



LA IUPI  
**UPR RP**

# Visibilidad de la revista académica en formato electrónico

## Factores y estrategias

**Prof. Carlos Suárez Balseiro**

**Escuela Graduada de Ciencias y Tecnologías de la Información (EGCTI)**

**Prof. Snejanka Penkova**

**Biblioteca, Facultad de Administración de Empresas**

**Prof. Miriam Lugo Colón**

**Centro de Investigaciones Históricas**

**Organizadores: Latindex (Puerto Rico), Centro de Excelencia Académica (CEA), UPR Río Piedras, Vicepresidencia de Asuntos Académicos, Universidad de Puerto Rico**

**UPR**  
Universidad de Puerto Rico



 **latindex** | Puerto Rico



# Objetivos

---

- Exponer y discutir sobre:
  - Factores que influyen en la visibilidad de revistas científicas.
  - Acciones para mejorar la visibilidad de las revistas científicas.
    - Aspectos de calidad editorial
    - Aspectos de calidad de contenidos
    - Aspectos de adecuación al medio electrónico
    - Aspectos de difusión y visibilidad (indicadores tradicionales y alternativos)
  - Discutir con el caso concreto de la revista Op. Cit.

# **Introducción**

**Prof. Carlos Suárez / Snejanka Penkova**

# Datos sobre visibilidad de revistas UPR

---

## Matriz de Información para el Análisis de Revistas (MIAR)

<http://miar.ub.edu/es>

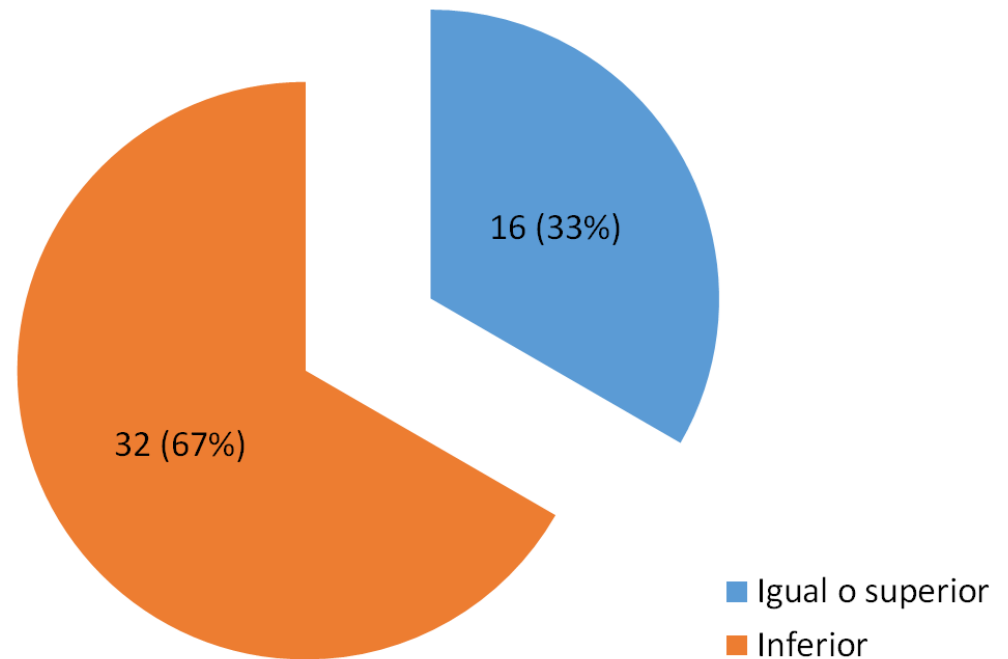
- Actualizada anualmente, la base de datos MIAR reúne información clave para la identificación y la evaluación de revistas. Éstas se agrupan en grandes áreas científicas, subdivididas a su vez en campos académicos más específicos. El sistema crea una matriz de correspondencia entre las revistas, identificadas por su ISSN, y las bases de datos, repertorios y catálogos de bibliotecas que las indizan o incluyen.
- MIAR incluye más de 28.000 publicaciones, para cada una de las cuales se analiza su presencia en bases de datos y repertorios multidisciplinares y como resultado se obtiene su **ICDS (Índice Compuesto de Difusión Secundaria)**.

