de Costa Rica

23 de febrero 2022





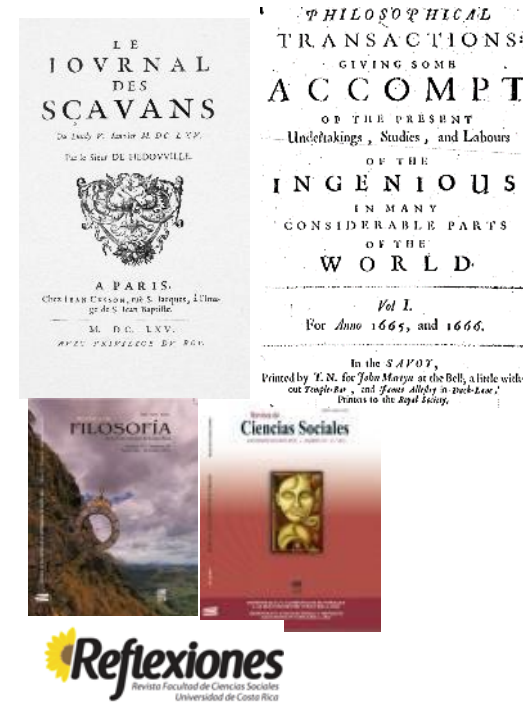
Conocemos al grupo de personas participantes

- Personas editoras y miembros de consejos editoriales
- Ingresar número Kahoot
- Tiempo de colaborar con la revista académica



