



Universidad
Continental

VIII Encuentro Científico Continental

13 y
14/nov

Auditorio,
Campus Huancayo

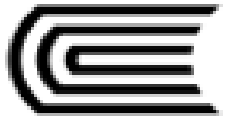
¿Cómo redactar y donde publicar artículos científicos de impacto?

Dr. Alberto Enrique García Rivero
Pontificia Universidad Católica del Perú

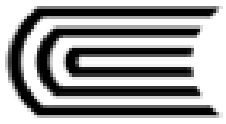
alberto.kike2014@gmail.com

aegarcia@pucp.edu.pe

Estructura de la Presentación



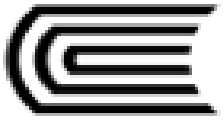
- introducción-Pública o pereces.
- mundo editorial de publicaciones científicas de alto impacto a nivel internacional.
- publicación en Perú en revistas de Impacto.
- ¿ cómo se mide el impacto de las publicaciones, revistas y de los propios investigadores?.
- aspectos a considerar durante la elaboración del manuscrito.
- criterios de selección de la revista donde publicar.
- envío del manuscrito y proceso de revisión.



"!¿ Publica o pereces ?¡"

El origen de tan poderoso pronunciamiento: publica o perece, es oscuro. Eugene Garfield, fundador del International Science Institute (1952) y creador del Index Science Citation (1962) –la mayor, más prestigiosa y una de las más antiguas bases de datos sobre publicaciones científicas–, y quien es una de las personas que ha adquirido el más profundo conocimiento sobre el impacto de la ley del publica o perece sobre la sociedad de la ciencia y la tecnología, declaró:

“como muchos otros científicos y académicos, he usado esta frase tan familiar en muchas de mis conferencias durante los pasados 30 años. Una búsqueda bibliográfica sólo produjo unos pocos artículos y cartas al respecto, pero ningún autor citó alguna fuente común para esta expresión. También he buscado en diccionarios, incluyendo el incomparable Oxford English Dictionary, pero hubo nada”.



publish or perish (publica o perece)

- Quiere expresar la importancia que tienen las publicaciones en los **currículos del personal investigador**, sus posibilidades de estabilización y de promoción. De ahí la conocida expresión del principio.
- En ciencia no basta con hacer observaciones, obtener unos resultados y derivar conclusiones. Hay, además, que hacerlo público y en medios de la máxima difusión internacional. **La ciencia que no se da a conocer, que no se publica, no existe.**
- De la misma forma que la ciencia que no se publica no existe, en comunicación tampoco existen los contenidos que no se consumen: o sea, no existen los artículos que no se leen, o los sitios web que no se visitan. En comunicación valdría decir **«sé visto, oído o leído, o perece»**
- Ambas esferas tienen ahí un interesante punto en común. Confluyen aquí ambas necesidades, la de **hacer públicos los resultados de investigación y, además, conseguir que lleguen a cuantas más personas mejor.**
- El problema es que la presión por publicar y por tener impacto comunicativo puede conducir tanto a unos como a otros profesionales, a adoptar **comportamientos deshonestos, contrarios a la ética profesional e, incluso, a desvirtuar completamente el fin de la ciencia y de su traslación al conjunto del cuerpo social.**
- También puede conducir, y de hecho ha conducido, a que se haya configurado **un sistema de publicaciones científicas con patologías.**



manipulación de datos

las falsas autorías

los conflictos de intereses

duplicaciones

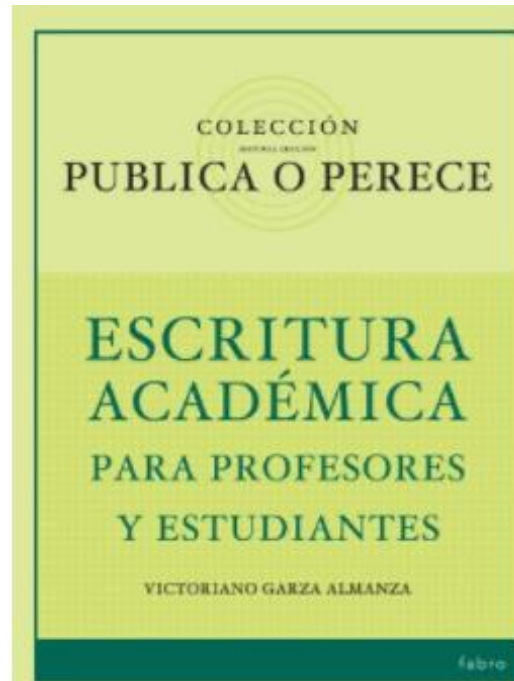
**¿Qué problemas ha
motivado la política
de publica o pereces?**

el plagio

la serie de artículos sandwich

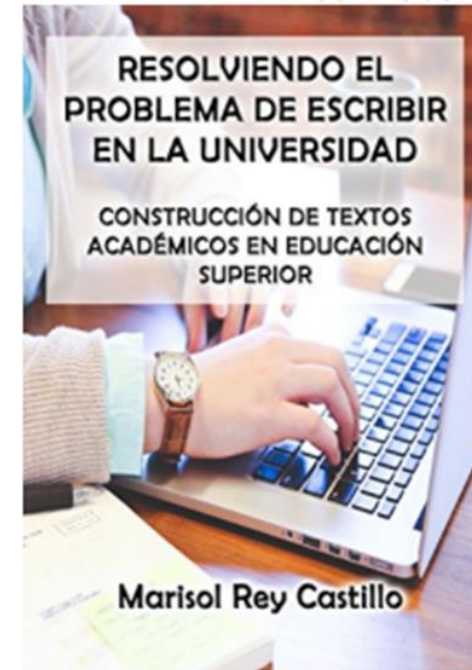
la no publicación de resultados negativos





Victoriano Garza,
febrero del 2011

Marisol rey
enero del 2011



Victoriano Garza,
abril del 2015



¿ cuál es el mundo editorial de publicaciones científicas de alto impacto a nivel internacional?