# Visibilidad

## Índice Compuesto de Difusión Secundaria (ICDS)

El ICDS (Índice Compuesto de Difusión Secundaria) es un indicador que muestra la visibilidad de la revista en diferentes bases de datos científicas de alcance internacional, o en su defecto en repertorios de evaluación de publicaciones periódicas. Un ICDS elevado significa que la revista está presente en diferentes fuentes de información de relevancia internacional.

ICDS promedio (2014) para las 48 revistas de Puerto Rico en el Catálogo Latindex: **3.86**



# Visibilidad

## ICDS. Evolución de valores anuales

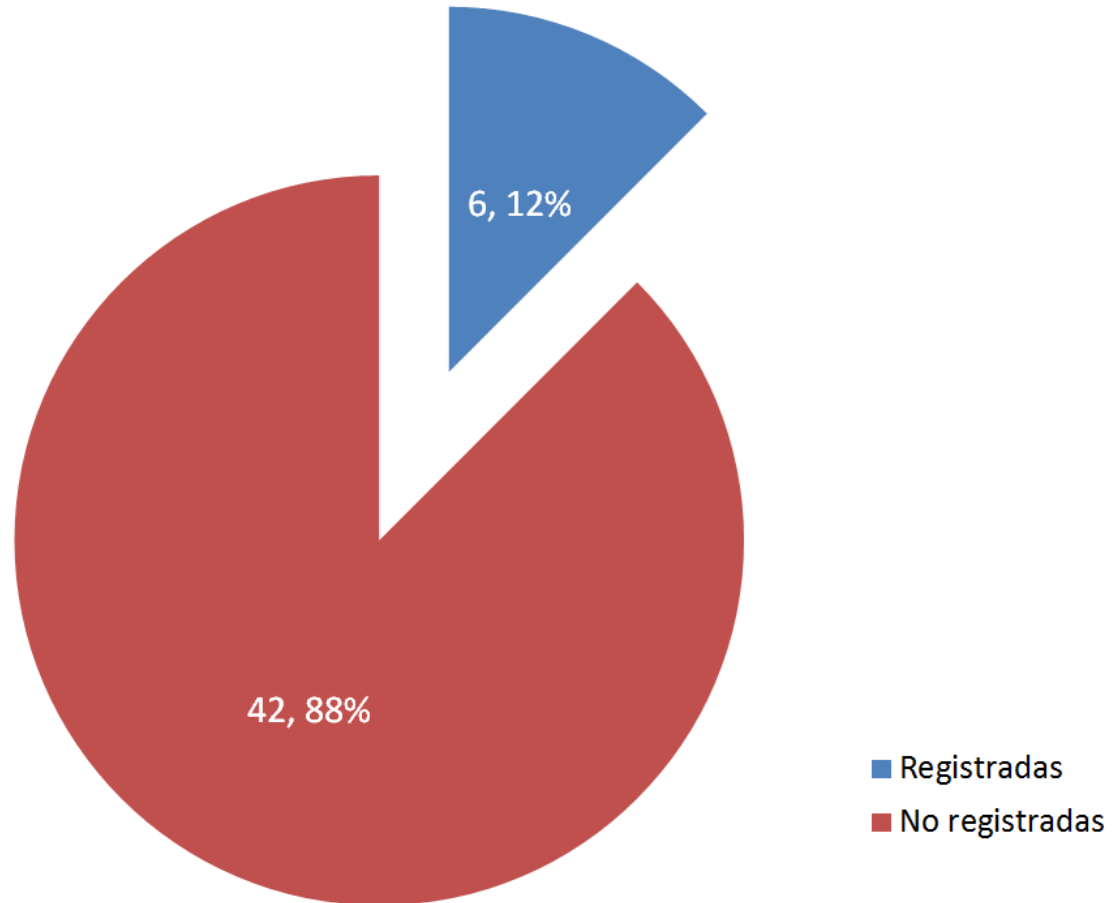
Títulos	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 Progreso
R1	2.50	2.50	3.54	3.58	3.61	3.65	3.68
R2	4.48	4.48	6.48	6.48	6.48	6.48	6.48
R3	3.84	3.86	3.88	3.90	3.92	3.93	3.95
R4	7.98	7.98	7.98	7.98	7.98	7.98	7.98
R5	6.48	6.48	6.48	6.48	6.48	6.48	6.48
R6	3.00	3.00	3.00	4.15	4.18	4.20	4.23
R7	6.48	6.48	6.48	6.48	6.48	6.48	6.48
R8	s/d	s/d	s/d	2.50	2.50	2.50	2.50