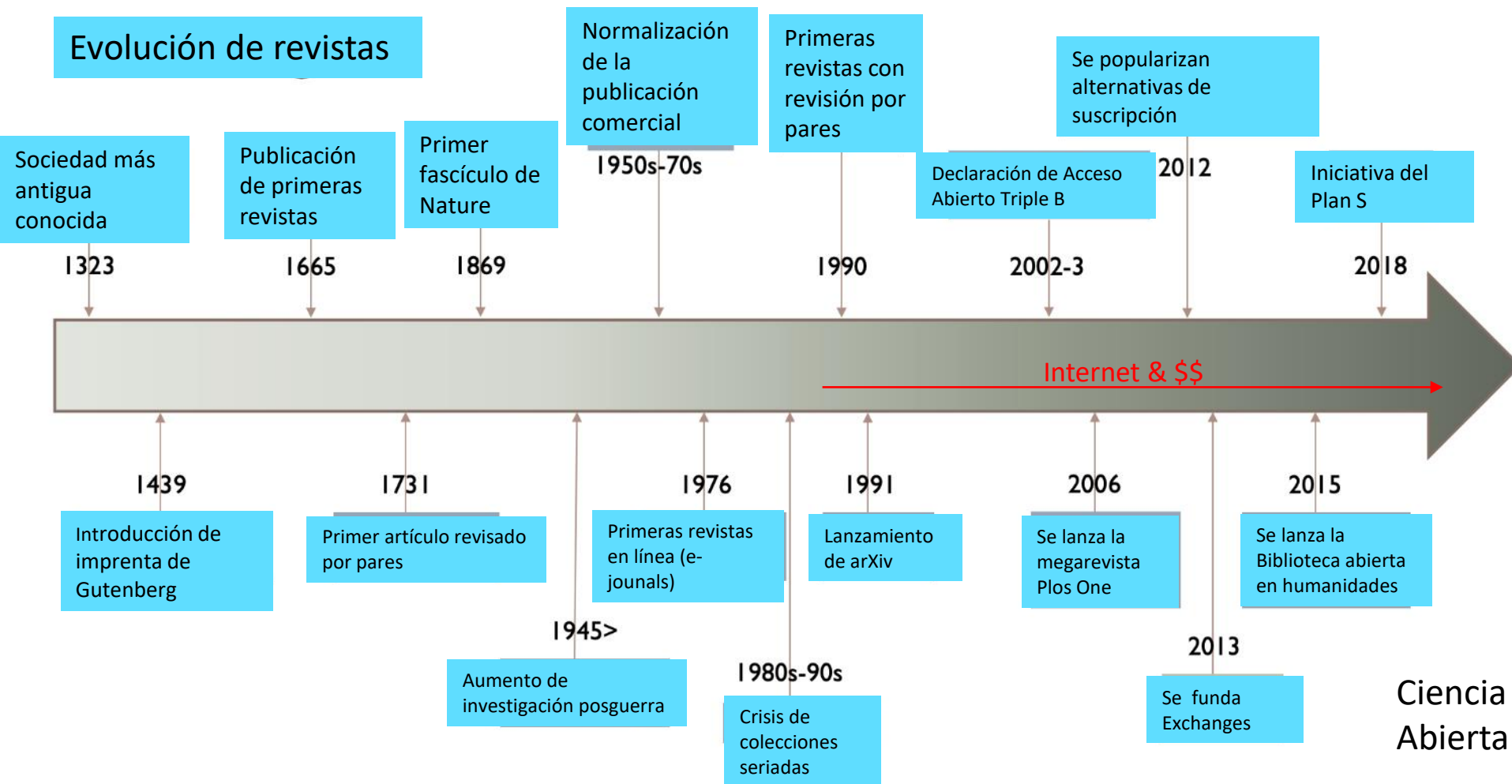
Ciencia-comunicación del conocimiento

- Tradición oral-escrita (hierba, papiros y arcilla)
- 1450 imprenta Gutenberg
- Sociedades – academias y cartas (Francia e Inglaterra)
- **Royal Society y Académie Royale de Science**-correo de confianza de cortes
- **Journal des Sçavans-Journal des Savants** primera revista impresa en enero 1665 (Denis de Sallo)
- **Royal Society of London**, en 1660; **Philosophical Transactions of the Royal Society**, marzo de 1665 (352 años; Henry Oldenburg-revisión pares; Brasil-enero 1731; en 1752 instauró el comité revisor)
- **Litteratti** en 1668 en Italia, **Journal des Nouvelles Découvertes sur Toutes les parties de la Médecine** en 1679 y **Miscellanea curiosa** en 1700 en Alemania
- “**work, finish, and publish,**” de Michael Faraday (1791-1867)
- Editoriales-acceso abierto





Evolución de revistas



https://www.researchgate.net/publication/334318831_Comprehending_Scholarly_Journal_Production_An_Editorial_Perspective



Search



Detailed information

258 Years available - 275 Issues

					1665 1 Issue	1666 1 Issue	1667 1 Issue	1668 1 Issue	1669 1 Issue
1670 1 Issue	1671 1 Issue	1672 1 Issue	1673 1 Issue	1674 1 Issue	1675 1 Issue	1676 1 Issue	1677 1 Issue	1678 1 Issue	1679 1 Issue
1680 1 Issue	1681 1 Issue	1682 1 Issue	1683 1 Issue	1684 1 Issue	1685 1 Issue	1686 1 Issue	1687 1 Issue	1688 1 Issue	1689 1 Issue
1690 1 Issue	1691 1 Issue	1692 1 Issue	1693 1 Issue	1694 1 Issue	1695 1 Issue	1696 1 Issue	1697 1 Issue	1698 1 Issue	1699 1 Issue
1700 1 Issue	1701 1 Issue	1702 1 Issue	1703 1 Issue	1704 1 Issue	1705 1 Issue	1706 2 Issues	1707 2 Issues	1708 2 Issues	1709 2 Issues
1710 1 Issue	1711 1 Issue	1712 1 Issue	1713 1 Issue	1714 1 Issue	1715 1 Issue	1716 1 Issue	1717 1 Issue	1718 1 Issue	1719 1 Issue
1720	1721	1722	1723	1724	1725	1726	1727	1728	1729



PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS

Philosophical Transactions is the world's first and longest-running scientific journal. It was launched in March 1665 by Henry Oldenburg (c.1619-1677), the Society's first Secretary, who acted as publisher and editor.

ISSN

(Online): **2053-9223**

ISSN (Print): **0261-0523**

Latest articles from *Philosophical Transactions A* and *B*

8 February 2021

Active perception during angiogenesis: filopodia speed up Notch selection of tip cells *in silico* and *in vivo*

Bahti Zakirov,
Georgios Charalambous, ...

8 February 2021

Choanoflagellates and the ancestry of neurosecretory vesicles

Ronja Göhde,
Benjamin Naumann, ...

