



# **UNIVERSIDAD RICARDO PALMA**

## **VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN**

### **“GUÍA RESUMIDA PARA PUBLICAR ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN EN REVISTAS INDIZADAS”**

**Arnaldo Sánchez Bustillos**

Médico, Master en Investigación Clínica, Doctor en Salud Pública.  
Profesor en la Universidad de British Columbia, Canadá

#### **1) OBJETIVO**

La presente guía tiene por objetivo orientar a los investigadores, docentes y académicos de la Universidad Ricardo Palma en la publicación de artículos académicos y científicos en revistas que se encuentren indizadas en bases de datos bibliográficas o bibliotecas digitales de reconocimiento científico global. Específicamente, las bases de datos desarrolladas aquí serán Web of Science, Scopus, SciELO, y Medline.

#### **2) ARTÍCULOS ACADÉMICOS**

Un artículo se escribe y se intenta publicar cuando un investigador, académico o científico tiene información de una investigación, experimento o experiencia que puede añadir al cuerpo de conocimiento en su campo de estudio. Dentro de un mismo campo de estudio, los artículos en revistas científicas

pueden ser de diferentes tipos, pero algunos de los más comunes son los siguientes:

**Artículos de investigación primaria:** También se llaman “artículos de investigación originales” o simplemente “artículos de investigación”: Este artículo es un reporte de los hallazgos de una investigación específica, e incluye la justificación y marco teórico, la descripción de la metodología y los resultados de la investigación, así como el análisis de los resultados en el contexto del conocimiento actual. Este es el tipo de artículo que más comúnmente se reporta en las revistas científicas. En general, los artículos de investigación primaria son los que tienen mayor posibilidad de ser aceptados en una revista indizada de alto impacto.

**Artículos de revisión:** Los artículos de revisión sintetizan la información científica actual sobre un tema específico. A menudo el artículo resume definiciones y nuevos hallazgos, identifica avances recientes y señala los vacíos en el cuerpo de conocimientos. Estos artículos son menos comunes en las revistas científicas y usualmente son elaborados por expertos en un campo del conocimiento y por invitación de una revista o institución.

**Artículos de editorial, opinión, comentarios o perspectivas:** Estos artículos expresan un punto de vista sobre un tema particular cuando no hay coincidencia entre los científicos en el tema. En muchos casos dan respuesta a otros artículos científicos publicados. Sin embargo, estos puntos de vista deben tener citas y argumentos científicamente plausibles.

**Otros artículos:** Muchas revistas consideran también otros tipos de artículos dependiendo del campo de estudio. Algunas revisiones por ejemplo cuando cumplen ciertos criterios se denominan revisiones sistemáticas o meta-análisis. Algunos artículos incluyen noticias o reporte de casos, reportes técnicos institucionales, actas o reportes de congresos o conferencias, revisión de libros de publicación reciente, resúmenes de disertaciones, etc.

### **3) BASES DE DATOS BIBLIOGRÁFICAS**

Una base de datos bibliográfica es una base de datos de registros bibliográficos o colecciones organizadas de referencias de la literatura científica publicada. Se puede entender también como un catálogo exhaustivo de bibliografía que clasifica la información en diferentes temas y sub-temas, revistas, resúmenes, términos, palabras claves, etc. Una base de datos de bibliografía científica incluye revistas científicas con los tipos de artículos científicos listados más arriba.

Las bases de datos bibliográficas pueden ser de alcance general o cubrir un campo académico específico. Por ejemplo, la base de datos bibliográfica Scopus es multidisciplinaria, mientras que la base de dato de Medline/PubMed incluye bibliografía relacionada al ámbito biomédico y de salud.

Diferentes bases de datos, especialmente si son multidisciplinarias, pueden contener las mismas revistas y publicaciones. Varias de las bases de datos bibliográficas contienen sus propios motores de búsqueda y están asociadas a sistemas y servicios de indización y referencias. Algunos de estos servicios requieren de suscripción y determinan un costo. Muchas

bases de datos bibliográficas también son bibliotecas digitales que proporcionan los contenidos indizados como los textos completos de artículos, material de audio y video, etc. Por ejemplo, Web of Science tiene un servicio de indización y biblioteca digital que permiten al usuario agrupar o relacionar referencias y le dan acceso a artículos completos.

Los administradores de las bases de datos usan criterios de calificación para seleccionar a las revistas científicas que serán indizadas en sus respectivas bases de datos. Las cuatro bases de datos bibliográficas de interés en esta guía, con sus características, son las siguientes.

**Web of Science:** es un servicio en línea de búsqueda e indización de referencias que provee acceso a múltiples bases de datos y distintas disciplinas en ciencia, ciencias sociales, artes y humanidades. Web of Science tiene acceso a siete grandes bases de datos en distintas disciplinas, incluyendo más de 12000 revistas científicas, y es uno de los portales de acceso a bibliografía científica más grande del mundo.