Scopus®

Journal Citation Reports
(JCR)

**Bases de datos mundiales
con indexación de revistas
de alto impacto**

WEB OF KNOWLEDGE™



SciELO

MEDLINE





Web of Science

Servicio [en línea](#) de información científica, suministrado por Thomson Reuters, integrado en ISI Web of Knowledge WoK. Facilita el acceso a un conjunto de bases de datos en las que aparecen citas de artículos de revistas científicas, libros y otros tipos de material impreso que abarcan todos los campos del conocimiento académico. Permite acceder a las publicaciones previas de una determinada investigación publicada a través del acceso a sus referencias bibliográficas citadas, o también, a las publicaciones que citan un documento determinado para descubrir el impacto de un trabajo científico sobre la investigación actual. Por último, permite conectarse al texto completo de publicaciones primarias y otros recursos y acceder a ellos mediante un sistema de búsqueda basado en palabras clave.

Web of Science incluye:

• Tres grandes bases de datos para cada rama del conocimiento:

- [Science Citation Index](#) (SCI),
- [Social Sciences Citation Index](#) (SSCI),
- [Arts & Humanities Citation Index](#) (A&HCI)

• Dos bases de datos químicas:

- [Index Chemicus](#),
- [Current Chemical Reactions](#),

• Dos bases de datos de presentaciones en congresos y conferencias:

- Conference Proceedings Citation Index: Science y
- Conference Proceedings Citation Index: Social Science and Humanities.

Estas bases de datos indexan el contenido de casi **10,000** revistas de [ciencia](#), [tecnología](#), [ciencias sociales](#), [artes](#) y [humanidades](#) y más de **100,000** actas de conferencias y congresos. Se actualiza semanalmente



MEDLINE (Medical Literature Analysis and Retrieval System Online, o MEDLARS Online) es una base de datos bibliográfica de ciencias de la vida e información biomédica. Incluye información bibliográfica para artículos en revistas académicas que cubren medicina, enfermería, farmacia, odontología, medicina veterinaria y atención médica. MEDLINE también cubre gran parte de la literatura en biología y bioquímica, así como en campos como la evolución molecular.

Compilado por la Biblioteca Nacional de Medicina de EE. UU. (NLM), MEDLINE está disponible de forma gratuita en Internet y puede buscarse a través del sistema Entrez de PubMed y el Centro Nacional de Información sobre Biotecnología de NLM.

¿Qué es Medline?

MEDLINE es una **base de datos de referencias bibliográficas** e incluye información bibliográfica para artículos en revistas académicas que cubren medicina, enfermería, farmacia, odontología, medicina veterinaria y atención médica. MEDLINE también cubre gran parte de la literatura en biología y bioquímica, así como en campos como la evolución molecular y corresponde a la versión electrónica de varios índices médicos impresos tales como:

- Index Medicus
- Index to Dental Literature
- International Nursing Index

Contiene referencias bibliográficas de artículos publicados en unas **4.800 revistas médicas** desde 1966 a la fecha. Actualmente reúne más de **16.000.000 de citas** y esta en marcha un proceso para la carga paulatina de citas anteriores a 1966.



Algo muy importante a tener en cuenta cuando buscamos información en **Medline**, es que en realidad lo que estamos buscando son referencias bibliográficas

Si bien, en la mayoría de los casos encontraremos resúmenes de estas referencias y en algunos enlaces a textos completos, en última instancia lo que siempre encontraremos es simplemente la referencia, lo cual no es poca cosa, ya que encontrar una referencia en una base de datos de 16.000.000 de citas, es un gran paso a la hora de buscar información sobre un tema.

Encontrando las referencias bibliográficas, simplemente podemos acercarnos a una biblioteca y solicitar el artículo o visitar su sitio editor si tuviéramos clave de acceso.

¿Cuál es la importancia de buscar en Medline?

Para destacar la importancia de Medline imaginemos el siguiente caso: si tuviéramos que encontrar información sobre un tema manualmente en una biblioteca compuesta por **4800 Revistas** ¿Cuánto tiempo nos llevaría?

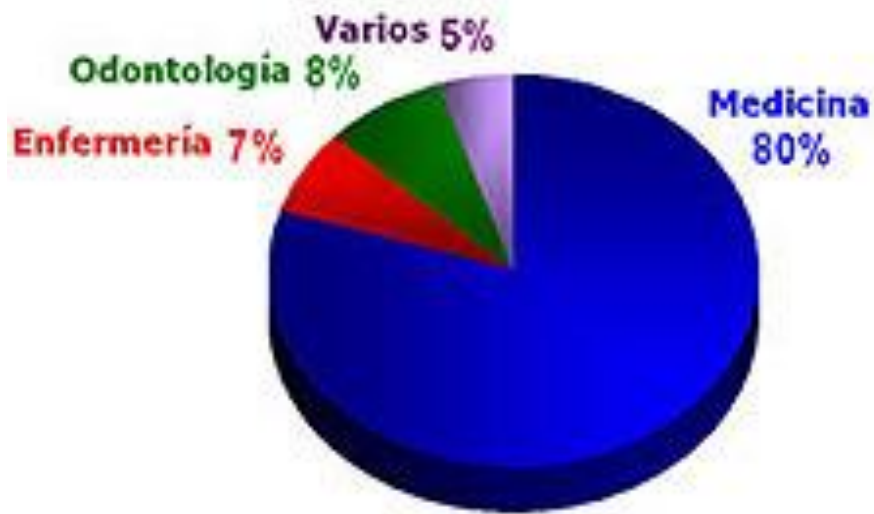
Probablemente, días, semanas o meses. Con esta herramienta nos estamos asegurando de buscar en las **4.800 revistas al mismo tiempo y en unos pocos segundos**. Si a esto le sumamos además que todas las revistas pasaron por un comité editorial que se encarga de controlar que todas las revistas cumplan con ciertos criterios de selección, nos estaríamos dando cuenta que la información que obtengamos de esta **base de datos es de gran calidad**.



¿Qué tipo de Información contiene esta Base de Datos?

Medline contempla temas sobre investigación, observaciones clínicas, análisis y discusión de Salud Pública, revisiones críticas, recopilaciones estadísticas, evaluación de prácticas o procedimientos en salud, reporte de casos y temas relacionados en las siguientes disciplinas:

- Medicina
- Enfermería
- Odontología
- Veterinaria
- Farmacia
- Salud Pública
- Ciencias preclínicas
- Aspectos relacionados tanto para la asistencia, investigación y educación biomédica de las siguientes disciplinas: Biología, Biología ambiental, Biología marina, Biofísica, Química, Fitología, Zoología, etc.