8 February 2021

Individuality, self and sociality of vascular plants

František Baluška and
Stefano Mancuso

8 February 2021

The chemical brain hypothesis for the origin of nervous systems

Gáspár Jékely

La academia y sociedad actual

Docencia
Investigación
Acción Social



- ▶ Declaración sobre la Ciencia y el uso del saber científico
http://www.unesco.org/science/wcs/esp/declaracion_s.htm

- ▶ La ciencia al servicio de la humanidad
- ▶ Uso responsable del saber científico
- ▶ Ciencia al servicio del conocimiento. Conocimiento al servicio del progreso.
- ▶ Ciencia al servicio de la paz.
- ▶ Ciencia al servicio del desarrollo.
- ▶ Ciencia en la sociedad y para la sociedad. Nuevas iniciativas de Ciencia y Tecnología en la Sociedad.

**Aumentar el
acervo de
conocimientos**

**Aumentar la
competitividad**

(Motor del desarrollo industrial y la innovación)

**Mejorar la
formación**

(Permite la flexibilidad de los individuos ante un entorno continuamente cambiante)

- ▶ Declaración sobre la Ciencia y el uso del saber científico http://www.unesco.org/science/wcs/esp/declaracion_s.htm

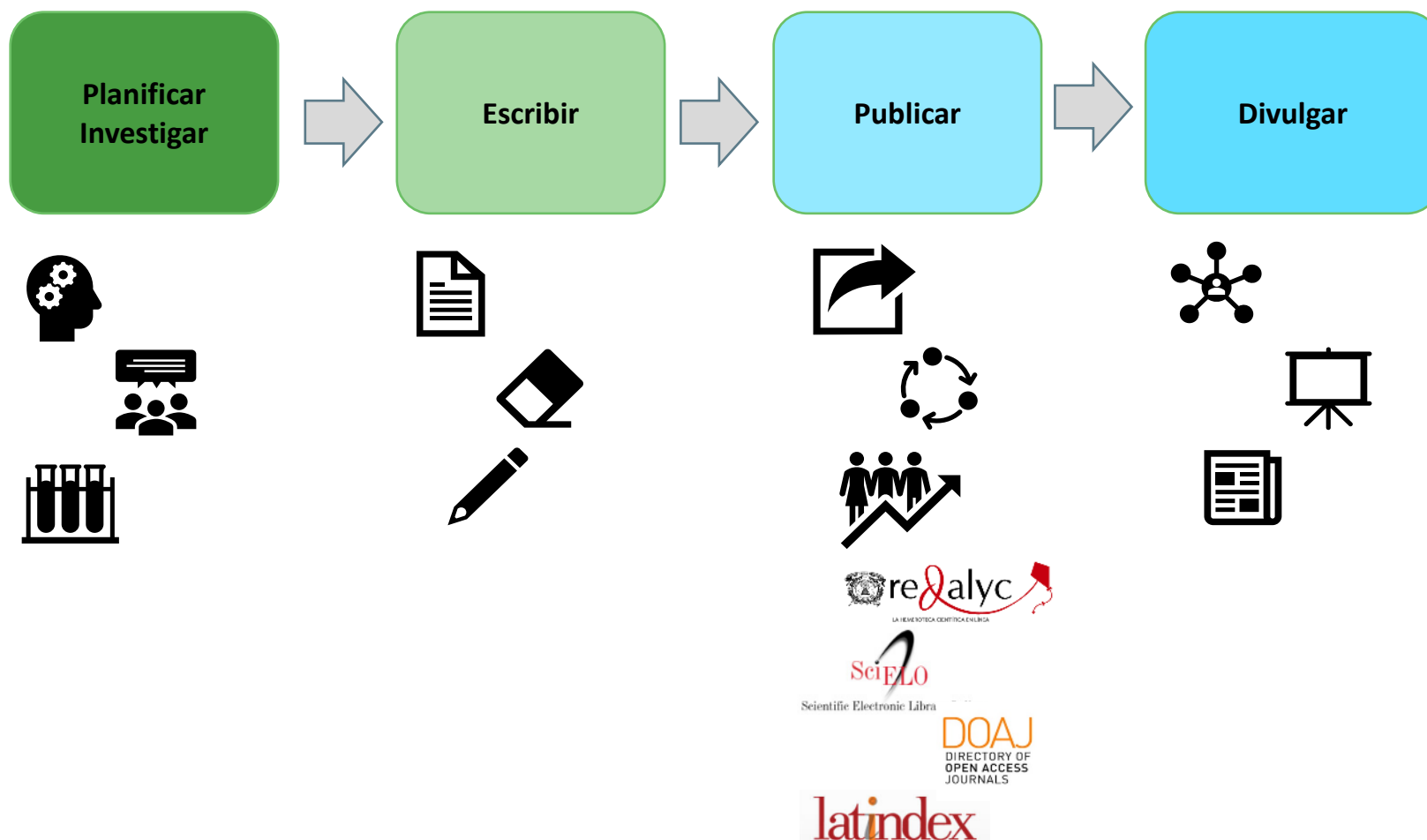
Procesos para la producción de conocimiento