**Scopus:** es una base de datos bibliográfica que contiene bibliografía científica de múltiples disciplinas incluyendo ciencias sociales, físicas y biomédicas. Existe una superposición de la mayoría de la bibliografía entre Scopus y Web of Science. Al igual que Web of Science, Scopus utiliza un motor de búsqueda que muchas veces es preferido.

**SciELO:** es una base de datos y biblioteca digital de acceso abierto que contiene la bibliografía de más de 1200 revistas procedentes principalmente de países Latinoamericanos. Las publicaciones completas son de libre acceso.

**Medline/PudMed:** Medline es una de las más grandes bases de datos de bibliografía biomédica y de ciencias de la salud. PubMed es el motor de búsqueda que permite acceso a la base de datos de Medline. La base de datos es de acceso libre a citaciones de más de 5500 revistas. Scopus brinda acceso también a la base de datos de Medline.

#### **4) SELECCIÓN DE LA REVISTA CIENTÍFICA**

Luego de haber llevado a cabo una investigación o haber hecho un análisis científico, el seleccionar la revista científica es el primer paso para empezar la publicación del trabajo realizado. Los investigadores deben definir la o las revistas a las que podrían enviar su manuscrito preferentemente cuando se encuentre en borrador o antes de tener el manuscrito concluido. Para la selección de la revista debe:

- Tomar en cuenta el tipo de artículo que desea publicar (original, revisión, perspectiva, etc.). La mayoría de revistas aceptan sólo artículos originales.
- Considerar posibles revistas de interés de acuerdo al campo del conocimiento del artículo y las referencias que tenga en el borrador de su artículo.
- Revisar los objetivos y alcance de la revista en su página web y leer la guía para autores que la revista provee
- Revisar en la página web de la revista las bases de datos donde la revista se encuentra indizada y asegurarse de que esté incluida en alguna de las cuatro señaladas más arriba.
- Algunas revistas sólo aceptan manuscritos de autores que han sido invitados. Asegúrese que no se trate de una revista que publica sólo por invitación.

- Revisar la calidad de la revista de acuerdo a parámetros como la rapidez de revisión y procesamiento, el alcance geográfico y audiencia y el impacto basado en la cantidad de citaciones de sus artículos (en esto ayudará el programa de la URP).
- Enviar el artículo a la revista más compatible con el manuscrito y si no es aceptado considerar el envío a una o dos revistas más sucesivamente.

## 5) PREPARACIÓN DEL ARTÍCULO O MANUSCRITO

En la elaboración del manuscrito que se enviará a la revista hay importantes consideraciones respecto a cada componente del mismo:

**Título:** Un buen título invita a los revisores y editores de una revista y la audiencia en general a leer el artículo. El título del artículo debe reflejar claramente el contenido del artículo. El título debe ser atractivo para la audiencia a la que se quiere llegar. Esencialmente, un título eficaz identifica el tema principal del artículo, es preciso, inequívoco, específico, en lo posible corto, atractivo e interesante como para hacer que quien lo vea desee leer el artículo.

**Autores:** sólo los autores que han hecho una contribución intelectual a la investigación y asumen la responsabilidad de los datos y conclusiones del artículo, deben ser incluidos. El orden de nombres puede variar por revista o disciplina, pero en general el primer nombre es el del investigador principal.

**Palabras clave:** La mayoría de revistas solicitan una lista de algunas palabras clave. Las palabras clave son utilizadas para

efectos de indización, categorización y resúmenes. El elegir las palabras correctas puede aumentar la posibilidad de que su artículo sea encontrado por otros investigadores.

**Resumen** (o *Abstract*): el resumen describe la investigación en pocas palabras (entre 150 y 300 dependiendo de la revista). El resumen debe representar plenamente el artículo, y sintetizar el problema u objetivo de la investigación, su método, resultados y conclusiones.

**Antecedentes o introducción:** proporciona argumento a la investigación indicando el problema investigado, su trasfondo contextual y las razones para llevar a cabo la investigación. Establece la pregunta que la investigación intenta responder. Breve y lógicamente conduce al lector a la hipótesis, preguntas de investigación y el diseño del estudio.

**Método:** también llamado *materiales y métodos*. Es quizá la sección más examinada y criticada por los revisores de una revista científica. Esta sección debe contener tal información que los lectores puedan replicar la investigación y evaluar si el método justifica las conclusiones del estudio. Debe explicar cómo se ha estudiado el problema, identificar los procedimientos realizados. Si los métodos son nuevos, deben explicarse en detalle. Si han sido publicados antes, se debe citar el trabajo original, dar las condiciones o magnitudes exactas, señalando sus fortalezas y debilidades. Debe incluir la prueba estadística utilizada en estudios cuantitativos. Si la investigación incluyó participantes humanos, animales, células o materiales de riesgo biológico debe incluir una aprobación o declaración de ética. Para describir esta

sección es recomendable utilizar el tiempo pasado y evitar el uso de la primera persona.