A las citas se le asignan los términos MeSH para terminar ingresando definitivamente a la Base de Datos **Medline**.

Este último paso es uno de los más importantes. por ello explicaremos brevemente a continuación en qué consiste el MeSH.

Entonces...¿Qué es el MeSH?



El MeSH es un vocabulario controlado de términos médicos. El acrónimo MeSH significa **Medical Subject Heading o Encabezado de Terminos Médicos** y es el vocabulario mediante el cual se indexan los artículos que van a ingresar a la base de datos de MedLine

El MeSH posee una estructura Jerárquica de Conceptos. Esto lo podemos ver en la figura siguiente, donde vemos como esta ubicado el concepto **Hipertensión** en las jerarquías del MeSH.



Figura 5: Jerarquías del MeSH



Scopus[®]

Scopus es la mayor base de datos de citas y resúmenes de literatura revisada por pares: Journals, libros y conferencias

Scopus cuenta con herramientas inteligentes para rastrear, analizar y visualizar la investigación, ofreciendo una visión general de la producción mundial de investigación en los campos de ciencia, tecnología, medicina, ciencias sociales y artes y humanidades. A medida que los trabajos de investigación se vuelven más globales, interdisciplinarios y colaborativos, es necesario asegurarse de no pasar por alto investigaciones cruciales realizadas alrededor del mundo.



REVISTAS CIENTÍFICAS

Más de 60 millones de registros en Scopus, que incluyen:

- Más de 30 000 **revistas arbitradas**, de las cuales más de **4,200** son acceso abierto completo. Más de 360 publicaciones comerciales
- **Articles-in-Press** (es decir, artículos que han sido aceptados para publicación) de más de 5,000 editoriales internacionales, incluyendo Cambridge University Press, Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), Nature Publishing Group, Springer, Wiley-Blackwell y, por supuesto, Elsevier

¿Qué contenido se incluye en Scopus?

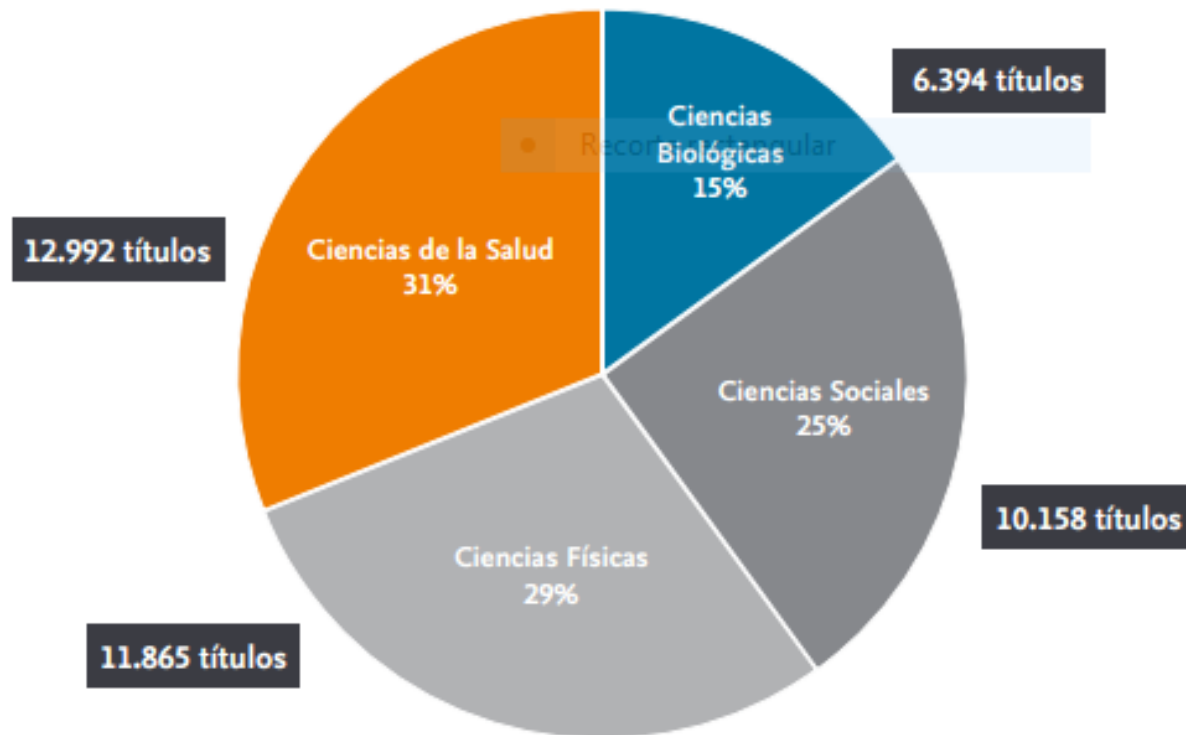
LIBROS

Más de **130,000** libros disponibles en Scopus y **10,000** añadidos cada año.

- Además, más de **1,100** series de libros que contienen más de **34,000** volúmenes individuales
- Áreas temáticas: Enfoque en Ciencias Sociales y Artes y Humanidades, pero también incluye Ciencia, Tecnología y Medicina (STM)
- Año de cobertura: Regreso al 2003 para todas las áreas
- Tipos de libros: monografías, volúmenes editados, obras de referencia y libros de texto de posgrado



Cobertura de contenido Scopus por área temática:



Nota: Los títulos de los periódicos pueden pertenecer a más de un área temática.

Fuente: Lista de títulos de Scopus, Agosto 2016

Métricas de investigación

Las métricas de investigación proporcionan una visión equilibrada y multidimensional para evaluar el valor de la investigación publicada.

Basado en la profundidad y amplitud de su contenido, **Scopus** trabaja con investigadores, editores, bibliométricos, bibliotecarios, líderes institucionales y otros en el ámbito académico, para ofrecer una cesta de métricas en evolución que complementan las ideas más cualitativas.

A través de **Scopus**, puede acceder a múltiples métricas en los niveles de revista, artículo y autor.