Ética

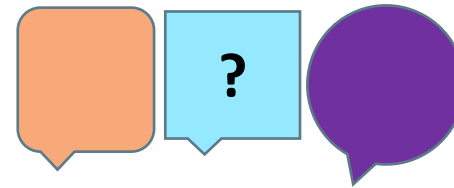
Sociedad y ambiente





Comunicación académica

- La **comunicación académica** es el campo que estudia el comportamiento entre la investigación/actividad académica y su comunicación. Puede ser comunicación formal o informal
- Intercambio de conocimientos
- Diálogo aclaratorio
- Discusión de lo tratado
- Sugerencias para su mejoría
- Conversación profunda
- Comprensión e incremento del conocimiento científico
- **La investigación solo está completa hasta que se comparten sus resultados.** Se considera que éste es el último paso del proceso investigativo.
- Lo que se investiga y no se comparte, es como si no se hubiera hecho o como dice el lema de Redalyc “**la ciencia que no se ve, no existe**”
- La forma más tradicional y antigua de compartir la información es el **artículo científico** que forma parte de las revistas académicas y científicas





¿Qué es publicar?



- Es hacer público el pensamiento, los descubrimientos, las experiencias...
- Es un proceso legitimado por el **arbitraje**
- Es un producto que queda almacenado en bibliotecas o archivos (virtuales o reales)
- Esos archivos contienen y testifican la información de quién dio la primera idea, quién inventó algo, quién dijo primero qué... por lo tanto el tiempo apremia



Revista

- *“publicación periódica que presenta especialmente artículos científicos, escritos por autores diferentes, e información de actualidad sobre investigación y desarrollo de cualquier área de la ciencia. Tiene un nombre distintivo, se publica a intervalos regulares, por lo general varias veces al año, y cada entrega está numerada o fechada consecutivamente. Su componente básico, el artículo científico, es un escrito en prosa, de regular extensión, publicado como una contribución al progreso de una ciencia y arte”*

Organización de las Naciones Unidas para la Educación la Ciencia y la Cultura
(citado en Jiménez y Castañeda, 2003)

Revistas - generalidades

- Científicas / técnico profesional / divulgación científica
- Tipo de investigación y público meta de la investigación – elección de revista
- Periodicidad: semanal, quincenal o bimensual (2 veces al mes) , mensual, bimestral (cada 2 meses), trimestral, semestral o bianual, anual, bienal
- Todas las revistas se identifican con un ISSN que varía si la revista es impresa y/o electrónica
- Editoriales de calidad **versus** Predatory journals o editoriales dudosas
- Revisión por pares (peer review)
- Indexaciones: medida de calidad en revistas



Clasificación de revistas según la entidad que las edita*

Primer nivel

- Son revistas publicadas y editadas por sociedades científicas reconocidas a nivel internacional
- Los costos no son elevados ya que los asumen los asociados

Segundo nivel

- Son las publicadas por grandes compañías transnacionales, que se encargan de su edición, publicación y comercialización
- Altos costos de suscripción y de acceso limitado

Tercer nivel

- Son las publicadas y editadas por entidades públicas como universidades, hospitales...
- Con bajos presupuestos de operación

• López, O. M. & Cordero, A. (2005). Un intento por definir las características generales de las revistas académicas electrónicas. *Razón y Palabra*, (Revista en línea). 43. Disponible: <http://www.cem.itesm.mx/publicaciones/logos/libros/index.html>



Tipos de revistas

Según las contribuciones que publican:

- De **información**: divulgan programas, artículos cortos e informes, reuniones de interés
- **Primarias**: publican artículos científicos originales
- **Secundarias**: recogen el contenido de las revistas primarias
- **Terciarias**: revistas de avances tecnológicos y científicos, donde se publican resúmenes de los programas de investigación

