

La ciencia en el aula

Publicaciones científicas: acceso, evaluación y publicación

Dr. Gonzalo L. Villarreal

 <https://orcid.org/0000-0002-3602-8211>

PREBI-SEDICI Universidad Nacional de La Plata
Coordinación de Revistas Científicas de la Universidad Nacional de La Plata
CESGI Comisión de Investigaciones Científicas

 PREBI SEDICI
prebi.unlp.edu.ar sedici.unlp.edu.ar

 CESGI
Centro de Servicios en
Gestión de Información

 revistas UNLP

Temario



1. Revistas científicas

¿Qué hace científica a una revista científica? ¿quién evalúa lo que se publica?

2. Evaluación de revistas científicas: calidad, impacto y transparencia

¿Quiénes evalúan a las revistas científicas? ¿qué se evalúa cuando se evalúa a una revista científica?

3. Acceso a revistas científicas y artículos científicos

¿Dónde puedo encontrar artículos publicados en revistas científicas? ¿en qué se diferencian los artículos “científicos” de los *postprints* y de los *preprints*?

4. Publicación en revistas científicas

¿Dónde puedo encontrar revistas científicas para publicar? ¿cómo se cuál elegir?

5. Derechos, licencias y obligaciones

¿Qué derechos y obligaciones tengo como autor de un artículo científico? ¿qué legislación existe en el país? ¿y en la UNLP?

1. Revistas científicas

¿por qué científica?

- Por lo general, los artículos son propuestos por los autores
- Los artículos pasan por diferentes etapas de revisión:
 - Interna: área temática, idiomas, directrices para autores...
 - Externa: peer review: ciega, doble ciega, abierta
- Un comité editorial gestiona la revista:
 - Comunicación con las partes
 - Decisión editorial
 - Edición, maquetado y publicación



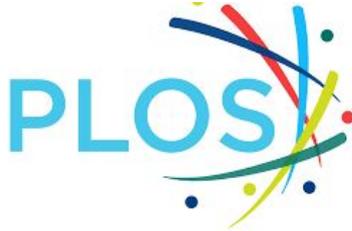
1. Revistas científicas

- Se realizan esfuerzos para brindar transparencia:
 - Durante el proceso editorial:
 - publicación de tiempos de revisión, tasa de rechazo, o incluso comentarios de los revisores
 - Cada vez más revistas publican los datos con los que se generaron los artículos
- Ofrecen algunos servicios como...
 - Identificadores persistentes: DOI, ARK, Handle
 - Múltiples formatos de lectura: PDF, HTML, ePUB
 - Métricas y estadísticas: descargas, visualizaciones, citas
 - Estándares: interoperabilidad (OAI PMH), metadatos (DC), formatos (JATS), y muchos otros
- Son evaluadas por organismos externos

1. Revistas científicas

¿quiénes editan revistas científicas?

- Editoriales privadas (Sage, Elsevier, Taylor & Francis, PLOS, Emerald,...)
- Sociedades científicas
- Instituciones académicas



Taylor & Francis
Taylor & Francis Group



La calidad de una revista no está determinada por la entidad que la edita, sino por los mecanismos de control de calidad y transparencia que incorpora.

2. Evaluación de revistas científicas

Existen organismos que evalúan distintos aspectos de las revistas, en general vinculados a:

- calidad
- impacto
- transparencia

Estos organismos pueden ser:

- espacios internos de la propia organización
- organismos nacionales
- organismos internacionales

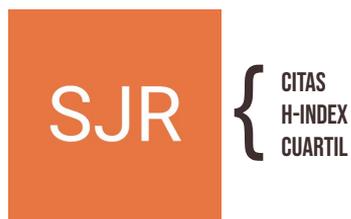
2. Evaluación de revistas científicas

Pongamos algunos ejemplos de índices/directorios/bases de datos/catálogos/etc...