Métricas de las revistas

Las métricas de nivel de revistas continúan siendo una parte importante de la colección de métricas, nuevas y alternativas para proporcionar una visión multifacética del impacto de una revista. En Scopus, las métricas de revistas que van más allá, para incluir la mayoría de los títulos de serie, suplementos, ediciones especiales y actas de la conferencia.

- **CiteScore**(NEW)
- SCImago Journal Rank (SJR)
- Impacto Normalizado de la Fuente por Artículo (SNIP).

Métrica CiteScore: Una **familia de ocho indicadores** que ofrecen vistas complementarias para analizar la influencia de publicación de títulos de serie de interés. Las métricas CiteScore ofrecen una indicación más robusta y precisa del impacto de una serie.

SCImago Journal Rank (SJR): es una métrica de prestigio que se puede aplicar a revistas, series de libros y actas de congresos. Con SJR, el tema, la calidad y la reputación de la revista tienen un efecto directo en el valor de una cita.

SJR explica tanto el número de citas recibidas por un título como la importancia o prestigio de los títulos de donde provienen dichas citas.

El indicador SJR: inspirado en el algoritmo PageRank, fue desarrollado para redes de citas de revistas muy grandes y heterogéneas. Es un indicador independiente del tamaño y clasifica las revistas por su **"prestigio medio por artículo"**.

Número promedio de citas ponderadas recibidas en un año # de documentos publicados en los 3 años anteriores



**¿ cómo está el proceso editorial
y de publicación en Perú, en revistas de Impacto?**





SCImago Journal & Country Rank es una organización que trabaja en la creación de rankings e indicadores relacionados a la investigación científica y el conocimiento en general. Las **10 mejores revistas científicas de América Latina** de acuerdo a la influencia, impacto y prestigio de los artículos publicados en ellas.

- >> Alea: Instituto Nacional de Matematica Pura e Aplicada, Brasil.
- >> Revista Chilena de Derecho: Pontificia Universidad Catolica de Chile, Chile.
- >> Revista Brasileira de Ciencia do Solo: Brazilian Society for Soil Science, Brasil.
- >> Andean Geology: Servicio Nacional de Geologia y Minería, Chile.
- >> Revista de Saude Publica: Universidade of Sao Paulo, Brasil.
- >> Revista Ciencia Agronomica: Universidade Federal do Ceara; Brasil.
- >> Neotropical Ichthyology: Sociedade Brasileira de Ictiologia, Brasil.
- >> Memorias do Instituto Oswaldo Cruz: Fundacao Oswaldo Cruz, Brasil.
- >> Pesquisa Agropecuaria Brasileira: Embrapa, Brasil.
- >> Estudios Constitucionales: Universidad de Talca, Chile.



● CIENCIAS AGRÍCOLAS

Títulos vigentes

Revista de Investigaciones Altoandinas - 3 números
Scientia Agropecuaria - 15 números

● CIENCIAS BIOLÓGICAS

Títulos vigentes

Ecología Aplicada - 22 números
Revista Peruana de Biología - 40 números
Revista de Investigaciones Altoandinas - 3 números

● CIENCIAS DE LA SALUD

Títulos vigentes

Acta Médica Peruana - 44 números
Anales de la Facultad de Medicina - 58 números
Horizonte Médico - 13 números
Revista Estomatológica Herediana - 11 números
Revista Medica Herediana - 89 números
Revista Peruana de Biología - 40 números
Revista Peruana de Ginecología y Obstetricia - 24 números
Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Publica - 93 n.
Revista de Gastroenterología del Perú - 63 números
Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú - 45 números
Revista de Neuro-Psiquiatría - 13 números

● CIENCIAS EXACTAS Y DE LA TIERRA

Títulos vigentes

Revista de la Sociedad Química del Perú - 45 números

● CIENCIAS SOCIALES APLICADAS

Títulos vigentes

Apuntes - Revista de Ciencias Sociales - 6 números
Comuni@cción - Revista de Investigación en Comunicación y Desarrollo - 7 números
Derecho PUCP - 1 número
Journal of Economics, Finance and Administrative Science - 15 números
Revista Digital de Investigación en Docencia Universitaria - 2 números

● HUMANIDADES

Títulos vigentes

Anthropologica - 17 números
Apuntes - Revista de Ciencias Sociales - 6 números
Areté - Revista de Filosofía - 21 números
Biblos - 2 números
Comuni@cción - Revista de Investigación en Comunicación y Desarrollo - 7 números
Educación - 3 números
Letras - 5 números
Lexis - 6 números
Liberabit - Revista de Psicología - 20 números
Revista Digital de Investigación en Docencia Universitaria - 2 números
Revista de Psicología (PUCP) - 13 números