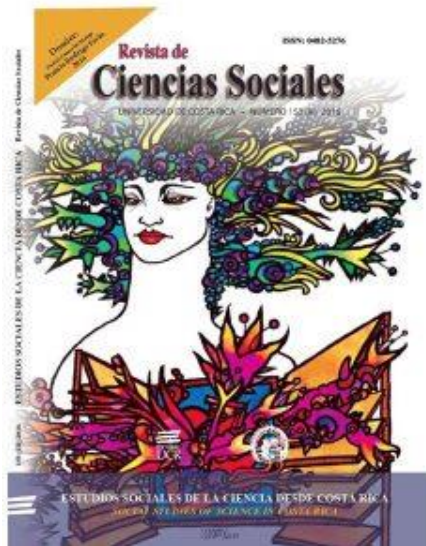
Según el lector al que van dirigidas:

- **Boletines**: *gacetas o newsletters*, difunden noticias o información de interés práctico para algunos lectores
- **Divulgación**: *magazines*, dirigidos al público en general para informar sobre asuntos científicos, culturales o artísticos en lenguaje simple
- **Académicas**: *scientific journals*, dirigida a un grupo que se dedica a estudiar ciertos temas y cumple aspectos de calidad editorial

- Mendoza, Sara , & Paravic, Tatiana. (2006). Origen, clasificación y desafíos de las Revistas Científicas. *Investigación y Postgrado*, 21(1), 49-75.
- Recuperado en 29 de enero de 2021, de http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1316-00872006000100003&lng=es&tIng=es.

Tipos de revistas

Revistas científicas

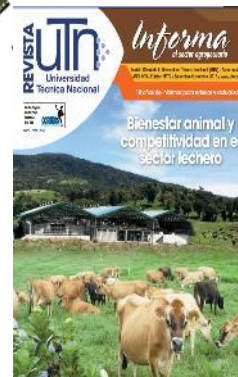


- “Revistas primarias que pueden denominarse también, revistas de investigación y desarrollo, dando todos los detalles necesarios para poder comprobar la validez de los razonamientos del autor o repetir sus trabajos”. UNESCO (Martinsson, 1983)
- Contienen artículos científicos que son trabajos completos de investigación o desarrollo. Presenta los métodos completos, de tal manera que el lector podría evaluar sus resultados y conclusiones al repetir el trabajo del autor.



Revista técnico-profesional:

- Generalmente las publican las asociaciones o colegios profesionales
- En su mayor parte, sus artículos son comunicaciones, relatos de experiencias, revisiones bibliográficas y otros similares
- Las **comunicaciones cortas o preliminares** representan los primeros resultados de una investigación, que por ser nuevos y de importancia justifican su publicación previa
- Estos no se consideran científicos en su totalidad, pero la revista puede transformarse según oriente su contenido.





Revista de divulgación cultural o científica

- Es aquella que contiene información sobre los avances científicos, tecnológicos o culturales que se dan. Es descriptiva, solo cubre los temas de manera superficial.
- Ejemplo: *Revista Crisol*





Periodicidad de las revistas

- Semanal, quincenal o bimensual (2 veces al mes) , mensual, bimestral (cada 2 meses), trimestral (cada tres meses-4 veces al año), semestral (cada 6 meses) o bianual (dos veces al año), anual, bienal (cada 2 años).
- La mayoría de revistas científicas son mensuales, bimestrales y trimestrales, pero cada vez con menor frecuencia las revistas anuales
- Todas las revistas se identifican con un ISSN que varía si la revista es impresa y/o electrónica



La revista académica y sus objetivos

- Comunicar los resultados de la ciencia lo antes posible para que esta crezca y genere nuevos conocimientos.
- Servir de medio de comunicación entre los y las investigadoras, y que genere un diálogo entre pares ubicados en distintas latitudes, sobre el conocimiento existente.
- Servir como medio para preservar el conocimiento y certificar la calidad de la investigación.
- Servir como medio indirecto para la evaluación de la actividad investigadora y rendición de cuentas de las instituciones.