# Visibilidad

## Presencia en Sherpa/Romeo

Política explícita de derechos de autor y autoarchivo para *pre-prints* y *post-prints*)

Los datos se refieren a las 48 revistas de Puerto Rico en el Catálogo de Latindex.



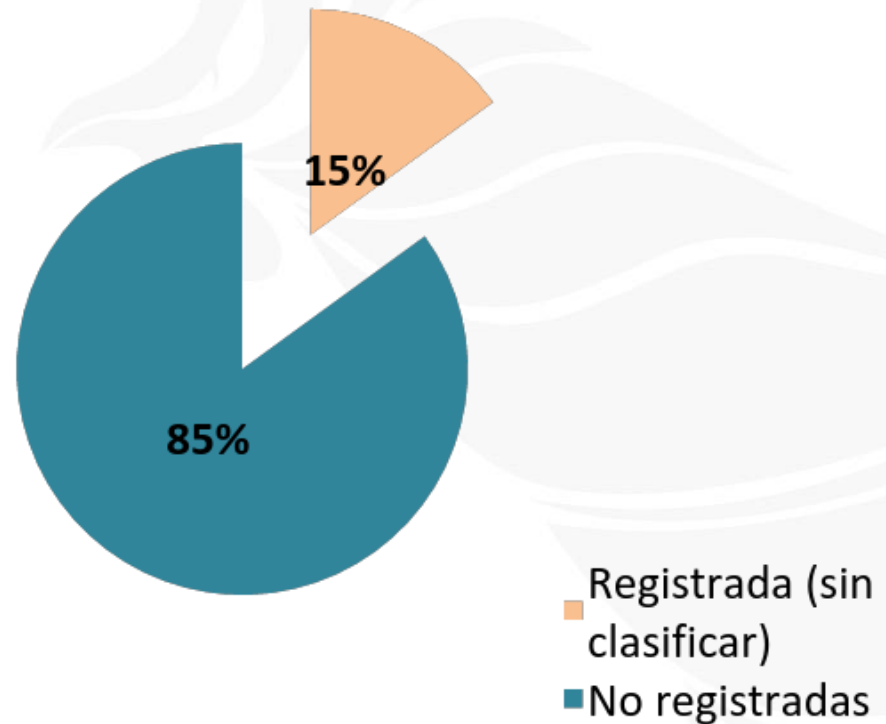


# Visibilidad

## Presencia en Sherpa/Romeo

Política explícita de derechos de autor y autoarchivo para *pre-prints* y *post-prints*)






Los datos se refieren a las 26 revistas vigentes de la Universidad de Puerto Rico en el Catálogo de Latindex





# Visibilidad

- Servicios de seguimiento y evaluación de la actividad científica: **SCImago Journal & Country Rank, Google Scholar Metrics**
- SCImago JCR: **5 revistas**

Title	Type	SJR	H index	Total Docs. (2013)	Total Docs. (3years)	Total Refs.	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc.	Country
Puerto Rico Health Sciences Journal	j	0,261	16	32	140	956	96	119	0,64	29,88	
Caribbean Studies	j	0,148	1	0	4	0	1	4	0,00	0,00	
Caribbean Journal of Sciences	j	0,140	20	0	41	0	12	41	0,00	0,00	
Journal of Agriculture of the University of Puerto Rico	j	0,129	7	20	61	462	4	61	0,03	23,10	
Boletin de la Asociacion Medica de Puerto Rico	j	0,107	10	43	150	0	22	148	0,09	0,00	

