



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

¿Por qué es importante tener una revista científica?

40 años de la Revista *Avances en Enfermería*

Andrés Pavas

Johanna Marcela Sánchez

Dirección Nacional de Bibliotecas DNB

Bogotá, mayo 13 de 2022

Propósito de Revistas Científicas
Universidad Nacional de Colombia
Bogotá-Colombia



Table of contents

1. Revista Científica
2. Algunos datos generales
3. ¿Qué recursos necesitan las revistas?
4. Beneficios para la Universidad o Editorial
5. Conclusiones - Reflexiones

Introducción

A lo largo de ésta presentación queremos plantear ideas que motiven una discusión acerca del propósito que persigue una revista científica.

Antes que responder a la pregunta *¿Por qué es importante tener una revista científica en una Universidad?*, consideramos relevante discutir **qué hace, para qué sirve, a quién le presta servicio.**

En relación con el rol que una revista científica desempeña en una Universidad, nos gustaría compartir algunas ideas acerca de **lo que genera una revista al interior de una Institución.**

El propósito de las siguientes diapositivas es compartir nuestra experiencia como gestora de revistas y editor, no buscamos definir o decir lo que otros(as) editores(as) o instituciones deban hacer. Esta presentación está basada en [1].



Figura 1: Un saludo de agradecimiento y felicitación en nombre de la VRI y sus Direcciones

Revista Científica

Artículo científico

Documento escrito, preparado de acuerdo con los estándares de una comunidad epistémica, cuyo propósito es intercambiar, difundir y reconocer conocimiento científico.

Algunos atributos

- Escrito en lenguaje formal, aborda un problema concreto, lo desarrolla con rigor, relaciona el estado actual del tema, resalta la contribución al conocimiento.
- El manuscrito pasa por un proceso editorial, en el cual participan: editor, pares evaluadores, corrector(a) de estilo, diagramador(a).

IMRAD

Introucción, **M**étodos, **R**esultados y **D**iscusión.

IMRAD no es sólo la estructura de un formato de publicación, invita a reflexionar sobre el proceso de descubrimiento científico [3] (traducción libre del autor).

¿Qué es y qué hace una revista científica?

Qué es?

Medio para facilitar y fortalecer la comunicación entre una comunidad epistémica.

Para quién existe?

Se debe a los **autores** y sus **lectores**. Vincula y reconoce a pares, editores e instituciones.

Genera Redes de Conocimiento

Qué hace?

Procesa de forma rigurosa manuscritos, agrega valor a través de la revisión de pares, corrección de estilo, diagramación, difusión y *visibilización**.

Curaduría, corrección, retracción.

Compila patrimonio de conocimiento.

* Reconocimiento, reputación, ...

Etapas de un manuscrito

- ① Borrador (draft): no publicado.
- ② Manuscrito (pre-print): repositorio, sometido a revisión.
- ③ Documento en revisión: Superó revisión editorial inicial, **pares** leen y evalúan.
- ④ Documento aceptado no publicado: superó revisión de pares.
- ⑤ Correcciones y ajustes: Autores y revisores (in-press).
- ⑥ Corrección de estilo y diagramación (proof read and layout): documento in-press.
- ⑦ Publicación final e indexación: article.

Tiempos de realización

- ① **Autores** → Indeterminado.
- ② **Autores** → Días.
- ③ **Revista** → 1-2 semanas.
- ④ **Revista** → 1-2 mes (ideal), ≥ 8 meses (deficiente)
- ⑤ **Autores** → Aceptado: **DÍAS!!!**, Rechado: ??
- ⑥ **Revista** → Semanas
- ⑦ **Revista** → Días \sim semanas (APC)

Esfuerzo y gestión editorial

Cuánto trabajo y recursos invierten una revista y su editorial para publicar artículos, indexarlos y visibilizarlos.

Posibilidad de **localizar** un documento y **acceder** a su contenido. Según Elsevier *visibilidad-calidad* consiste en tener citas al documento en Scopus [2]. La Figura 14 ilustra **la visibilidad que alcanza un manuscrito a lo largo de las etapas del proceso editorial**.

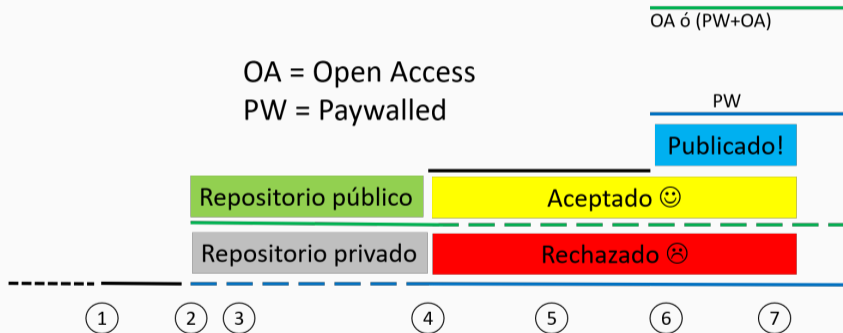


Figura 2: Visibilidad del manuscrito a lo largo de las etapas de evaluación. Fuente: autor.

