

Curso precongreso

XII Congreso Científico Internacional del Instituto Nacional de Salud

La revisión por pares: Importancia

J. Jhonnell Alarco, PhC, MD

Editor, RPMESP
Unidad Funcional de Edición y Publicación Científica
Oficina General de Información y Sistemas (OGIS)
Instituto Nacional de Salud
Lima, Perú



PERÚ

Ministerio de Salud



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Investigar para proteger la salud

Contenido

- ✓ El proceso de revisión por pares (RP)
- ✓ Tipos
- ✓ Tipos de revisor
- ✓ Selección del revisor
- ✓ El informe de revisión
- ✓ Ventajas y desventajas
- ✓ Problemas éticos
- ✓ Reconocimiento de la RPP



PERÚ

Ministerio de Salud



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Investigar para proteger la salud

El proceso de revisión por pares (1)

- ✓ Es realizado por expertos en el tema y su objetivo es establecer un control de calidad de los manuscritos que pretenden publicarse



PERÚ

Ministerio de Salud



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Investigar para proteger la salud

El proceso de revisión por pares (1)

- ✓ Es realizado por **expertos** en el tema y su objetivo es establecer un **control de calidad** de los manuscritos que pretenden **publicarse**



PERÚ

Ministerio de Salud



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Investigar para proteger la salud

El proceso de revisión por pares (2)

- ✓ Una revista con revisión por pares **no tiene la obligación** de seguir las recomendaciones de la evaluación, ya sean favorables o negativas



PERÚ

Ministerio de Salud



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Investigar para proteger la salud

Tipos de revisión por pares (1)

- ✓ Simple ciego
- ✓ Doble ciego
- ✓ Abierta



TIPOS DE REVISIÓN POR PARES

SIMPLE CIEGO

Los revisores conocen los nombres de los autores, pero los autores no saben quién revisó su manuscrito a menos que el revisor elija firmar su informe.

DOBLE CIEGO

Los revisores no conocen los nombres de los autores, y los autores no saben quién revisó su manuscrito.

La mayoría

ABIERTA

Los autores saben quiénes son los revisores, y los revisores saben quiénes son los autores. Si se acepta el manuscrito, los informes del revisor nombrado se publicarán junto con el artículo.

- Plos
- Atmospheric Chemistry and Physics
- Peer J
- Royal Society Open Science
- Elsevier (piloto a 5 revistas)



Tipos de revisores (1)

Tipos de revisores	Características
A Revisores generales	Revisa desde una perspectiva holística el trabajo
B Revisores temáticos	Revisa la validez temática y su adecuada ejecución
C Revisores estadísticos	Revisa la parte metodológica y estadística del trabajo
D Revisores de estilo	Revisa la correcta escritura del trabajo



Tipos de revisores (2)

Tipos de revisores	Características
A Revisores generales	Revisa desde una perspectiva holística el trabajo
B Revisores temáticos	Revisa la validez temática y su adecuada ejecución
C Revisores estadísticos	Revisa la parte metodológica y estadística del trabajo
D Revisores de estilo	Revisa la correcta escritura del trabajo



PERÚ

Ministerio de Salud



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Investigar para proteger la salud

Selección del revisor (1)

- ✓ Excelente conocimiento del tema (profesional reconocido), recomendación
- ✓ Académico e investigador reconocido, con publicaciones en el tema a revisar (Pubmed, Publish or Perrish, Google Académico, Scopus)
- ✓ Revisiones anteriores con buena calificación (OJS, Publons).
- ✓ Proporcionados por los mismos autores (temas muy especializados)

Selección del revisor (1)

PubMed.gov
US National Library of Medicine
National Institutes of Health

PubMed [Create RSS](#) [Create alert](#) [Advanced](#)

clear [Format: Summary](#) [Sort by: Most Recent](#) [Send to](#)

Search results

Items: 2

i Filters activated: Observational Study, published in the last 5 years, Humans, Spanish. [Clear all](#) to show 17671 items.