● LINGÜÍSTICA, LETRAS Y ARTES

Títulos vigentes

Lexis - 6 números

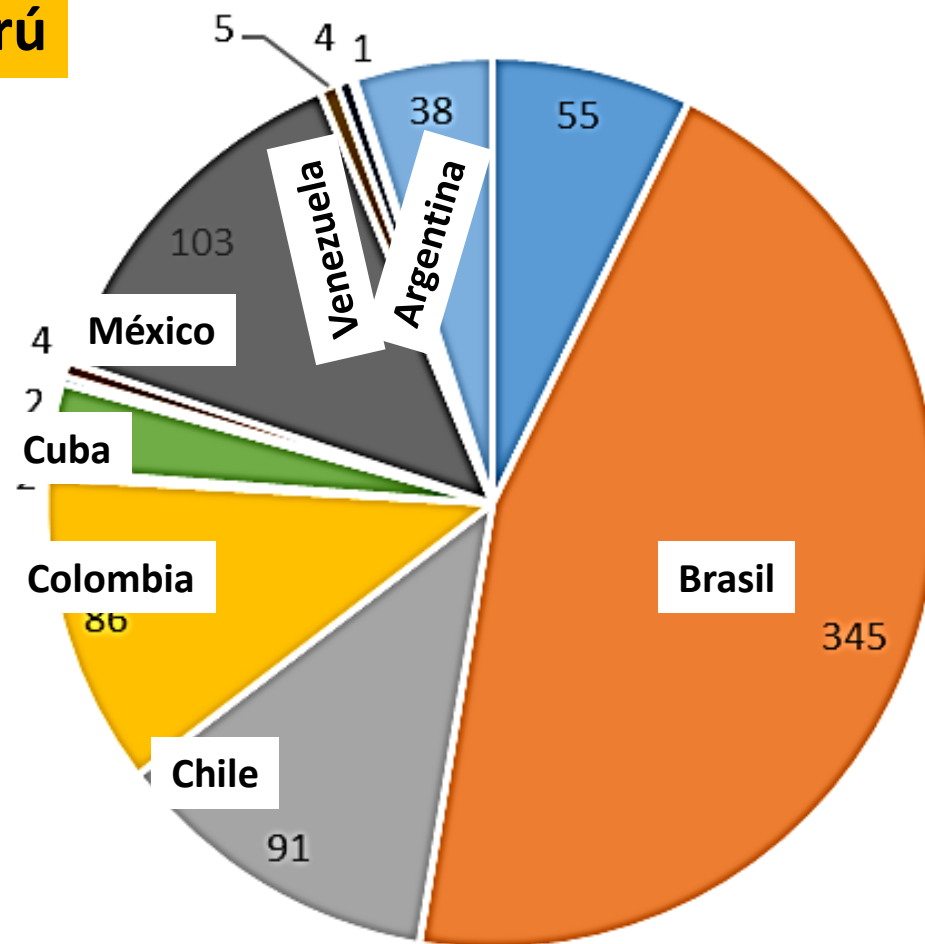
33 REVISTAS




















Cantidad de publicaciones en el Scimago ranking-2017

Perú



- Argentina
- Brazil
- Chile
- Colombia
- Costa Rica
- Cuba
- Ecuador
- Jamaica
- Mexico
- Peru
- Puerto Rico
- Uruguay
- Venezuela



Title	Type	↓ SJR	H index	Total Docs. (2016)	Total Docs. (3years)	Total Refs.	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc.
1 Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Publica  	journal	0.254 	12	134	447	3018	188	325	0.55	22.52
2 Revista Peruana de Biologia  	journal	0.191 	5	41	108	1175	31	104	0.29	28.66
3 Revista de Investigaciones Veterinarias del Peru  	journal	0.177 	4	96	221	2466	33	221	0.14	25.69
4 Revista de gastroenterologia del Peru : organo oficial de la Sociedad de Gastroenterologia del Peru  	journal	0.111 	13	0	126	0	15	113	0.08	0.00
5 Lexis (Peru)  	journal	0.105 	2	13	39	492	6	39	0.11	37.85





De acuerdo con el **Scimago Institutions Ranking - SIR 2017**, la **Pontificia Universidad Católica del Perú** (PUCP), la **Cayetano Heredia**, la **Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas** (UPC) y la **Universidad Nacional Mayor de San Marcos** han alcanzado una importante **producción científica**, lo que les permite estar entre las **mil mejores universidades del mundo**.

Según el **Dr. Félix de Moya**, presidente del grupo Scimago a cargo del ranking SIR, “estas universidades peruanas han superado el umbral de producción científica mínimo, es decir, **100 trabajos de carácter científico** con visibilidad internacional en el año”, necesario para entrar en el ranking mundial de instituciones de investigación. Son tres los factores medidos por el SIR para clasificar las instituciones de educación superior:

- **investigación (50%)**
- **innovación (30%)**
- **impacto social (20%)**



**¿ cómo se mide el impacto de las publicaciones,
revistas y de los propios investigadores?**





CITATION COUNT

of citations accrued since publication

A simple measure of attention for a particular article, journal or researcher. As with all citation-based measures, it is important to be aware of citation practices. The paper "Effective Strategies for Increasing Citation Frequency" (http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=2344585) lists 33 different ways to increase citations.

Número de citas acumuladas desde la publicación

<https://libraryconnect.elsevier.com/metrics>



DOCUMENT COUNT

of items published by an individual or group of individuals

A researcher using document count should also provide a list of document titles with links. If authors use an ORCID iD – a persistent scholarly identifier – they can draw on numerous sources for document count including Scopus, ResearcherID, CrossRef and PubMed.

Número de publicaciones de un individuo o grupo si usa ORCID iD

Register for an ORCID iD at <http://orcid.org>.

<https://libraryconnect.elsevier.com/metrics>



FIELD-WEIGHTED CITATION IMPACT (FWCI)

of citations received by a document
expected # of citations for similar documents

Similar documents are ones in the same discipline, of the same type (e.g., article, letter, review) and of the same age. An FWCI of 1 means that the output performs just as expected against the global average. More than 1 means that the output is more cited than expected according to the global average; for example, 1.48 means 48% more cited than expected.

Número de citas de un documento
Número esperado de citas para un doc similar

<https://libraryconnect.elsevier.com/metrics>



h-INDEX

of articles in the collection (h) that have received at least (h) citations over the whole period

For example, an h-index of 8 means that 8 of the collection's articles have each received at least 8 citations. h-index is not skewed by a single highly cited paper, nor by a large number of poorly cited documents. This flexible measure can be applied to any collection of citable documents. Related h-type indices emphasize other factors, such as newness or citing outputs' own citation counts (http://www.harzing.com/pop_hindex.htm).

Indice h para los investigadores

<https://libraryconnect.elsevier.com/metrics>



Comprendiendo el índice H

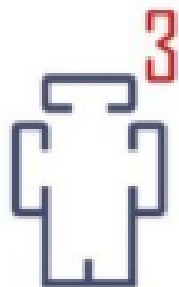


Si el factor **h** vale 5, entonces 5 publicaciones han sido citadas más de 5 veces. Para hallarlo, basta ordenar los artículos de un autor por el número de veces que han sido citados de mayor a menor, e ir recorriendo la lista hasta encontrar la última publicación cuyo número correlativo sea menor o igual que el número de citas: ese número correlativo es el factor **h**.

