

Bibliometría Narrativa, el impulso de la publicación en abierto

III Jornadas de Cultura Libre

MANTENTE IN/FORMADO

Roberto Negral García



¿Qué es la bibliometría narrativa?



“Es la utilización de indicadores bibliométricos para generar relatos y narrativas que permitan la defensa y exposición de un curriculum científico y/o de sus aportaciones individuales en el marco de un proceso de evaluación científica”. (Torres-Salinas, 2023).



Objetivo: poner en contexto las métricas que obtenemos de diferentes fuentes de una forma detallada y argumentada, dándole forma narrativa con el objeto de presentarlo en un proceso de evaluación científica.

DORA y COARA


 La bibliometría narrativa cobra importancia a raíz de la adhesión de la ANECA a DORA y CoARA.

- DORA: <https://sfdora.org/read/read-the-declaration-espanol/>
 - No utilizar métricas basadas en revistas, es decir, en el medio de difusión.
 - Prioridad a la calidad de la aportación.
- CoARA: <https://coara.eu/>
 - Rechaza el uso inapropiado de rankings y métricas como el JIF o índice-h
 - Fomenta el acceso abierto.

Tipos de narrativas

- ❖ Narrativa de posición
- ❖ Narrativa de contexto
- ❖ Narrativa de los agentes
- ❖ Narrativa de las audiencias
- ❖ **Narrativa de la ciencia abierta**

Narrativas

-  **Narrativa de posición:** Sirve para situar una contribución científica respecto al resto. Utiliza indicadores normalizados como, por ejemplo: FWCI (Field Weighted Citation Impact) de Scopus.
- ” **Narrativa de contexto:** Se centra en la parte del artículo donde se ha citado nuestra contribución. Ejemplo la sección del artículo donde se cita: Introducción, metodología o discusión.

Narrativas



Narrativa de los agentes: Quién usa, lee y cita nuestro trabajo: Autores, grupos e instituciones de prestigio.



Narrativa de la audiencia: Se enfoca en poner de manifiesto el impacto social. Por ejemplo: X (twitter), Wikipedia y medios de comunicación.

Narrativa de la Ciencia Abierta



Se centra en destacar nuestro papel a la hora de la difusión y publicación de nuestros trabajos en plataformas de acceso abierto.

A destacar:







Acceso abierto de la publicación: depósito en acceso abierto en repositorios institucionales, temáticos o generalistas.



Acceso abierto de datos derivados y/o generados por nuestra investigación: preprints, datasets, programas de software, entre otros.

Narrativa de la Ciencia Abierta

Consideraciones

-  Resaltar si tu contribución ha sido publicada en una revista ruta diamante (también llamada platinum)
-  Indicar si la contribución se ha depositado de acuerdo a los principios FAIR
-  Acompañar los registros con identificadores persistentes (DOI, handle, etc.) para una correcta y fácil identificación por parte del evaluador.
-  Se pueden ofrecer indicadores sobre el tamaño del fichero, formato (csv, xls), número de registros (en caso de datasets), etc.

Ejemplos narrativa ciencia abierta

Contribución y materiales complementarios

“Nuestro reciente artículo sobre algoritmos de aprendizaje se ha difundido en formato pre-print en los repositorios Digibug (handle 10.5430/DGB.2023.056AB) y Zenodo (DOI 10.5281/zenodo.789123).

Además, los materiales complementarios del estudio están disponibles en FigShare (DOI 10.2132.3232/fig2224). Entre estos, destacan el Documento Complementario 1 (DOI:10.1234/SCI2S.2023.001), que ofrece resultados detallados de precisión para cada método de clasificación, y el Documento Complementario 2 (DOI:10.1234/SCI2S.2023.002), con los resultados del test de Wilcoxon.

Estos documentos, con más de 5400 descargas combinadas (3723 desde los Estados Unidos, 1200 desde el Reino Unido), han generado un notable interés en el ámbito académico” (Torres-Salinas, 2024).