# Visibilidad

---

- Servicios de seguimiento y evaluación de la actividad científica: **SCImago Journal & Country Rank, Google Scholar Metrics**
- GS Metrics: **4 revistas**
  - Revista Jurídica Universidad de Puerto Rico
  - Puerto Rico Health Sciences Journal
  - Boletín de la Asociación Médica de Puerto Rico
  - Caribbean Studies

# Visibilidad

## Incumplimiento de frecuencia

Los datos se refieren a las 26 revistas vigentes de la Universidad de Puerto Rico en el Catálogo de Latindex

Títulos	Frecuencia	Número más reciente
R1	Semestral	2011-2012
R2	Semestral	2012
R3	Semestral	2013
R4	Anual	2011-2012
R5	Anual	2012
R6	Anual	2011
R7	Anual	2009
R8	Anual	2012-2013
R9	Anual	2012-2013

# Factores

- Relacionados con la calidad editorial
- Relacionados con la calidad de los contenidos
- Relacionados con la adecuación al medio electrónico
- Relacionados con la difusión y la visibilidad (indicadores tradicionales y alternativos)

**Prof. Snejanka Penkova**

# Datos cualitativos revistas ALC

- La ciencia de los países periféricos es publicada a través de revistas nacionales que están poco representadas en las bases de datos internacionales y los patrones de publicación de los científicos de estos países den dos categorías:
  1. Unos pocos que publican preferentemente en la literatura científica de corriente principal
  2. Y la gran mayoría que publican principalmente en revistas nacionales y regionales (Russel, J., 1998)
- Estos patrones varían por disciplina
- Los contenidos de las revistas no se ajustan a los estándares internacionales de la ciencias (Ríos-Gómez, C. & Herrero-Solana, V., 2005 citando Licea de Arenas, J.)
- Poca internacionalización de las revistas de la región (Russel, J.)
- Un gran número de revistas científicas consumen una serie de recursos que no están siendo bien aprovechados (Ríos-Gómez, C. & Herrero-Solana, V., 2005 )
- La mayoría de las revistas de ALC no cumplen con niveles mínimos de control bibliográfico necesarios para ser identificadas, leídas y suscritas por el público internacional
- Limitada colaboración científica en la región y fuera de este

# Factores que afectan a las revistas científicas de Iberoamérica

---

- Poca difusión y visibilidad a nivel nacional e internacional
- El conjunto de revistas de alto impacto forman los núcleos de todas las disciplinas
- Incremento significativo de la producción científica iberoamericana en ISI
- Falta de marco legal y políticas científicas nacionales o poca funcionalidad de algunas de estas
- Apoyo débil de I+D por parte del personal académico de los sistemas universitarios
- Deficientes esquemas de gestión de la información académica y científica
- Marcada necesidad de evaluación pertinente y contextualizada de las revistas científicas

# Factores que afectan las revistas científicas...

---

- Falta de apoyo institucional
- Las revistas muchas veces son más iniciativas personales que institucionales
- Falta de personal técnico especializado para dedicarse a las revistas
- Falta de financiamiento
- Falta de artículos para garantizar la salud de las revistas y cumplimiento de su periodicidad
- Desconocimiento de los criterios internacionales de calidad de las revistas científicas lo cual afecta la gestión editorial
- Limitada distribución
- Poca visibilidad e impacto
- La definición de una revista electrónica en las diferentes BD



# Calidad editorial

---

- ***Latindex***

(REVISTAS ELECTRÓNICAS: Características básicas (1-8) y Características de gestión y política editorial (18-25))

<http://www.latindex.org/latindex/revistaselec>

- ***Redalyc***

(Criterios grupos 3. Periodicidad y 4. Gestión editorial)

[http://www.redalyc.org/redalyc/media/redalyc\\_n/estaticasredalyc/Criterios/criterios.html](http://www.redalyc.org/redalyc/media/redalyc_n/estaticasredalyc/Criterios/criterios.html)