No orden		No de citas
1-	Arta-	19
2-	Artb-	8
3-	Artc-	7
4-	Artd-	5
5-	Arte-	6
6-	Artf-	3
7-	Artg-	2

6 < 3

Estos cinco primeros artículos han sido citados más de 5 veces, entonces el índice h de este investigador será 5



Grupo de Investigación EC3
Evaluación de la Ciencia y de la
Comunicación Científica



EC3metrics

Serie de EC3:

EC3 Working Paper, Nº 13

Historia del documento

Versión 1.0. 26 de Septiembre, 2013, Granada

Cita:

Torres-Salinas, Daniel y Cabezas-Clavijo, Álvaro. (2013). Cómo publicar en revistas científicas de impacto: consejos y reglas sobre publicación científica. EC3 Working Papers, Nº 13.

Responsable de la correspondencia

Daniel Torres-Salinas torressalinas@gmail.com



¿Qué es una revista científica de impacto?

Son comunes las críticas sobre la obsesión de los investigadores por publicar en revistas científicas de impacto, lo que ha llevado a acuñar expresiones como **impactitis** (Diest et al. , 2001) o **impactolatría** (Camí, 1997).

Que acceder a estas publicaciones es requisito indispensable para la **promoción académica**, para la **consecución de becas y proyectos de investigación** y, en definitiva, para poder **investigar con un mínimo de recursos**.

lo CIERTO es:

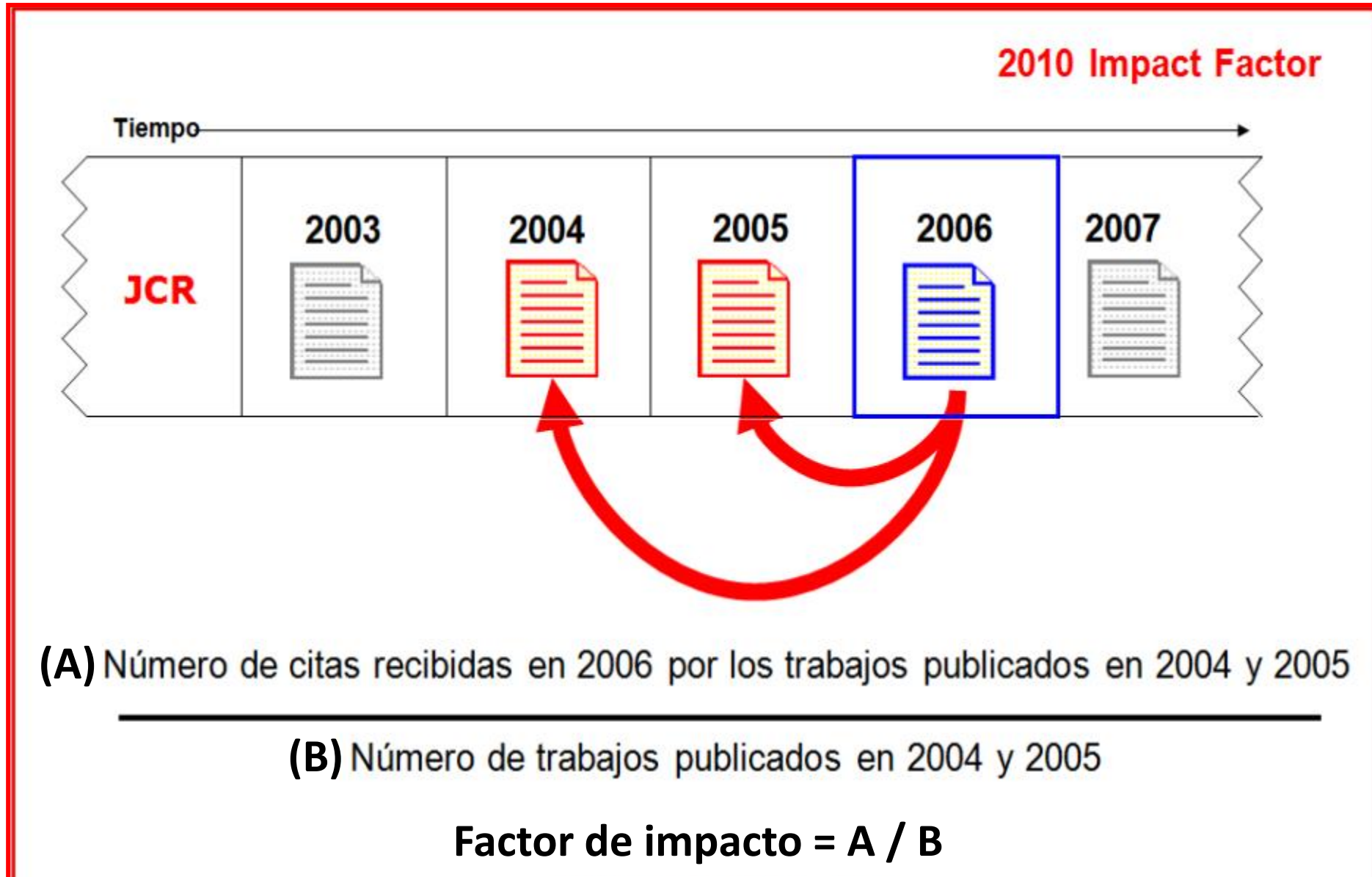
Este modelo es el imperante en la mayor parte del mundo, y en función de la producción de los profesionales en las diferentes revistas, le son otorgadas recompensas, tanto en la forma de reconocimiento y estatus científico, como de índole económica.



La etiqueta revista de impacto ha quedado vinculada a las revistas con un alto factor de impacto, lo que es sinónimo de prestigio científico.

**Pero,
¿qué es una
revista de
impacto?**

Este factor de impacto relacionado con las revistas científicas, aparece por primera vez en un artículo de Garfield publicado en 1972 y titulado *Citation analysis as a tool in journal evaluation* (Garfield, 1972). En el mismo se establecía que las revistas podían ser ordenadas en función de un indicador que tuviera en cuenta la frecuencia de citación y que sería reflejo de su influencia en la comunidad científica, siendo el origen del indicador Impact Factor y de los Journal Citation Reports (JCR) publicados por primera vez en 1973 (Garfield, 1973), y patrón oro en la evaluación de revistas e investigadores





CiteScore 2015 methodology



CiteScore 2015 counts the citations received in 2015 to documents published in 2012, 2013 or 2014, and divides this by the number of documents published in 2012, 2013 and 2014.