Reflexión para autores e instituciones: ¿Publico artículos para difundir conocimiento? ¿Para mejorar visibilidad? ¿Para mejorar posicionamiento? O para...??

¿Qué es ser autor?

De acuerdo con lo sugerido por ICMJE [4], se define la **autoría** de acuerdo con los siguientes cuatro (4) criterios:

- Contribuciones sustanciales a la concepción o diseño del trabajo; ó la adquisición, análisis o interpretación de datos para el trabajo; **Y**
- Redacción o revisión crítica del trabajo con fines de contenido intelectual importante; **Y**
- Aprobación final de la versión a ser publicada; **Y**
- Acuerdo de ser responsable de todos los aspectos del trabajo en asegurar que cuestiones relacionadas con la exactitud e integridad de cualquier parte del trabajo están investigadas y resueltas.

Normalización de Identidad y determinación de rol

Recientemente, diversas publicaciones requieren que se describa de forma breve y explícita el **rol de cada autor**. **Identificación de autores? Institucional?**

¿Qué es ser contribuidor (colaborador)?

De acuerdo con lo sugerido por ICMJE [4], se define la **contribución** cuando NO se cumplen todos los criterios de autoría. Se sugiere reconocer los roles de contribución para autores y contribuidores según la taxonomía CRediT [5] (traducción libre de los autores):

- Conceptualización
- Curaduría de datos
- Análisis formal
- Adquisición de financiación
- Investigación
- Metodología
- Administración de proyecto
- Recursos (insumos, materiales...)
- Software
- Supervisión
- Validación
- Visualización
- Escritura – borrador original
- Escritura - revisión y edición



Figura 3: Estamos trabajando para incluirlo en OJS.

Fuente de imagen

Algunos datos generales

Información general sobre las revistas colombianas

En las convocatorias recientes para indexación de revistas científicas nacionales Publindex se han tenido los siguientes resultados:

Convocatoria	Total Revistas	Rev. Aval	Rev. Clasif	%	A1	A2	B	C
910-2021	520	506	286	56.5 %	7	17	113	149
875-2020	552	519	277	53.4 %	4	19	120	134
830-2018	573	540	275	50.9 %	3	10	119	143

Cuadro 1: Resultados Publindex. Elaboración propia

Tema	Revistas	Documentos
Agricultural Sciences	19	+2400
Applied Social Sciences	71	+10195
Biological Sciences	17	+1606
Engineering	23	+2032
Exact and Earth Sciences	17	+1332
Health Sciences	46	+12397
Human Sciences	61	+11345
Linguistics, Letters and Arts	13	+1085
Total	267	+42392

Cuadro 2: Acervo de Colombia en SciELO

Total revistas Colombianas registradas en SciELO 235 al 12.5.2022.

Algunos datos

Año	Total descargas pdf
2014	5.441.810
2015	8.437.165
2016	10.853.000 (18.456.349)
2017	9.820.034
2018	7.913.986
2019	6.821.966
2020	8.425.389
2021	8.365.309

Cuadro 3: Descargas PDF UNal todas las revistas. 12.5.2022

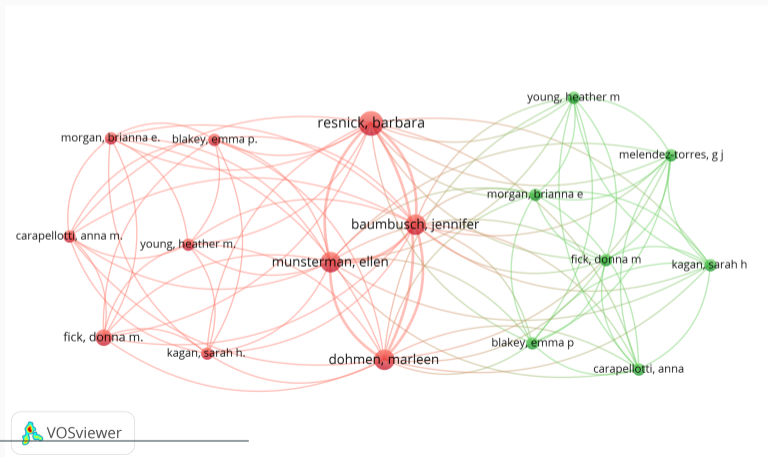
Somos visibles y tenemos Impacto!