- ***Scielo***

<http://www.scielo.org/php/level.php?lang=es&component=44&item=2>

# Calidad editorial...

---

- **DOAJ**

<https://doaj.org/publishers>

<https://doaj.org/bestpractice>

## Cumplimiento criterios revistas UPR

- ***Portal de Revistas Académicas Universidad de Puerto Rico***

<http://revistas.upr.edu>

# Calidad de los contenidos

---

- **Latindex** (REVISTAS ELECTRÓNICAS: Características de contenido (26-36))

<http://www.latindex.org/latindex/revistaselec>

- **Redalyc** (Criterios grupo 2. Contenido científico)

[http://www.redalyc.org/redalyc/media/redalyc\\_n/estaticasredalyc/Criterios/criterios.html](http://www.redalyc.org/redalyc/media/redalyc_n/estaticasredalyc/Criterios/criterios.html)

- **Scielo**

<http://www.scielo.org/php/level.php?lang=es&component=44&item=2>

- **DOAJ**

<https://doaj.org/publishers>

# De adecuación al medio electrónico

---

- **Redalyc** (Grupo de criterios 5 y 6)

[http://www.redalyc.org/redalyc/media/redalyc\\_n/estaticasredalyc/Criterios/criterios.html](http://www.redalyc.org/redalyc/media/redalyc_n/estaticasredalyc/Criterios/criterios.html)

## ***Otros criterios***

<http://www.redalyc.org/>



Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal

English Seguir

Tweet

Me gusta 34.112

1153 revistas científicas | 39 301 fascículos | 506 982 artículos a texto completo

Artículos

Todo  CSyH  CNyE [Búsqueda avanzada](#)



**XML-JATS**

Revistas con XML JATS y formatos enriquecidos de lectura, recuperación y descarga.



**Colecciones de revistas**

Cientos de revistas científicas arbitradas de 22 países de Iberoamérica indizadas en redalyc.



**Indicadores científicos**

Una mirada alternativa a la medición científica de instituciones y países.



**AutoresRedalyc**

Una plataforma para identificar los trabajos publicados en revistas indizadas en redalyc y crear página de autor.



**Productos editoriales**

Informes en colaboración con instituciones iberoamericanas.



Postulación y evaluación de revistas



La FIAP impulsando la **innovación tecnológica** en la comunicación científica de la **Psicología**  
fiap.redalyc.org



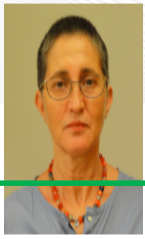
Consulta las nuevas revistas y números



Sistema de Información Científica Redalyc  
Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal

Redalyc > Snejanka Penkova

English



Snejanka Penkova  
Universidad de Puerto Rico  
Puerto Rico



 [redalyc.org/autor.aa?id=6903](http://redalyc.org/autor.aa?id=6903)  
 [orcid.org/0000-0002-5707-8111](http://orcid.org/0000-0002-5707-8111)

Comparte la página de este autor:

 Tweet  
 Me gusta 0

Inicia sesión

Trabajos del autor

Indicadores cientométricos 2005-2014

1 artículos de Snejanka Penkova



**Evaluación y clasificación de revistas arbitradas en el área de administración de empresas publicadas en español**

Alex Ruiz-Torres , Snejanka Penkova , Camille Villafañe Rodríguez  
Academia. Revista Latinoamericana de Administración, 2012, (51)

Compartir   

- Resumen [ Español Inglés ]
- PDF [ Español ]
- HTML [ Español ]
- Cómo citar
- Exportar cita



# Ejemplos

---

- ***Revista Española de Documentación Científica***

(artículos 1 y 2 último número)

<http://redc.revistas.csic.es/index.php/redc>

- ***The Journal of Problem Solving***

<http://docs.lib.purdue.edu/jps/vol9/iss1/1/>

- ***Journal of Business and Finance Librarianship***

<http://www.editorialmanager.com/wbfl/default.aspx>



# De difusión y visibilidad

---

- ***Tradicional***

Factor de impacto

<http://biblioteca.uprrp.edu/>

h-index

<http://www.scimagojr.com/journalrank.php>

[https://scholar.google.com.pr/citations?view\\_op=top\\_venues&hl=en](https://scholar.google.com.pr/citations?view_op=top_venues&hl=en)

- ***Alternativas***

<http://docs.lib.purdue.edu/jps/vol9/iss1/1/>

<http://latindexpr.net/ojs/index.php/rev/article/view/17>

<https://www.altmetric.com>

# InCites™ Journal Citation Reports™



Home



**Go to Journal Profile**

**Journals By Rank**      **Categories By Rank**

Show Visualization +

**Journal Titles Ranked by Impact Factor**

Compare Journals

View Title Changes !