3-year publication window

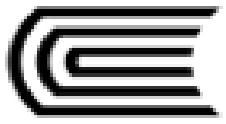
The 3-year CiteScore time window was chosen as a best fit for all subject areas. Research shows that a 3-year publication window is long enough to capture the citation peak of the majority of disciplines.

Frequency

	CiteScore	CiteScore Tracker (on Scopus.com)
Calculated	Annually	12 times per year
Updates	None	Monthly

Document types

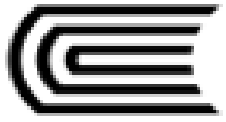
All types of documents (research articles, review articles, conference proceedings, editorials errata, letters, notes, and short surveys) are included in the CiteScore calculation. Although articles in press are included in Scopus they are not included in the calculation.



Beneficios por publicar en una revista científica de impacto?

Al investigador

Un científico que publique asiduamente en estas revistas conseguirá avanzar sin problemas en su carrera científica, y será reconocido como un experto en su campo. En muchos países la evaluación anual y por consiguiente la permanencia o ascensos de científicos y profesores universitarios, toman muy en cuenta el número de publicaciones en revistas de reconocido prestigio y que en la mayor parte de las áreas se corresponde con las indexadas en los citation indexes y en los JCR. En Perú por ejemplo, para ingresar como investigador REGINA, debe tener al menos **una** publicación en una revista indexada en Scopus o WEB of Sciencies o **dos** publicaciones en Scielo.



A la institución

La universidad o centro de investigación se verá beneficiado si cuenta con una plantilla de investigadores que publique asiduamente en las revistas de impacto. Así, tendrán más factible ocupar **posiciones destacadas en los diversos rankings** que se ocupan de medir el rendimiento investigador, ya que éstos se basan en gran parte en parámetros bibliométricos de producción e impacto que toman como fuente de información las bases de datos de Thomson Reuters (por ejemplo: ARWU, HEEACT, THE, I-UGR, etc...).

Gran parte de los recursos económicos derivados de los **reconocimientos de calidad investigadora** en centros e instituciones, se obtienen gracias al número de publicaciones en revistas de impacto como por ejemplo ocurrió en las convocatorias.



Por todo lo anterior

Se hace necesario que los investigadores conozcan las características y los mecanismos propios de estas revistas con el objetivo de publicar en ellas.

En muchos casos la imposibilidad para acceder a estas publicaciones no se debe a investigaciones sin interés, sino a la **incorrecta elección de las revistas objetivo**, a **errores y descuidos en la presentación formal** del manuscrito, a la **adopción de un enfoque erróneo en el planteamiento del trabajo**, o a la **impericia a la hora de contestar a las propuestas y sugerencias de editores y evaluadores**.



Aspectos a considerar durante la elaboración del manuscrito

2.1. Los autores y su orden

- a) contribución sustancial a la concepción y diseño del estudio, a la obtención de los datos, o al análisis e interpretación de los mismos.
- b) escribir el borrador del artículo, o revisarlo críticamente realizando importantes aportaciones al contenido.
- c) aprobación de la versión final del trabajo. No siempre estas recomendaciones se cumplen (Bennett; Taylor, 2003).

Sin embargo no solo basta con que aparezcan, también es necesario que lo hagan en el orden adecuado; la posición de firma tiene en la actualidad un significado claro del nivel de contribución ya que sirven para otorgar crédito científico (He; Ding; Yan, 2012)

2.2. La presentación de la información

En numerosas ocasiones la parte más importante del artículo son los gráficos, tablas y figuras. Una persona familiarizada con la temática del trabajo debe ser capaz de comprenderlo con solo mirar estos elementos.

Tabla 1. Contenido, precisión e impacto de los datos en función del tipo de presentación en el manuscrito. [Fuente: Elaboración propia a partir de Rosenfeldt et al, 2000]

	Contenido	Precisión	Impacto
Texto	★★★★	★★★★★	★
Tabla	★★★★★	★★★★	★★
Gráfico	★★★	★★	★★★★
Ilustración	★	★	★★★★★



2.3. La lista de referencias bibliográficas y otros aspectos formales

El cuidado por el listado de referencias es trascendental ya que informa a los revisores de estudios similares que se hayan publicado, de cuáles son nuestras fuentes intelectuales, de donde provienen las técnicas empleadas o de qué artículos han obtenido resultados similares a los nuestros (Katz, 2006).

La bibliografía ha de ser **lo más reciente y completa posible**, por lo que es conveniente revisarla antes del envío por si ha aparecido alguna nueva publicación. Sin embargo no hay que excederse y hay que mantener el cómputo final de referencias en su justa medida. Es importante **adaptarnos al promedio de referencias de la revista** donde vamos a realizar el envío

Otro aspecto a considerar cuando se envía el texto a una revista de lengua inglesa es la **utilización de una bibliografía lo más internacional posible** evitando la sobreabundancia de citas a textos en español. Igualmente hay que prescindir de citas a manuales y libros de texto, así como a material no editado o de difícil acceso (actas de congreso, tesis, etc.)

Finalmente hemos de comprobar que **todas las obras citadas en el texto están incluidas en la sección de Referencias Bibliográficas**, y viceversa.



Tabla 2. Características y requisitos formales de presentación de algunas revistas de Documentación con Factor de Impacto en 2011 a tener en cuenta a la hora de preparar un manuscrito

Título de la revista	Promedio de autores*	Promedio de referencias*	Promedio de páginas*	Número palabras resumen**	Número de Palabras clave**
INFORMATION PROCESSING & MANAGEMENT	3,1	38,2	14,0	Sin Dato	Max 6
INFORMATION RESEARCH	2,3	38,5	20,5	150-200	Sin Dato
INTER. JOURNAL OF INFORMATION MANAGEMENT	2,6	51,9	9,0	150-200	3-5
INVESTIGACION BIBLIOTECOLOGICA	1,6	28,5	26,2	100-200	Sin Dato
JASIST	2,5	46,4	13,4	max 200	Sin Dato
JOURNAL OF INFORMETRICS	2,5	33,9	11,2	max 200	Max 6
ONLINE INFORMATION REVIEW	2,3	46,1	18,3	max 250	Max 10
PROFESIONAL DE LA INFORMACION	2,4	16,6	7,0	100-150	5-10
REVISTA ESPANOLA DE DOCUMENTACION CIENTIFICA	3,5	24,8	18,8	max 200	Sin Dato
SCIENTOMETRICS	2,5	29,8	15,7	150-200	4-6

* Datos obtenidos de los artículos indexados en la Web of Science (Thomson Reuters) durante 2011

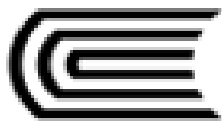
** Datos tomados de las instrucciones a autores



Criterios para la selección de la revista

Elegir la revista adecuada para publicar no es tarea fácil y son varios los criterios que se han de barajar y evaluar (Knight; Steinbach, 2008).