Ejemplos narrativa ciencia abierta

Contribución y materiales complementarios

Nuestro reciente artículo sobre algoritmos de aprendizaje se ha difundido en formato pre-print en los repositorios Digibug (handle 10.5430/DGB.2023.056AB) y Zenodo (DOI 10.5281/zenodo.789123).

Además, los materiales complementarios del estudio están disponibles en FigShare (DOI 10.60270/figshare.2023.123456789).
Complementario indicando:
Complementario detallados de p
Complementario test de Wilcoxon

Narrativa que contextualiza la aportación

- Repositorios en los que se ha compartido.
- Identificadores(handle y doi) para localizarlo

Estos documentos, con más de 5400 descargas combinadas (3723 desde los Estados Unidos, 1200 desde el Reino Unido), han generado un notable interés en el ámbito académico” (Torres-Salinas, 2024).

Ejemplos narrativa ciencia abierta

Contribución y materiales complementarios

Nuestro artículo en formato pre-proof (DOI: 10.5430/DG/123456789) se ha difundido en formato pre-proof (DOI: 10.5430/DG/123456789) y sus materiales complementarios (DOI: 10.5430/DG/123456789) se ha difundido en formato pre-proof (DOI: 10.5430/DG/123456789).
 Nuestro artículo en formato pre-proof (DOI: 10.5430/DG/123456789) se ha difundido en formato pre-proof (DOI: 10.5430/DG/123456789) y sus materiales complementarios (DOI: 10.5430/DG/123456789) se ha difundido en formato pre-proof (DOI: 10.5430/DG/123456789).
 Nuestro artículo en formato pre-proof (DOI: 10.5430/DG/123456789) se ha difundido en formato pre-proof (DOI: 10.5430/DG/123456789) y sus materiales complementarios (DOI: 10.5430/DG/123456789) se ha difundido en formato pre-proof (DOI: 10.5430/DG/123456789).

Pone en valor los materiales complementarios.
También se indican los identificadores

Además, los materiales complementarios del estudio están disponibles en FigShare (DOI 10.2132.3232/fig2224). Entre estos, destacan el Documento Complementario 1 (DOI:10.1234/SCI2S.2023.001), que ofrece resultados detallados de precisión para cada método de clasificación, y el Documento Complementario 2 (DOI:10.1234/SCI2S.2023.002), con los resultados del test de Wilcoxon.

Estos documentos, con más de 5400 descargas combinadas (3723 desde los Estados Unidos, 1200 desde el Reino Unido), han generado un notable interés en el ámbito académico (Torres-Salinas, 2024).

Ejemplos narrativa ciencia abierta

Contribución y materiales complementarios

Nuestro reciente artículo sobre algoritmos de aprendizaje se ha difundido en formato pre-print en los repositorios Digibug (handle 10.5430/DGB.2023.056AB) y Zenodo (DOI 10.5281/zenodo.789123).

Además, los materiales complementarios del estudio están disponibles en FigShare (DOI 10.2132.3232/fig2224). Entre estos, destacan el Documento Complementario 1 (DOI:10.1234/SCI2S.2023.001), que ofrece resultados detallados de precisión para cada método de clasificación, y el Documento Complementario 2 (DOI:10.1234/SCI2S.2023.002), que muestra los resultados del test de

Narrativa se complementa con una métrica de uso indicando distribución de las descargas.

Estos documentos, con más de 5400 descargas combinadas (3723 desde los Estados Unidos, 1200 desde el Reino Unido), han generado un notable interés en el ámbito académico. (Torres-Salinas, 2024)

Buscador revistas ruta diamante



Buscador de la UNAM

https://digitalab-ssie.unam.mx/acuerdos/buscador_diamante

Ejemplo narrativa:

“Esta contribución ha sido publicada en una revista ruta diamante, por lo que no se ha pagado ninguna APCs (Article Processing Charges) ni los lectores tienen que pagar para poder acceder al mismo; de esta forma pretendemos contribuir al conocimiento en abierto”

Ejemplos narrativa ciencia abierta

Conjunto de datos (datasets)

"Los conjuntos de datos de nuestro estudio sobre algoritmos de aprendizaje automático, alojados en DataSphereX bajo el identificador IX:10.DSX/2023/DATA01, comprenden aproximadamente 500 GB de información distribuidos en más de 2 millones de filas y 100,000 columnas.