Select Journals

Select Categories

Select JCR Year

Select Edition

Open Access

Category Schema

JIF Quartile

Compare Selected Journals    Add Journals to New or Existing List    Customize Indicators

	Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Eigenfactor Score
<input type="checkbox"/>	1 BEHAVIORAL AND BRAIN SCIENCES	7,873	20.415	0.01286
<input type="checkbox"/>	2 World Psychiatry	2,410	20.205	0.00686
<input type="checkbox"/>	3 Psychological Science in the Public Interest	858	19.286	0.00304
<input type="checkbox"/>	4 Annual Review of Psychology	14,292	19.085	0.01990
<input type="checkbox"/>	5 TRENDS IN COGNITIVE SCIENCES	21,382	17.850	0.04719
<input type="checkbox"/>	6 Nature Climate Change	9,526	17.184	0.06751
<input type="checkbox"/>	7 PSYCHOLOGICAL BULLETIN	39,345	14.839	0.03204
<input type="checkbox"/>	8 Lancet Global Health	1,379	14.722	0.00842
<input type="checkbox"/>	9 JAMA Psychiatry	4,034	14.417	0.02158
<input type="checkbox"/>	10 AMERICAN JOURNAL OF PSYCHIATRY	41,752	13.505	0.04654

All subject areas All subject categories Puerto Rico All types 2015

Display only Open Access Journals Display journals with at least 0 Citable Docs. (3years) Apply

Download data

1 - 4 of 4

Title	Type	SJR	H index	Total Docs. (2015)	Total Docs. (3years)	Total Refs.	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc.	
1 <a href="#">Puerto Rico health sciences journal</a>	journal	0.270 Q3	19	50	112	1048	68	99	0.74	20.96	
2 <a href="#">Boletin de la Asociacion Medica de Puerto Rico</a>	journal	0.136 Q3	11	55	156	0	33	152	0.23	0.00	
3 <a href="#">Revista Interamericana de psicologia/Interamerican Journal of Psychology</a>	journal	0.126 Q4	12	18	105	576	15	99	0.13	32.00	
4 <a href="#">Journal of Agriculture of the University of Puerto Rico</a>	journal	0.108 Q4	8	0	56	0	1	54	0.02	0.00	

1 - 4 of 4

- English
- Business, Economics & Management
- Chemical & Material Sciences
- Engineering & Computer Science
- Health & Medical Sciences
- Humanities, Literature & Arts
- Life Sciences & Earth Sciences
- Physics & Mathematics
- Social Sciences
- Chinese
- Portuguese
- Spanish
- German
- Russian
- French
- Japanese
- Korean
- Polish
- Ukrainian
- Indonesian

Top publications - English [Learn more](#)

Publication	h5-index	h5-median
1. Nature	379	560
2. The New England Journal of Medicine	342	548
3. Science	312	464
4. The Lancet	259	418
5. Cell	224	339
6. Chemical Society reviews	224	329
7. Journal of the American Chemical Society	218	293
8. Proceedings of the National Academy of Sciences	215	286
9. Advanced Materials	201	301
10. Angewandte Chemie International Edition	198	276
11. Journal of Clinical Oncology	197	265
12. Physical Review Letters	196	282
13. Chemical Reviews	194	332
14. Nano Letters	192	270
15. JAMA	189	269
16. Nucleic Acids Research	184	345
17. Energy & Environmental Science	184	254
18. ACS Nano	180	243
19. Nature Genetics	179	267
20. arXiv Cosmology and Extragalactic Astrophysics (astro-ph.CO)	176	243
21. Circulation	175	269
22. Nature Materials	171	285