Licencia	Revistas	Documentos
CC-BY	13	3580
CC-BY-SA	1	108
CC-BY-NC	4	521
CC-BY-NC-SA	9	1244
CC-BY-ND	1	0
CC-BY-NC-ND	11	3446
Total	39	8899

Cuadro 4: Licenciamiento de las revistas de Ingeniería Clombianas. 24.2.2019

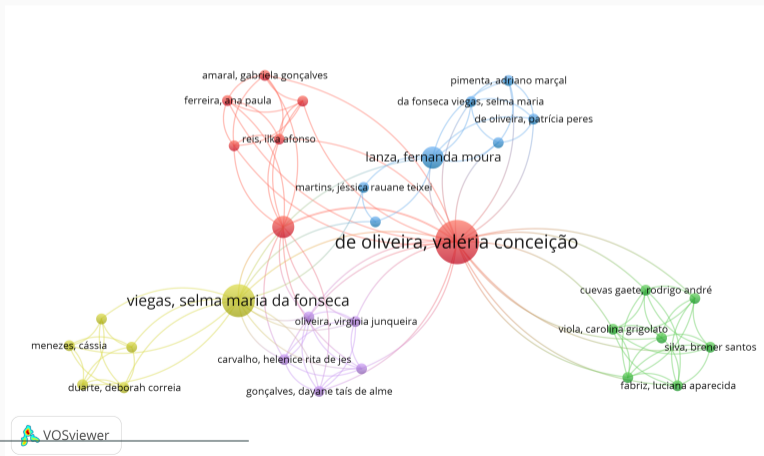
Publicamos en abierto!

Consulta en Dimensions¹ por *nursing* entre 2018 y 2022. Graficado con VOSViewer² (Co-authorship, authors).



Publicaciones en Avances Enfermería

Consulta en Dimensions³ por *Avances en Enfermería*. Graficado con VOSViewer (Co-authorship, authors).



¿Qué recursos necesitan las revistas?

¿Qué recursos necesitan las revistas?

En la revista

- Asistentes y gestores editoriales: gestión, proceso editorial, seguimiento y curaduría
- Acceso a herramientas informáticas, recursos bibliográficos digitales, herramientas de gestión de conocimiento
- Espacio físico
- Editores

En la comunidad: Editores, Editorial, autores, lectores

- Integridad y ética profesional.
- Publicar en repositorios institucionales, redes sociales, compartir con contactos de interés
- Participar como par

En la institución:

- Sistema de gestión de revistas **OJS**
- Repositorio Institucional
- **Reconocimiento**, respaldo, aval.
- Financiación para recursos: WoS, Scopus, Turnitin, DOI,...

Beneficios para la Universidad o Editorial

¿Qué es y qué hace una revista científica?

Tangibles

- Derechos patrimoniales
- Colección de documentos científicos revisados por pares
- Bases de datos sobre autores y pares por tema y disciplina

Intangibles

- El conocimiento, cuyo valor comercial no puede determinarse con facilidad
- Reputación y reconocimiento

Experiencia y competencia

- Experiencia y capacidad de gestión editorial (revistas y eventos)
- Experiencia y competencias en derechos de autor y resolución de conflictos
- Comunidad

Conclusiones - Reflexiones






Para editores y revistas

- Las revistas son espacios para difusión de conocimiento
- Se deben a **autores** y **lectores**
- **Calidad y Gestión Editorial**
- ¿Cuál es mi comunidad? ¿Quién me lee?
¿Quién publica conmigo? → **Política editorial**

Para las Universidades y las editoriales

- ¿Cuál es el rol que cumplen las revistas en los fines misionales de la Institución?
- ¿Cuál es la política institucional con respecto a revistas científicas? → **Editorial y DNB**
- ¿Qué propósito persigue mi comunidad al publicar?: Visibilidad y posicionamiento; responder a necesidades locales y sociales; posicionamiento e interés individual **Política institucional** (¿Quién me mide, cómo y para qué?)

Bibliografía

-  Andrés Pavas (2019), *¿Por qué es importante tener una revista científica?*. Foro: Efectos del Modelo de Medición de Revistas Científicas de Colciencias en la Investigación, las Revistas Científicas y la Carrera Docente. UIS. Bucaramanga, marzo 7 de 2019.DOI
-  COLCIENCIAS, *Currículo del Editor*, Curso de apoyo a Editores de revistas científicas Colombianas. [website](#), consultado on 6.3.2019.
-  ICMJE, *Preparing a Manuscript for Submission to a Medical Journal*, [website](#), consultado en 11.5.2022.
-  ICMJE, *Defining the Role of Authors and Contributors*, [website](#), consultado en 11.5.2022.
-  CRediT, *Contributor Roles Taxonomy*, [website](#), consultado en 11.5.2022.

Gracias por su atención!
Preguntas y Comentarios?

Andrés Pavas
fapavasm@unal.edu.co
ORCID

Johanna Marcela Sánchez
johsanchezga@unal.edu.co

Dirección Nacional de Bibliotecas

Universidad Nacional de Colombia