**Resultados:** esta sección debe presentar los hallazgos explicados objetivamente. La descripción debe ser clara y lógica sin interpretación de los resultados (la interpretación se hace la sección discusión y conclusiones). Usualmente se utilizan tablas, figuras y gráficos para ayudar en la presentación de los resultados. Se debe destacar cualquier hallazgo significativo claramente. Las tablas y figuras deben numerarse por separado con una descripción o leyenda breve pero completa que revela cómo se producen los datos.

**Discusión y conclusiones:** aquí se analiza el significado de los resultados, especialmente en el contexto de la información existente sobre el tema. Se debe enlazar esta sección con la introducción, refiriéndose a la pregunta e hipótesis y relatar si los resultados apoyan o contradicen las teorías existentes, describir limitaciones o sugerir más experimentos o aplicaciones. El objetivo de esta sección es explicar cómo el estudio ha avanzado o aportado al cuerpo del conocimiento científico en el área. Las conclusiones se deben basar en los resultados y evitar la especulación o el juicio fuera del contexto.

**Agradecimientos:** se debe mencionar brevemente a quienes ayudaron con la investigación, nombrando a colaboradores o proveedores. También debe revelar cualquier fuente financiera y posibles conflictos de intereses.

**Referencias:** el nuevo conocimiento se construye en base a investigación previa, de modo que el trabajo anteriormente publicado debe ser reconocido. Cualquier información que no es

de conocimiento común o generada por el estudio debe ser reconocida con una citación. El formato de las citas y referencias varía, por lo que deberá consultar la guía para autores de la revista.

## **6) ENVÍO Y REVISIÓN DEL MANUSCRITO**

Una vez que se ha preparado el manuscrito se debe adecuar a los requerimientos de la revista. Por ejemplo, comúnmente las revistas tienen un número de palabras límite para el resumen y el texto, así como un número límite para tablas o gráficos. Muchas revistas internacionales sólo aceptan artículos en idioma inglés o al menos el resumen en inglés. Para esto es importante asegurar una buena traducción del artículo o el resumen.

Muchas revistas tienen sitios web para el envío del artículo en línea o están afiliadas a grupos editoriales que brindan la interface para el envío del artículo. Comúnmente estos sitios web proporcionan enlaces para la inscripción y registro de autores y proveen guías para el envío de artículos.

Los manuscritos o artículos enviados son usualmente revisados por softwares que detectan plagio y son evaluados para determinar si se ajustan al objetivo y alcance de la revista. Si el editor considera el artículo de interés y su posible publicación en la revista, el editor designará a los revisores.

Para la aprobación del artículo antes de su publicación, las revistas científicas indizadas tienen un sistema de revisión por pares (peer-review). Esto quiere decir que, al enviar un artículo a la revista, el editor, luego de examinar la relevancia del contenido, invita a revisores que son expertos en el campo del conocimiento

del estudio. Los revisores son los encargados de leer el artículo para analizar el estudio en cuestión.

Los revisores ayudan a determinar la validez, importancia y originalidad de la obra y sugieren mejoras para el manuscrito o la investigación. Los revisores para evaluar el contenido en cuanto a valor científico y originalidad se adhieren a prácticas científicas y directrices de la revista. Los revisores evalúan de cerca la metodología, la validez de los datos, las fuentes y los principios éticos. Respecto a la decisión de publicar el artículo, los editores y revisores pueden aceptar, aceptar con revisiones o rechazar el manuscrito. Cuando el manuscrito es recomendado para publicación, pueden recomendar cambios antes de su publicación.

Dependiendo de la revista, la respuesta respecto a la aceptación del artículo toma un tiempo de dos a ocho semanas. Comúnmente, el estado de la publicación se puede seguir en los portales web de las revistas.

## Referencias:

1. Sun, H., &Linton, J. D. (2014). Structuring papers for success: Making your paper more like a high impact publication than a deskreject, *Technovation*.
2. Gavel Y, Iselid L. Web of Science and Scopus: a journal title overlap study. *Online Inform Rev*. 2008;32(1):8-21.
3. *SciELO* <http://www.scielo.org/php/index.php?lang=en>. Retrieved 3 April 2017.
4. ScopusJournalFAQs: Helpingtoimprovethe submission&successprocessforEditors&Publishers, <https://www.elsevier.com/solutions/scopus>. Retrieved 3 April 2017.
5. Number of Titles Currently Indexed for *Index Medicus*® and MEDLINE® on PubMed®
6. [https://www.nlm.nih.gov/bsd/num\\_titles.html](https://www.nlm.nih.gov/bsd/num_titles.html). Retrieved 3 April 2017.