# Lilliput University

## UPR-Revistas

Pick new articles:  
You've chosen to search the entire Altmetric database.  
[Or choose a person, subject or department](#)

► Mentioned in the past

► With keyword

- ▼ In these journals
- x Journal JID 55b23dea2a83ee797a8b457e
  - x Journal JID 4f6fa4dd3cf058f610001a69
  - x Journal JID 4f6fa92c3cf058f61000de43
  - x Journal JID 4f6fa6a93cf058f610009aa0
  - x Journal JID 4f6fa70a3cf058f61000a638
  - x Journal JID 4f6fa70c3cf058f61000a6f5
  - x Journal JID 4f6fa5323cf058f610004505
  - x Journal JID 4f6fa5323cf058f61000450f
  - x Journal JID 4f6fa70c3cf058f61000a70f
  - x Journal JID 4f6fa5a73cf058f610005341
  - x Journal JID 4f6fa7de3cf058f61000b4dd
- Pick journals

Articles Activity Journals Export articles Save this workspace API

Standard Tiled Condensed

- 27 The Making of a Marxist-Feminist-Latin Americanist Anthropologist: An Interview with Helen I. Safa *Caribbean Studies*
- 16 Anthropology in a postcolonial colony: Helen I. Safa's contribution to Puerto Rican ethnography. *Caribbean Studies*  
Abstract [...]
- 6 First insight into microbial diversity and ion concentration in the Uyuni salt flat, Bolivia *Caribbean Journal of Science*
- 4 Sugar, Empire, and Revolution in Eastern Cuba: The Guantánamo Sugar Company Records in the Cuban Heritage Collection *Caribbean Studies*
- 4 Can echolocation calls of Cuban mormopid bats visualized through a heterodyne system? *Caribbean Journal of Science*
- 3 Diatoms (Bacillariophyceae) and Dinoflagellate Cysts (Dinophyceae) from Rookery Bay, Florida, U.S.A. *Caribbean Journal of Science*
- 3 Blood Parasites in Birds From the Lowlands of Northern Colombia *Caribbean Journal of Science*



# Debilidades

---

## Elementos contrarios a una mayor visibilidad

- Incumplimientos de frecuencia y periodicidad.
- Poca presencia en servicios de indización y resumen.
- Insuficiente adecuación al formato electrónico.
- Poco aprovechamiento de la modalidad de acceso abierto.
- Poco o ningún uso de identificadores persistentes (ej. DOI) para la visibilidad temprana de los trabajos publicados.

# **Estrategias, recomendaciones**

**Prof. Carlos Suárez Balseiro**



# Recomendaciones

---

- Establecer una periodicidad y cumplirla.
- Adoptar las normas internacionales de publicación científica: títulos de los artículos; resúmenes; afiliación institucional de los autores; referencias bibliográficas incluidas en los artículos; traducción de sumario, títulos de los artículos, palabras clave y resúmenes en un segundo idioma.
- Garantizar y dar evidencia del proceso de arbitraje (peer review).
- Seleccionar los comités editoriales de la revista; que el prestigio se demuestre con sus publicaciones y citas.
- Respaldo institucional del esfuerzo editorial.

# Recomendaciones

---

- ***Índices comerciales (WoS, Scopus)***
  - High quality content
  - Peer-reviewed
  - Compatible subject matter (for indexes focused on a single discipline)
  - Recognized editorial board
  - Stable publishing history
- ***Índices abiertos***
  - PubMed, Agricola (<http://agricola.nal.usda.gov/>), ERIC (<http://www.eric.ed.gov/>)

# Recomendaciones

---

- **Directorios**

- Directory of Open Access Journals (<http://www.doaj.org/>)
- NewJour (<http://gort.ucsd.edu/newjour/>)
- Open Directory Project (<http://dmoz.org/>)

- **Motores de búsqueda**

- Scirus (<http://www.scirus.com/>) indexes scientific web sites
- Google Scholar (<http://scholar.google.com/>) covers academic information.