Con más de 3000 descargas, estos datos han sido fundamentales en investigaciones transversales, cumpliendo con los estándares FAIR para la gestión y uso de datos científicos.

Por ejemplo, en psicología educativa, han sido reutilizados en el estudio "Impacto del Aprendizaje Automático en la Evaluación Educativa" (DOI:10.5555/edu-tech.2023.004), analizando 200,000 filas para descubrir patrones de aprendizaje. En las ciencias de la comunicación, enriquecieron el análisis en "Redes Sociales y Comportamiento Informativo" (DOI:10.5555/com-sci.2023.010), y en salud pública, aportaron a "Análisis de Datos Masivos para la Prevención de Enfermedades" (DOI:10.5555/pub-health.2023.021).

Esta reutilización interdisciplinaria demuestra la aplicabilidad y relevancia de los datos, resaltando la importancia de compartir información abierta y accesible para impulsar la colaboración científica y el avance del conocimiento" (Torres-Salinas, 2024)

Ejemplos narrativa ciencia abierta

Conjunto de datos (datasets)

"Los conjuntos de datos de nuestro estudio sobre algoritmos de aprendizaje automático, alojados en DataSphereX bajo el identificador IX:10.DSX/2023/DATA01, comprenden aproximadamente 500 GB de información distribuidos en más de 2 millones de filas y 100,000 columnas.

Con más de 3000 descargas, estos datos han sido fundamentales en investigaciones transversales, cumpliendo con los estándares FAIR para la gestión y uso de datos científicos.

Por ejemplo, el artículo "Impacto del Aprendizaje Automático en la Prevención de Enfermedades" (DOI:10.5555/pub-health.2023.004), comunicados de la "Comisión de la Ciencia de la Información" (DOI:10.5555/pub-health.2023.021) y "Estrategia de Datos Masivos para la Prevención de Enfermedades" (DOI:10.5555/pub-health.2023.021).

Esta reutilización interdisciplinaria demuestra la aplicabilidad y relevancia de los datos, resaltando la importancia de compartir información abierta y accesible para impulsar la colaboración científica y el avance del conocimiento" (Torres-Salinas, 2024)

Narrativa que pone en valor un conjunto de datos. Indica el repositorio, su identificador e información adicional como el tamaño o el número de filas y columnas compartidos

Ejemplos narrativa ciencia abierta

Conjunto de datos (datasets)

"Los conjuntos de datos de nuestro estudio sobre algoritmos de aprendizaje automático, alojados en aproximadamente 100,000 columnas. Se usa una métrica de uso para indicar que efectivamente se cumplen los principios FAIR"

Con más de 3000 descargas, estos datos han sido fundamentales en investigaciones transversales, cumpliendo con los estándares FAIR para la gestión y uso de datos científicos.

Por ejemplo, en psicología educativa, han sido reutilizados en el estudio "Impacto del Aprendizaje Automático en la Evaluación Educativa" (DOI:10.5555/edu-tech.2023.004), analizando 200,000 filas para descubrir patrones de aprendizaje. En las ciencias de la comunicación, enriquecieron el análisis en "Redes Sociales y Comportamiento Informativo" (DOI:10.5555/com-sci.2023.010), y en salud pública, aportaron a "Análisis de Datos Masivos para la Prevención de Enfermedades" (DOI:10.5555/pub-health.2023.021).

Esta reutilización interdisciplinaria demuestra la aplicabilidad y relevancia de los datos, resaltando la colaboración impulsada. Para apoyar la métrica de uso, se indican ejemplos de uso de dicho dataset en distintos campos del conocimiento

Ejemplos narrativa ciencia abierta

Conjunto de datos (datasets)

"Los conjuntos de datos de nuestro estudio sobre algoritmos de aprendizaje automático, alojados en DataSphereX bajo el identificador IX:10.DSX/2023/DATA01, comprenden aproximadamente 500 GB de información distribuidos en más de 2 millones de filas y 100,000 columnas.