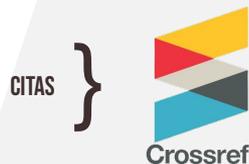
- DOAJ (Directorio de Revistas de Acceso Abierto, alcance global)
- Núcleo Básico (CAICYT, alcance nacional)
- Scielo (Scientific Electronic Library Online, alcance regional) -> Scielo Argentina
- Redalyc (Red de revistas científicas de Acceso Abierto no comercial propiedad de la academia, alcance regional)
- Scopus y Scimago (by Elsevier, fines comerciales)
- Web of Science (by Clarivate, fines comerciales)
- Google Scholar (Alphabet, fines comerciales, alcance global... ¿evalúa?)
- Sherpa Romeo (JISC, alcance global)
- PlumX (Plum Analytics, fines comerciales, alcance global, incluye altmetrics)

2. Evaluación de revistas científicas

REVISTAS



REVISTAS Y ARTÍCULOS



ARTÍCULOS



2. Evaluación de revistas científicas

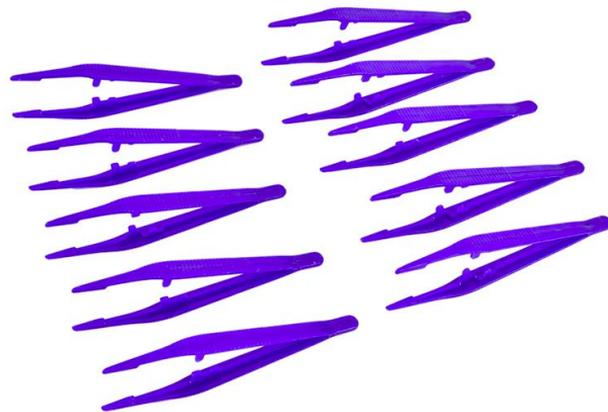
Muchos sistemas de evaluación ofrecen servicios de valor agregado:

- navegación y exploración de artículos
- visualizaciones, métricas y estadísticas
- índices o scores (H-index, Q1, citation index, cite score...)

La pertenencia de una revista a un índice **NO determina** por sí sola la calidad de la revista

La NO pertenencia de una revista a un índice **NO determina** la falta de calidad de la revista

Las métricas y estadísticas que ofrecen los índices deben ser tomados con pinzas. Muchas pinzas.



Periodic Table of Scientometric Indicators

Tenemos indicadores para todos los gustos. Pero...

- ¿cómo se calcula cada indicador?
- ¿qué revistas pueden disponer de cada indicador?
- ¿qué fuente de datos se utilizó para calcular cada indicador?

EC3 metrics												Lnk					
C	h-i	P	Legend:										WS				
			Basic Indicators	Bibliometric Indicators	H-index based Indicators	Webmetric Indicators (1.0)	Altmetric Indicators										
IF	AF	CS	JCS	FCS	FNCI	NJI	JCS	RgC	MASC	GSC	GSh-i	Lk	Fav	MR	AP	RGP	WS
SJR	EF	SNIP	I3	CI	MCS	MNCS	MCRS	MSNCS	MASP	GSP	Sub	BM	PM	FacL	APV	RGV	Vw
IPP	CPP	CPPex	ANCP	TNCS	RAI	RSI	RCR	RDCP	JAR	Com	PuPC	NM	WC	FacC	Afr	RGI	Ck
%SC	%Pnc	PR	LogZ	IK	TI	STP	NPJ	WCH	Rev	F1Re	GoRev	MoH	ARev	Play	Afg	RGfr	FTV
PT1	PT10	PT50	HCP	Q1	PWoS	NHCP	PTRJ	Exp	Q&A	F1R	GoRat	MoR	ARat	PS	OS	RGfg	AV
PCol	%CoA	NCoI	ICoI	SL	ÉN	Exc	Sav	ReR	F1FFa	GoRea	MoS	RcCU	RCU	BoD	AA	AAS	DIL

i10-i	g-i	a-i	h(2)-i	hg-i	q2-i	r-i	ar-i	k-i	f-i	m-i	m-q	Ch-i	Th-i	Dh-Ti	n-i	Mh-i
h5-i	Nh-i	SIs-i	Sih-Ti	Hw-i	Hm-i	Th-i	I10-i	v-i	e-i	m-i	Mh-i	RC-i	CC-i	Ch-i	CSs-i	π-i
h5-m	2gh-i	Rbhm-i	h2-i	h2-c	h2-u	h3-i	p-i	Hbar-i	Mhm-i	w-i	b-i	Gh-i	SPh-i	hint-i	Hrat-i	πv-i