- El primer criterio a atender será el **alcance y cobertura de la revista**, para comprobar si concuerda con la temática y tipología de nuestra contribución.
- Un segundo paso sería comprobar en los **JCR** el corpus de revistas indizadas en la categoría temática en la que estamos especializados
- Una vez seleccionadas las revistas potenciales es recomendable dar un **repasso detenido a sus últimos números a fin de verificar si nuestro tema, perspectiva y nivel de aportación están al nivel que se exige.**



Una revista con una periodicidad anual o semestral contará con plazos de publicación más elevados que una de carácter mensual o bimestral.

Historial de publicación de los artículos publicados en Information Proccesing & Managment en el Volumen 47, Nº 1, (Enero 2011)

Artículo	Fecha de recepción del manuscrito	Recepción tras el proceso de revisión	Aceptación del manuscrito	Publicación on-line
ARTÍCULO 1 - PP. 1-17	17 febrero 2009	26 septiembre 2009	29 septiembre 2009	28 octubre 2009
ARTÍCULO 2 - PP. 18-36	31 julio 2008	11 febrero 2010	12 febrero 2010	6 marzo 2010
ARTÍCULO 3 - PP. 37-52	1 febrero 2009	9 febrero 2010	12 febrero 2010	6 marzo 2010
ARTÍCULO 4- PP. 53-67	20 septiembre 2009	12 febrero 2010	24 marzo 2010	11 mayo 2010
ARTÍCULO 5- PP. 68-79	4 febrero 2009	9 abril 2010	30 abril 2010	26 mayo 2010
ARTÍCULO 6- PP. 80-96	5 octubre 2009	9 enero 2010	27 enero 2010	23 febrero 2010
ARTÍCULO 7- PP. 97-116	15 julio 2009	4 marzo 2010	5 marzo 2010	24 marzo 2010
ARTÍCULO 8- PP. 117-124	3 septiembre 2009	5 marzo 2010	5 marzo 2010	29 marzo 2010
ARTÍCULO 9- PP. 125-134	8 abril 2009	1 abril 2010	14 mayo 2010.	17 junio 2010
ARTÍCULO 10 -PP. 135-142	4 enero 2010	14 julio 2010	29 julio 2010	25 agosto 2010

Del mismo modo, otro de los aspectos relevantes a la hora de enviar un artículo es conocer la tasa de rechazo de la revista. Nunca se debe abandonar un manuscrito al primer rechazo.



5. Enviando el manuscrito: la *cover letter*

Una vez decidida la revista junto al manuscrito se debe adjuntar una carta de presentación (*cover letter*) del trabajo. Aunque no todas las revistas científicas obligan a incluirlas, es recomendable hacerlo.

6. Como superar el proceso de revisión por pares

Una vez enviado el trabajo entra en el denominado proceso de revisión por pares o *peer review* . Éste es realmente el proceso clave, ya que la publicación del trabajo depende esencialmente de nuestra capacidad para convencer a los revisores de su valía (Campanario, 2002).

El proceso de revisión varía según la revista siendo los sistemas más habituales el de ciego o el de doble ciego, en el cual ni autor ni revisor conocen la identidad del otro. Evidentemente esto no siempre se produce y es habitual que el revisor identifique al autor (Blank, 1991). Si bien la revisión por expertos no es infalible (Campanario; Acedo, 2007), es aceptada por la mayor parte de la comunidad como el mejor método de selección de manuscritos.

Eventualmente, el editor puede realizar sugerencias de carácter general a los autores antes de enviarlo a revisión, como que acorte la longitud del manuscrito, o lo adapte a las especificaciones de la revista, si no se ha tenido el cuidado de leer con atención las instrucciones. Asimismo, puede tomar la decisión de rechazar un manuscrito y no enviarlo a revisión sobre todo cuando dictamine que no se adecúa al alcance de la revista.



Aceptado (Accepted)

La aceptación de un trabajo sin que implique ningún cambio es una de las situaciones más extraordinarias. Hasta los mejores trabajos científicos necesitan ser mejorados en algunos aspectos, sean estos científicos o puramente formales. Es improbable que esto ocurra muchas veces a lo largo de la carrera científica.

Rechazado (Rejected)

El artículo es rechazado por la revista e implica que no interesa ni será publicado. No te tomes el rechazo como una cuestión personal y reflexiona sobre las razones del mismo. Aprovecha a tu favor los comentarios de los revisores, ya que te pueden ayudar a mejorar el artículo para su envío a alguna de las otras revistas que seleccionaste previamente.





Aceptado con cambios menores (Minor Revisions)

Esta situación es más habitual. Una aceptación con cambios menores implica que el trabajo interesa a la revista y además va a ser publicado. Sin embargo para ello, tenemos que hacer cambios que no suelen implicar demasiado trabajo. Suelen estar relacionados con explicaciones complementarias, mejoras en la redacción, gramática, interpretación de resultados o en la presentación de datos. Es una buena práctica por parte de los autores aceptar y seguir todos los cambios menores.

Aceptado con cambios mayores (Major Revisions)

Esta situación es la genera mayor incertidumbre. El manuscrito podría ser aceptado si los autores realizan cambios sustanciales que pueden suponer una gran carga de trabajo. Sin embargo no se garantiza la publicación. Si decidimos realizar los cambios, el manuscrito se vuelve a someter a revisión. Los revisores podrían sugerir de nuevo modificaciones o experimentos adicionales. Por ello en esta situación lo primero que deben hacer los autores es valorar si son factibles, o bien retirar el trabajo y enviarlo a otra revista.

M G
U R
C A
H C
A I
S A
S