Información básica de la revista

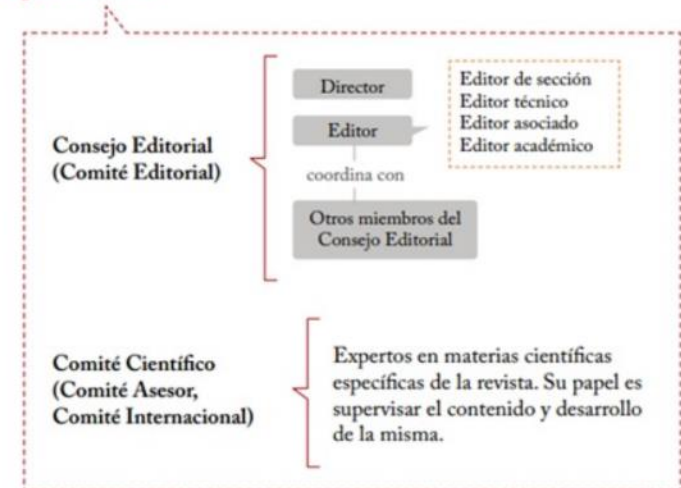
- El nombre oficial de la revista,
- el ISSN,
- la frecuencia y fechas de aparición,
- el nombre completo de la organización como editora más la leyenda con el nombre del país;
- su dirección postal completa;
- el nombre, cargo y correo electrónico de la persona directora y/o editora de la revista;
- los títulos y nombres de los miembros del **Consejo Editorial**, sus instituciones y dependencias de adscripción o proveniencia claramente detalladas;
- los títulos y nombres del cuerpo arbitral completo con sus instituciones y dependencias de adscripción (sin correos electrónicos, ni dirección postal, ni teléfono);
- correo electrónico oficial de la revista;
- sitios donde la revista está indizada (directorios, resúmenes, índices, bases de datos, etc., ya sean electrónicos o no).
- La descripción de la revista en forma breve, objetivo, alcance y cobertura temática; información acerca de todos los registros obtenidos ante organizaciones indizadoras o de certificación, o al menos datos del inicio de su registro; la portada debe estar traducida al inglés para ser conmutada con el botón de idioma.
- Políticas editoriales, conflicto de interés, fraude/plagio, publicación redundante y duplicada, derechos de autor y de uso de la información

Personal para la gestión de una revista

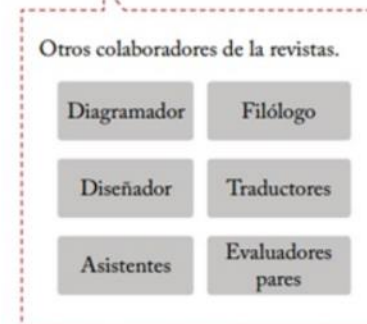
- Persona Directora
- Persona Editora: editor administrativo, editor técnico, editor gráfico
- Comité Editorial
- Consejo Asesor o Comité científico nacional/internacional
- Conjunto de personas revisoras o árbitros
- Persona Diagramadora/marcaje
- Persona Traductora/Filóloga
- Personal de apoyo

Cuadro 1.

Cuerpo editorial

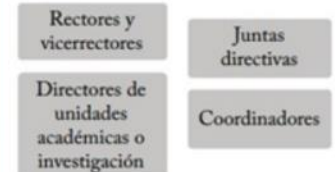


Equipo técnico



Autoridades

Estas personas también pueden ser miembros del Cuerpo Editorial, en cuyo caso se deberá incluir su nombre dentro de la lista de miembros del Cuerpo Editorial.





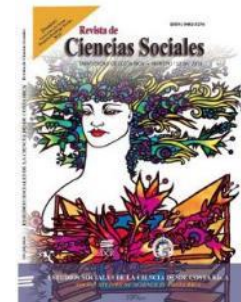
Comité Editorial de Revista

- Está integrado por personas nacionales e internacionales, reconocidas expertas en la temática de la revista
- Son los responsables de la calidad de la revista: apoyan y orientan la calidad académica de la revista (atienden necesidades de la comunidad, visualizan el futuro y proporcionan nuevas ideas y ajustes)
- Realizan un trabajo honorario sin remuneración, y analizan la calidad y pertinencia de los documentos recibidos en la revista
- Proponen y aprueban personas revisoras o árbitros para los documentos recibidos y que son aceptados para los procesos editoriales preliminares
- Su trabajo es independiente a la administración de la revista y garantiza la calidad integral de la publicación
- La permanencia de los miembros en los Comités es voluntaria
- Aprueban fascículos normales y especiales
- La persona Editora o algún miembro del Comité puede sugerir nuevos nombres para sus miembros y ser analizados y aprobados por el grupo
- Participan también activamente en otras acciones de mejora de la revista, como las políticas, los contenidos y documentación propia de la revista, formato, presentación
- Son promotores de la revista en diferentes espacios: buscar autores, miembros de consejos, personas revisoras...