[\[Clinical features, risk factors and susceptibility profile of mycobacterial infections documented by culture in a university hospital of high complexity in Medellin \(Colombia\)\].](#)

1. Montufar Andrade FE, Aguilar Londoño C, Saldarriaga Acevedo C, Quiroga Echeverri A, Builes Montaña CE, Mesa Navas MA, Molina Upegüi OL, Zuleta Tobón JJ. Rev Chilena Infectol. 2014 Dec;31(6):735-42. doi: 10.4067/S0716-10182014000600015. **Spanish**. PMID: 25679932 [Free Article](#) [Similar articles](#)

[Resistance to first-line antituberculosis drugs in Spain, 2010-2011. RETUBES Study.](#)

2. Blanquer R, Rodrigo T, Casals M, Ruiz Manzano J, García-García JM, Calpe JL, Valencia E, Pascual T, Mir I, Jiménez MÁ, Cañas F, Vidal R, Penas A, Caylà JA; Working Group of the Integrated Programme for Research in **Tuberculosis** in Spain. Arch Bronconeumol. 2015 Jan;51(1):24-30. doi: 10.1016/j.arbres.2014.06.001. Epub 2014 Jul 11. English, **Spanish**. PMID: 25027066 [Free Article](#) [Similar articles](#)

[Clear all](#)

[Show additional filters](#)

Article types clear

- Observational Study**
- Customize ...

Text availability

- Abstract
- Free full text
- Full text

Publication dates clear

- 5 years**
- 10 years
- Custom range...

Species clear

- Humans**
- Other Animals

Languages clear

- English
- Spanish**
- Customize ...



PERÚ

Ministerio de Salud



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Investigar para proteger la salud

Selección del revisor (2)

Google Scholar

Articles About 3,250 results (0.08 sec)

Any time
 Since 2017
 Since 2016
 Since 2013
 Custom range...

Sort by relevance
 Sort by date

include patents
 include citations

Create alert

Tip: Search for English results only. You can specify your search language in Scholar Settings.

Estrategias de la OMS para el tratamiento de la tuberculosis resistente

A Rendon, R Centis, L D'Ambrosio... - Archivos de ..., 2017 - Elsevier

La Organización Mundial de la Salud (OMS) estima que, en 2014, un 3, 3% de los casos nuevos y un 20% de los casos previamente tratados de tuberculosis (TB) estuvieron causados por las cepas multirresistentes más prevalentes 1.Desgraciadamente, los casos

☆ 🔗 Related articles All 2 versions

[HTML] Evolución de la tuberculosis resistente en la Provincia de Buenos Aires en el período 2006 a 2014

N Morcillo, B Di Giulio, B Imperiale - Revista americana de ..., 2016 - SciELO Argentina

Resumen Introducción: En la Argentina la notificación de tuberculosis (TB) mantiene una tendencia descendente, lenta pero sostenida, siendo las formas resistentes las que complican el panorama epidemiológico actual. Objetivo: Describir la incidencia de TB multi

☆ 🔗 Related articles All 4 versions 🔗

[HTML] scielo.org.ar

Brote de tuberculosis resistente a isoniacida en una comunidad de inmigrantes en España

CH García, LM Cea, VF Espinilla, GRL del Prado... - Archivos de ..., 2016 - Elsevier

Resultados Se detectaron 5 casos a partir del caso índice y se constató la existencia de un brote de TB en una comunidad inmigrante. El resultado del genotipado y del antibiograma ampliado de las muestras de esputo fue crecimiento de Mycobacterium tuberculosis (KatG-

☆ 🔗 Cited by 2 Related articles All 4 versions



PERÚ

Ministerio de Salud



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Investigar para proteger la salud

Selección del revisor (3)

<https://harzing.com/resources/publish-or-perish>

Publish or Perish

Harzing's Publish or Perish 6.18.6032.6516

File Edit Query Tools Help

My queries

- Saved queries
- Trash

Query	Source	Papers	Cites	Cites/y...	h	g	hI,no...	hI,ann...	*C...	Query date	Cache date	Las...
✓ CH García	Google Sc...	260	699	12.05	12	20	7	0.12	0	16/11/2017	16/11/2017	0
✗ Álzate-González	Google Sc...	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	14/11/2017	14/11/2017	1169
✓ Gonzalo Portocarrero - Pontific...	Google Sc...	92	405	10.13	12	18	9	0.23	0	11/11/2017	11/11/2017	0
✓ Gerardo Damonte - Pontificia ...	Google Sc...	48	581	19.37	12	23	9	0.30	0	10/11/2017	10/11/2017	0

Google Scholar query [How to search with Google Scholar](#)

Authors: CH García

Publication/Journal:

All of the words:

Any of the words:

None of the words:

The phrase:

Metrics [Help](#)

Publication years: 1959-2017

Citation years: 58 (1959-2017)