2. Evaluación de revistas científicas

¿Cómo puedo saber si una revista cumple con determinados criterios de calidad si hay cientos de índices en todo el mundo?

Cómo puedo evaluar un artículo/revista/autor/institución si...

- Google Scholar dice que tiene 500 citas
- Dimensions dice que tiene 18 citas
- Scopus dice que tiene 2 citas
- WoS dice que no existe el artículo

Lo ideal es poder comparar información desde múltiples fuentes. Y necesitamos aprender sobre los objetivos que persigue cada una de ellas.

Gonzalo L. Villarreal 

PREBI SEDICI, [Universidad Nacional de La Plata](#) and [CESGI](#), Comisión de Investigaciones Científicas

Verified email at sedici.unlp.edu.ar - [Homepage](#)

[repositorios digitales](#) [acceso abierto](#) [interoperabilidad](#) [métricas](#) [simulación](#)

 FOLLOWING

Cited by [VIEW ALL](#)

	All	Since 2018
Citations	255	120
h-index	7	5
i10-index	7	3

Articles 1–164



SEDICI REPOSITORIO INSTITUCIONAL DE LA UNLP

Home Search Upload Material Institutional Frequent questions Contact

Refine your search

Document type

- Artículo (13)
- Clase (16)
- Documento institucional (7)
- Entrevista (1)
- Libro (2)
- Objeto de conferencia (77)
- Preprint (8)

Search

Now showing items 1-10 of 129

Objeto de conferencia Jornada de Capacitación en Revistas Científicas (Facultad de Trabajo

Jornada de capacitación en revistas científicas

Villarreal, Gonzalo Luján; García, Dolores

Villarreal, Gonzalo Luján

[Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina](#) [25628901000](#) <https://orcid.org/0000-0002-3602-8211>

8 Citations by 7 documents | 6 Documents | 2 h-index [View h-graph](#) | [View all metrics >](#)

 **Gonzalo Luján Villarreal**
National University of La Plata - La Plata, Argentina
[View Profile](#)

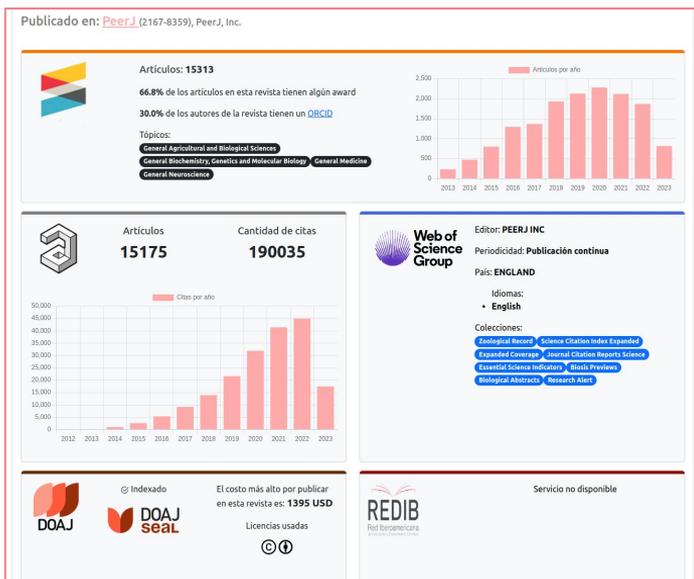
Overview Experience & Education

Publications

10
Citations
7

2. Evaluación de revistas científicas

Herramienta para el Enriquecimiento de Recursos Académicos <https://hera.sedici.unlp.edu.ar>