Acciones de revistas académicas

- Reciben documentos sobre una temática específica
- Seleccionan los mejores originales por medio de la persona editora y Comité, y de la evaluación por pares y comités editoriales
- Controlan la calidad de la investigación (evitan el plagio...)
- Mejoran la legibilidad de los textos con trabajo editorial serio
- Otorgan el crédito a las personas autoras
- Archivo del conocimiento: preservación de la información
- Formato impreso o digital
- Algunas cobran por los procesos y la publicación
- Mejoran su calidad de manera continua





Importancia de los índices y bases de datos

- Las revistas adquieren mayor visibilidad mundial al ser incluídas
- Facilita el acceso a la revista desde diversos sitios alrededor del mundo
- Promueve el prestigio de los autores al permitir que se hagan estudios de impacto
- Estimula la localización de los pares alrededor del mundo
- Se logra un mayor intercambio y se alcanza un mayor desarrollo del campo académico a nivel nacional



MAYOR PRESTIGIO Y VISIBILIDAD



¿Para qué se indexan las revistas?

- Cumplir criterios y estándares editoriales y de calidad que exigen los índices
- Establecer su credibilidad
- Aumentar confianza de autores
- Diferenciarse de revistas predatoras



Scientific Electronic Library Online



WEB OF SCIENCE

Scopus

Signos de revistas predatoras

- Relación cercana entre las personas editoras y las autoras
- No hay enfoque claro por parte de la revista
- Página web deficiente
- Calidad variable
- Plagio
- Documentos débiles: técnica y en redacción/gramática
- Figuras, cuadros y otros de baja calidad



Sistemas gestores de revistas

- Rojas & Rivera (2011, en Aquino 2014) dicen que son ***plataformas de publicación o sistemas de gestión editorial que permiten: publicar los contenidos en línea de una revista; ayudar a controlar, agilizar y a hacer más eficiente el proceso editorial (que tiene lugar entre que el autor envía un artículo a una revista y la versión definitiva de la publicación.***
- Existen varios sistemas para la gestión facilitada de los artículos enviados a una revista. Entre los principales sistemas electrónicos comerciales están: Bench Press, EditorialManager y Manuscript Central TM, mientras que en software libre: DPubS, GNU EPrints, Hyperjournal y Open Journal Systems (OJS).
- Uno gratuito muy utilizado a nivel mundial es el **Open Journal System (OJS)** que usamos en las Universidades Públicas (PKP Canadá).
- Implica los procesos de recepción, revisión y publicación; además de la aceptación y el rechazo de documentos, ya que permite asignar los roles de autor, editor, editor de sección, lector, maquetador, diagramador, corrector de estilo.
- Funcionan tanto para personas autoras como para personas que realicen la labor editorial como de revisión o evaluación de los documentos.
- Están interconectados o son interoperables con índices, bases de datos internacionales y la información puede ser leída por buscadores o robots.

Aspectos que toman en cuenta las personas autoras para seleccionar una revista:

- Temática (se puede buscar la sección sobre su cobertura)
- Prestigio y estatus científico (índices, bases de datos y si se desea el factor de impacto)
- Periodicidad y cantidad de artículos por fascículo
- Tipos y tiempos de evaluación (a ciegas-ciego simple o doble ciego;- abierta) y publicación (opción *online first*, *publicación continua*, *preprint*)
- Difusión
- Relevancia científica del editor y del Comité científico
- Disponibilidad electrónica y acceso abierto (dorado o verde-repositorio)
- Costos por publicar (revistas de acceso abierto, exceso de páginas o por ilustraciones a color)
- Revisar origen de las citas
- Buscar en el JCR por temas, o utilizar palabras clave para encontrar revistas en bases de datos bibliográficas (Web of Science, Scopus....)
- Consulta a tutores y colegas
- Detalle en la “**Guía para los autores**”





Veamos una revista de la Universidad