Papers: 260

Citations: 699

Cites/year: 12.05

Cites/paper: 2.69

Cites/author: 368.87

Papers/author: 125.70

Authors/paper: 3.02

h-index: 12

g-index: 20

hI,norm: 7

hI,annual: 0.12

*Count: 0

Cites	Per year	Rank	Authors	Title	Year
0	0.00	83	JAL Medina, CH García, JE Hernández	Diabetic ketoacidosis in patients under treatment with sodium-glucose cotransport...	2017
0	0.00	91	..., MC Arenas-Arrocena, CH García-Escobar	Electrospinning of P3HT-PEO-CdS fibers by solution method and their properties	2017
0	0.00	95	CH García, L Rego, J San Román...	Non-perturbative twist of attosecond extreme-ultraviolet vortex beams	2017
0	0.00	114	..., SC Tomás, CH García	Effectiveness of a specific manual approach to the suboccipital region in patients ...	2017
0	0.00	169	..., O Ceballos-Gurrola, CH García-Cadena...	Psychometric properties of the Exercise Benefits/Barriers Scale in Mexican elderly w...	2017
0	0.00	193	CH García	Menú del encabezado	2017
0	0.00	221	..., O Ceballos-Gurrola, CH García-Cadena...	Propriedades psicométricas da Escala de Benefícios/Barreiras para o Exercício em id...	2017
2	2.00	142	CH García, LM Cea, VF Espinilla, GRL del Prad...	Brote de tuberculosis resistente a isoniacida en una comunidad de inmigrantes en ...	2016
1	1.00	58	..., SJ Del Barrio, JMT Moreno, CH García...	Effectiveness of physiotherapy treatment through diacutaneous fibrolysis in patien...	2016
1	1.00	66	CH García-Escobar, ME Nicho, H Hu...	Effect of microwave radiation on the synthesis of poly (3-hexylthiophene) and the s...	2016
0	0.00	90	ARDE Zapico, JMT Moreno, CH García...	Relationship between myofascial trigger points and muscle function in the lower e...	2016
0	0.00	109	MF Agud, SP Guillén, CH García...	Reliability of the assessment of momentary hip resting position in people with oste...	2016
0	0.00	120	ARDE Zapico, OL López, CH García...	Effects of a therapeutic exercise program by a feedback and motor control training ...	2016

Results



PERÚ

Ministerio de Salud



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Investigar para proteger la salud

Informe de revisión (1)

- ✓ Observaciones mayores (limitaciones importantes de diseño y contenidos)
- ✓ Observaciones menores (de fácil solución: redacción, estructura,...)
- ✓ Decisión final

Informe de revisión (2)

PKP Respuesta al formulario de revisión - Google Chrome
www.rpmesp.ins.gob.pe/index.php/rpmesp/editor/viewReviewFormResponse/2513/920

Respuesta al formulario de revisión

Formato de Evaluación

Estimado revisor, por favor calificar cada ítem, según corresponda:

Originalidad

Alta
 Regular
 Baja

Metodología incluido análisis de datos

Buena
 Regular
 Mala

Presentación / estilo / redacción

Buena
 Regular
 Mala

Las observaciones mayores son recomendaciones fundamentales para la posible publicación del artículo.

OBSERVACIONES MAYORES

Las observaciones menores son recomendaciones para mejorar la calidad y presentación del artículo.

OBSERVACIONES MENORES

Si tiene algún comentario adicional para los autores del estudio, puede incluirlos a continuación.

Comentarios para el Autor

Si tiene algún comentario sobre el artículo que no desee que lo lea el autor, inclúyalo en esta sección.

Comentarios para el Editor



PERÚ

Ministerio de Salud



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Investigar para proteger la salud

Informe de revisión (3)

- ✓ Publicable, sin modificaciones
- ✓ Publicable, con observaciones menores
- ✓ Publicable, con observaciones mayores
- ✓ Publicable, como original breve
- ✓ No publicable



PERÚ

Ministerio de Salud



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Investigar para proteger la salud

Ventajas (1)

- ✓ Ayuda a los editores en el proceso de decisión
- ✓ Los evaluadores mejoran la calidad de los artículos
- ✓ Los autores se benefician de la opinión de expertos
- ✓ El evaluador aprende y gana méritos académicos



PERÚ

Ministerio de Salud



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Investigar para proteger la salud

Desventajas (2)

- ✓ No detecta algunos fraudes
- ✓ Prácticas incorrectas y conflictos éticos
- ✓ Falta de estandarización
- ✓ Tiempos muy largos de revisión



PERÚ

Ministerio de Salud



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Investigar para proteger la salud

Faltas éticas (1)

- ✓ Hyung-In Moon es profesor en la Universidad Dong-A en Busan, Corea del Sur.
- ✓ Las revisiones de sus artículos demoraban solo 24 horas.
- ✓ En 2012 le retractó los 28 artículos que había publicado en su revista (The Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry).
- ✓ Actualmente esta sumamente desprestigiado