Porto, Juan Francisco (2021). *HERA: Herramienta para Enriquecimiento de Recursos Académicos*. Tesis de Grado, Facultad de Informática, Universidad Nacional de La Plata. 21 de diciembre de 2021. <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/129874>

Carletti, Ezequiel (2023). *HERA 2.0: Extensión de alcance y funcionalidad*. Tesis de Grado, Facultad de Informática, Universidad Nacional de La Plata. 6 de septiembre de 2023. <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/157417>

3. Acceso a revistas científicas y artículos científicos

Podemos encontrar revistas, artículos y preprints en

- repositorios institucionales
 - SEDICI, CONICET DIGITAL, CIC DIGITAL
- repositorios y sistemas de agregación nacionales, regionales y globales
 - SNRD, LA REFERENCIA, BASE, REPEC, PubMed, ArXiv
- bases de datos globales comerciales
 - GOOGLE SCHOLAR, SCOPUS, DIMENSIONS



Dimensions

RePEc



LA Referencia

Red de repositorios de acceso abierto a la ciencia

3. Acceso a revistas científicas - artículos, preprints y postprints

¿en qué se diferencian los artículos “científicos” de los *postprints* y de los *preprints*?

- Un preprint por lo general es un artículo que aún no fue revisado por pares
 - ArXiv, REPEC, HAL, bioRxiv, EconStor...
 - Repositorios de preprints: https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_preprint_repositories
- Un post print es un artículo que ya fue evaluado por pares, pero no es la última versión publicada
 - Podría contener errores menores en gráficos, referencias bibliográficas, tablas
 - Podría no tener DOI, podría no estar maquetado
 - Los repositorios de preprints suelen también alojar postprints
 - Muchas revistas permiten alojar postprints en repositorios institucionales (a veces no autorizan el depósito de la **versión publicada**)

3. Acceso a revistas científicas - artículos, preprints y postprints

¿cómo priorizamos? Depende lo que estemos buscando

¿sabemos qué estamos buscando?

- un artículo en particular
- una revista en particular
- artículos de un determinado autor
- artículos de una determinada revista
- revistas para publicar mi artículo
- artículos de un área específica
- artículos que hayan sido revisado por pares
- trabajos preliminares sobre cierta temática

4. Publicación en revistas científicas

Y si yo quiero publicar un artículo en una revista, ¿qué miro?

- Área temática
 - Grado de especialización o generalización de la revista sobre determinadas áreas
 - Tipos de artículos que recibe: artículos originales, reviews, cartas al editor, revisión de libros
- Licencia y permisos.
 - ¿Quién retiene los derechos? ¿qué puedo hacer con mi artículo?
- Costos
 - ¿la revista cobra APC? ¿quién puede leer este artículo?
- Sellos de calidad
 - ¿qué organizaciones evaluaron la revista? ¿qué tanto me interesa esa evaluación?
- Métricas de impacto
 - ¿cómo se mide el impacto en la revista? ¿cómo se compara con otras revistas similares? ¿las métricas son consistentes **entre distintos indicadores de distintas organizaciones**?

5. Derechos, licencias y obligaciones

- Argentina tiene una ley nacional de Acceso Abierto y Repositorios Institucionales (Ley 26.899)
 - Las publicaciones (artículos, tesis, libros, congresos) realizadas desde los organismos del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación deben quedar disponibles **en abierto** para todo el mundo en repositorios institucionales
 - Embargo máximo: 6 meses
 - Los datos con los que se generaron dichas publicaciones, o los datos recolectados en el marco de proyectos de investigación financiados con fondos públicos deben quedar disponibles en abiertos en repositorios de datos
 - Embargo máximo: 5 años
 - Los proyectos deben estar acompañados por un Plan de Gestión de Datos