Con más de 3000 descargas, estos datos han sido fundamentales en investigaciones transversales, cumpliendo con los estándares FAIR para la gestión y uso de datos científicos.

Por ejemplo, en psicología educativa, han sido reutilizados en el estudio "Impacto del Aprendizaje Automático en la Evaluación Educativa" (DOI:10.5555/edu-tech.2023.004),

analizando comunicaci
(DOI:10.55
Los datos previos permiten concluir que este conjunto de datos es relevante

para la Prevención de Enfermedades" (DOI:10.5555/pub-health.2023.021).

Esta reutilización interdisciplinaria demuestra la aplicabilidad y relevancia de los datos, resaltando la importancia de compartir información abierta y accesible para impulsar la colaboración científica y el avance del conocimiento" (Torres-Salinas, 2024)

Algunos consejos para el futuro



Sube tus trabajos al repositorio institucional



Comparte tus preprints, conjuntos de datos y materiales complementarios



Difunde tus trabajos en acceso abierto



Utiliza siempre identificadores persistentes (doi, handle, ...)



Si tienes alguna duda, acude a la biblioteca

Repositorios institucionales URJC

BURJC DIGITAL

- BURJC Digital
<https://burjcdigital.urjc.es/ldap-login>
- Indexado por plataformas y repositorios nacionales e internacionales
- Para publicaciones



- Repositorio URJC Datos:
<https://edatos.consorciomadrano.es/dataverse/URJC>
- Para datos complementarios

Repositorios Generalistas

Para publicaciones



- Programa OpenAIRE
- También permite datasets, informes, etc.
- <https://zenodo.org/>

Para materiales complementarios (figuras, datos, carteles, etc)



- Figshare <https://figshare.com/>

Repositorios Especializados



ArXiv. Preprints en física, matemáticas y ciencias afines:
<https://arxiv.org/>



bioRxiv: Preprints en Biología y ciencias afines:
<https://www.biorxiv.org/>



CiteSeerX: Ciencias de la computación y ciencias afines:
<https://csxestatic.ist.psu.edu/home>



Cogprints - Cognitive Sciences eprint Archive: Psicología, neurociencia, lingüística y ciencias afines: <https://web-archive.southampton.ac.uk/cogprints.org/index.html>

Repositorios Especializados



PubMed Central: Ciencias de la salud:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/>



RePeC (Research Papers in Economics): Economía y ciencias afines: <http://repec.org/>



SSRN Preprints. Pertenece a Elsevier. Especializado en Ciencias Sociales: <https://biblioguias.ucm.es/acceso-abierto/repositorios>



E-LIS : Ciencias de la información, biblioteconomía y ciencias afines: <http://eprints.rclis.org/>

Fuentes consultadas

- Torres-Salinas, D., Orduña-Malea, E., Delgado-Vázquez, A., & Arroyo-Machado, W. (2024). [Fundamentos de Bibliometría Narrativa](https://doi.org/10.5281/zenodo.10512837) (vers.1). Zenodo.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.10512837> (15/01/2024)
- Torres-Salinas, D. (2023). [Entre métricas y narraciones: Definición y aplicaciones de la Bibliometría Narrativa](https://doi.org/10.3145/thinkepi.2023.e17a30). Anuario ThinkEPI, 17. <https://doi.org/10.3145/thinkepi.2023.e17a30>

¡Gracias por vuestra atención!

Dudas:  roberto.negral@urjc.es

No olvidéis seguirnos en redes:



[@BURJC](https://twitter.com/BURJC)



[biblioteca_urjc](https://www.instagram.com/biblioteca_urjc)



[Biblioteca Urjc](https://www.facebook.com/BibliotecaUrjc)



[BURJC Biblioteca Universitaria](https://www.linkedin.com/company/BURJC-Biblioteca-Universitaria)