PERÚ

Ministerio de Salud



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Investigar para proteger la salud



ELSEVIER

Available online at www.sciencedirect.com



ScienceDirect

Linear Algebra and its Applications 430 (2009) 1–6

LINEAR ALGEBRA
AND ITS
APPLICATIONS

www.elsevier.com/locate/laa

Generators of matrix algebras in dimension 2 and 3

Helmer Aslaksen ^{a,*}, Arne B. Sletsjøe ^b

^a Department of Mathematics, National University of Singapore, Singapore 117543, Singapore

^b Department of Mathematics, University of Oslo, P.O. Box 1053, Blindern, 0316 Oslo, Norway

~~Received 14 June 1995; accepted 8 May 2006~~

Available online 8 October 2008

Submitted by T.J. Laffey

J Dyn Diff Equat (2012) 24:129–149
DOI 10.1007/s10884-012-9246-5

Dynamical Structure of Some Nonlinear Degenerate Diffusion Equations

Hiroshi Matano · M. Assunta Pozio

Received: 14 August 1996 / Revised: 2 November 2011 / Published online: 28 February 2012
© Springer Science+Business Media, LLC 2012

Recibido 14 junio de 1995
Aceptado 8 mayo 2006
Publicado 8 octubre 2008

Recibido 14 de ago de 2006
Aceptado 28 feb 2012



PERÚ

Ministerio de Salud



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Investigar para proteger la salud

Reconocimiento de la RP (1)

- ✓ Constancias de revisión
- ✓ Premios, como acceso a bases de paga (Lancet)
- ✓ ¿Prestigio?
- ✓ Mejoramiento del CV (LinkedIn)
- ✓ Reconocimiento en la web (Publons)



Harness the power of peer review

490,000+
Researchers

2.9 million+
Reviews

25,000+
Journals

REVIEWERS

EDITORS

PUBLISHERS

Publons helps you get the recognition you deserve for keeping watch over science and

Easily import, verify, and store a record of every peer review you perform and every manuscript you review for any journal in the world, in full compliance with all editorial policies.



Dear Méd. Jhonnell Alarco,

[Ana Burgos](#) would like you to verify that they reviewed the following manuscript:

- "Evaluación físico-química y microbiológica de agua para consumo humano Puno – Perú" – reviewed during August 2017 for Revista Peruana de Medicina Experimental Y Salud Pública

Follow the link below to verify or disavow this review.

Please note: we ask that you use the link below even if you will not verify the review for journal policy reasons. It helps us to let Ana Burgos know the status of their review.

Verify or disavow review



PERÚ

Ministerio de Salud



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Investigar para proteger la salud

La RP en la RPMESP (1)

Recomendación	Frecuencia	Porcentaje
No publicable	37	26.4
Publicable como original breve	3	2.1
Publicable con observaciones mayores	62	44.3
Publicable con observaciones menores	33	23.6
Publicable sin observaciones	5	3.6
Total	140	100



PERÚ

Ministerio de Salud



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Investigar para proteger la salud

La RP en la RPMESP (2)

- ✓ El 42% de los investigadores invitados aceptaron participar como revisores, los demás manifestaron su negativa o simplemente no respondieron la invitación.
- ✓ La mediana de la revisión por pares fue de 10 días con rangos que van desde 1 a 59 días

Curso Virtual: Cómo revisar un artículo original (2ª edición)

Inicio / Docencia / Curso Virtual: Cómo revisar un...



PROGRAMA

DESCRIPCIÓN:

Este curso es de la serie de talleres de e-aprendizaje realizada por la revista Gaceta Sanitaria bajo convenio EASP-SESPAS e impartido por los editores y editoras de la revista.

La revisión de un artículo científico es una etapa clave en el proceso de publicación de los artículos y debe contribuir a la validez, claridad y utilidad de lo que se publica. El curso está estructurado en cinco unidades:

1. El proceso de revisión por pares
2. La redacción científica y la estructura de un artículo
3. La realización de una revisión
4. El ejercicio práctico de una revisión
5. Cómo responder a editores/as y revisores/as.

FECHA:

Del 6 de noviembre a 11 de diciembre de 2017. Con 5 horas de dedicación aproximada por semana. Después de la realización y entrega de diferentes tareas,

El 64% de 7438 autores entrevistados señala que es necesario entrenar a los académicos que participan en la revisión por pares



El proceso de revisión por pares

J. Jhonnell Alarco
jalarco@ins.gob.pe