5. Derechos, licencias y obligaciones

- La UNLP tiene su política de acceso abierto, alineada con la Ley 26.899
 - Ordenanza no. 302/22. Política institucional de acceso abierto a la producción científica, académica e institucional para toda la Universidad Nacional de La Plata.
<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/147517>
- Las publicaciones y los datos se difunden bajo licencias abiertas (ej. Creative Commons)
- Las publicaciones se alojan en el repositorio institucional SEDICI, y los datos en el repositorio de datos de investigación
- El objetivo es ir hacia una Ciencia Abierta en su sentido más amplio



Repositorios Institucionales de la UNLP

Servicio de Difusión de la Creación
Intelectual <http://sedici.unlp.edu.ar>

Repositorio de Datos de Investigación
de la UNLP <https://datos.unlp.edu.ar>

The screenshot shows the SEDICI website header with the logo and navigation menu. Below the header, there is a search bar and a section titled 'Search resources' indicating 151860 resources available. A sidebar on the left contains links for 'Upload resources' and '¿Cómo cargo mis trabajos?'. The main content area features four categories: 'Academic and Scientific Publications', 'Data', 'Patrimonial Collections', and 'Institutional documents'. At the bottom, there are two boxes: 'Obligación de depósito de obras en el repositorio' and 'Estadísticas de crecimiento del repositorio'.

The screenshot shows the Dataverse website header with the logo and navigation menu. Below the header, there is a search bar and a section titled 'Explorar todo el repositorio'. The main content area features a section titled 'Nuestras unidades académicas' with logos for FAU (Facultad de Arquitectura y Urbanismo), FACULTAD DE ARTES, and FCAy (Facultad de Ciencias Forestales). A small image of a person is labeled 'Presidencia'.

5. Derechos, licencias y obligaciones

Antes de enviar un artículo a una revista:

- Revisar bien la licencia que utiliza la revista
 - Deben ser de la familia Creative Commons
 - Deben permitir el depósito del artículo, o en su defecto de la versión aceptada, en el repositorio institucional

LICENCIAS	TÉRMINOS Y CONDICIONES
	 BY Attribution <i>Atribución</i> Otros pueden copiar, distribuir, mostrar, ejecutar y mezclar tu trabajo si ellos mencionan tu nombre si lo solicitas.
	 BY SA No Derivative Works <i>No modificar</i> Otros pueden copiar, distribuir, mostrar o ejecutar copias exactas tu trabajo, pero no modificarlas.
	 BY NC Share Alike <i>Misma licencia</i> Otros pueden distribuir tu trabajo solamente bajo una licencia idéntica a la que escojas para tu trabajo.
	 BY ND Non-Commercial <i>No comercial</i> Otros pueden copiar, distribuir, mostrar, ejecutar o modificar tu trabajo pero solo para propósitos no comerciales.
	 BY NC SA Non-Commercial <i>No comercial</i> Otros pueden copiar, distribuir, mostrar, ejecutar o modificar tu trabajo pero solo para propósitos no comerciales.
	 BY NC ND Non-Commercial <i>No comercial</i> Otros pueden copiar, distribuir, mostrar, ejecutar o modificar tu trabajo pero solo para propósitos no comerciales.

5. Derechos, licencias y obligaciones

Antes de enviar un artículo a una revista:

- No ceder los derechos de explotación de manera exclusiva
 - El autor debe retener los derechos sobre su obra
 - El autor puede otorgar de manera **no exclusiva** los derechos de explotación de su obra
- Depositar en el repositorio institucional lo antes posible



¿Cómo cargo mis trabajos?



Ayuda para Investigadores



Muchas gracias

Esta presentación estará disponible en la colección PREBI-SEDICI

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/25293>

Dr. Gonzalo L. Villarreal

 <https://orcid.org/0000-0002-3602-8211>

PREBI-SEDICI Universidad Nacional de La Plata

Coordinación de Revistas Científicas de la Universidad Nacional de La Plata

CESGI Comisión de Investigaciones Científicas