# Recomendaciones

---

Mayor visibilidad desde motores de búsqueda

- ***Search Engine Watch***  
(<http://searchenginewatch.com/webmasters/>)
- ***Google's Webmaster Central***  
(<http://www.google.com/webmasters/>)
- ***Support page for scholarly publishers***  
(<http://scholar.google.com/intl/en/scholar/publishers.html>) .

# Recomendaciones

---

## Incorporación a buscadores de recursos abiertos

- Open Archives Metadata Harvesters
- OAIster (<http://oaister.umdl.umich.edu/>)
- The Canadian Association of Research Library harvester (<http://carl-abrc-oai.lib.sfu.ca/>)
- PKP harvester (<http://pkp.sfu.ca/harvester2>)

# Recomendaciones

---

- Fortalecimiento del uso del formato electrónico para la edición de revistas científicas.
- Énfasis en las políticas de derechos y acceso abierto (criterios de PLoS, presencia en Sherpa/Romeo)  
(<http://www.plos.org/open-access/howopenisit/>)
- Énfasis en la presencia en la web social de la ciencia (*ResearchGate*)
- Incorporación de indicadores de visibilidad en las comunicaciones con los editores (llamar la atención sobre este tipo de indicadores)

# Recomendaciones

---

Fortalecimiento del uso del formato electrónico para la edición de revistas científicas.

- Nivel de aprovechamiento del formato electrónico
  - Uso de *Open Journal System*
  - Asignación de metadatos (web, PDF, PDF-A))
  - Normas de accesibilidad/usabilidad
  - Diseño adaptable al dispositivo de acceso (*responsive*)

# Recomendaciones

ACCESS



OPEN  
ACCESS



CLOSED  
ACCESS

- Énfasis en las políticas de derechos y acceso abierto (criterios de PLoS, presencia en Sherpa/Romeo) (<http://www.plos.org/open-access/howopenisit/>)
- Reader Rights
- Reuse Rights
- Copyrights
- Author Posting Rights
- Automatic Posting
- Machine Readability





# Recomendaciones

---

## *Inclusión en Google Scholar Metrics*

- Google Scholar Metrics - **Coverage of Publications**
- Included
  - **journal articles from websites that follow our inclusion guidelines;**
  - selected conference articles in Computer Science and Electrical Engineering;
  - preprints from arXiv, SSRN, NBER and RePEc - for these sites, we compute metrics for individual collections, e.g., "arXiv Superconductivity (cond-mat.supr-con)" or "CEPR Discussion Papers".
- Excluded
  - court opinions, patents, books, and dissertations;
  - **publications with fewer than 100 articles published between 2009 and 2013;**
  - **publications that received no citations to articles published between 2009 and 2013.**

# Recomendaciones

---

## Google Scholar Metrics - Inclusion Guidelines

### Individual Authors

- the full text of your paper is in a PDF file that ends with ".pdf"
- the title of the paper appears in a large font on top of the first page
- the authors of the paper are listed right below the title on a separate line
- there's a bibliography section titled, e.g., "References" or "Bibliography" at the end.

# Recomendaciones

---

## Google Scholar Metrics - Inclusion Guidelines

### University Repositories

- Use the latest version of Eprints (eprints.org), Digital Commons (digitalcommons.bepress.com), or DSpace (dspace.org) software to host your papers.

### Journal Publishers

- Consider using one of the established journal hosting services, e.g., alphabetically, Atypon, Highwire Press, MetaPress. Aggregators that host many journals on a single website, such as JSTOR or SciELO, often work too.
- Alternatively, if you have the technical expertise to manage your own website, **we recommend the Open Journal Systems (OJS) software that's available for download from the Public Knowledge Project (PKP).**

# **El caso de Op. Cit.**

**Prof. Miriam Lugo**

# Referencias

---

- Rodríguez-Gairín, Josep-Manuel and Somoza-Fernández, Marta and Urbano, Cristóbal MIAR: hacia un entorno colaborativo de editores, autores y evaluadores de revistas. *El profesional de la información*, 2011, vol. 20, n. 5, pp. 589-595.

Carlos Suárez Balseiro  
carlos.suarez5@upr.edu

Snejanka Penkova  
snejanka.penkova@upr.edu



UPR LA IUPI