

PRIMEROS PASOS CONVOCATORIA DE SEXENIOS UFV 2024

Conceptos básicos

- 1.- ¿Qué es un sexenio?
- 2.- ¿Qué es una aportación?

Convocatoria interna

- 3.- ¿Cuál es el proceso para obtener un sexenio en la UFV?
- 4.- ¿Qué necesito para empezar?
- 5.- ¿Cómo demuestro que dispongo de esos seis años de trabajo investigador?
- 6.- ¿Puedo presentar más de cinco aportaciones?
- 7.- ¿Cómo comunico mi intención de pedir un sexenio?
- 8.- ¿Se pueden pedir varios sexenios a la vez?
- 9.- ¿Qué documentos necesito preparar y enviar a la OTC?
- 10.- ¿Dónde puedo encontrar reunida toda la información sobre los sexenios en la UFV?

Defensa de las aportaciones

- 11.- ¿Cómo puedo conocer la calidad que exige la ANECA a mis aportaciones?
- 12.- ¿Qué información necesito recopilar de mis aportaciones?
- 13.- ¿Qué es un identificador persistente?
- 14.- ¿Qué es un breve resumen?
- 15.- ¿Qué es la taxonomía CREDIT?
- 16.- ¿Qué son los indicios de relevancia e impacto?
- 17.- ¿Cómo obtengo estos indicios?
- 18.- ¿Cómo accedo a los servicios de la Biblioteca relacionados con sexenios en VITA?
- 19.- ¿Que hago con estos indicios una vez que los tenga?
- 20.- ¿Hay ejemplos de cómo se prepara esta narrativa?
- 21.- Ya he preparado y enviado el cuadro de aportaciones y los demás documentos a la OTC. ¿Qué hago ahora?

Convocatoria oficial ANECA

- 22.- La OTC me comunica que mi propuesta es viable, ¿que hago a continuación?
- 23.- ¿Tengo que pedir yo una hoja de servicios a Desarrollo de Personas o algún otro departamento?
- 24.- ¿He de tener algún cuidado con la aplicación de la ANECA?
- 25.- ¿Qué documentos tengo que cargar en la aplicación de la ANECA?
- 26.- ¿Cómo va se van a valorar mis aportaciones?
- 27.- ¿Qué ocurre si el sexenio es denegado?
- 28.- ¿Cuál es el calendario de esta convocatoria 2024?
- 29.- ¿Qué beneficios aporta la obtención de un sexenio?

Conceptos básicos

1.- ¿Qué es un sexenio?

Es el reconocimiento de un periodo de seis años dedicado a la investigación, medido a través de la evaluación de cinco de las aportaciones publicadas en ese tiempo.

2.- ¿Qué es una aportación?

En general, es un artículo científico, o un capítulo de libro científico, o un libro científico completo. También puede ser una patente.

Convocatoria interna

3.- ¿Cuál es el proceso para obtener un sexenio en la UFV?

Es un proceso que tiene dos fases:

Fase 1.- Presentarse a la convocatoria interna en la propia UFV durante los meses de noviembre y diciembre de 2024.

Fase 2.- En el caso de que el resultado de la convocatoria interna sea positivo, acudir a la convocatoria oficial de la ANECA en enero de 2025.

4.- ¿Qué necesito para empezar?

Dos cosas:

1.- Poder demostrar que se tiene un conjunto de seis años naturales, consecutivos o no, en los que durante al menos 8 meses se ha mantenido contrato laboral como becario predoctoral, o profesor/investigador con una universidad, con un organismo público de investigación, o como profesional en el sistema público de salud en España.

2.- Haber publicado en esos años cinco aportaciones, de calidad suficiente, según los criterios de evaluación de ANECA.

5.- ¿Cómo demuestro que dispongo de esos seis años de trabajo investigador?

Para el tiempo de trabajo anterior a la llegada a la UFV, hay que tener para cada trabajo una hoja de servicios emitida por el organismo empleador en la que conste la fecha de inicio de la relación laboral, y la del fin de esta relación si es el caso. Para el tiempo de trabajo transcurrido en la UFV no hay que aportar nada.

6.- ¿Puedo presentar más de cinco aportaciones?

Sí. Voluntariamente se pueden presentar una o dos aportaciones sustitutorias extra hasta sumar un total de siete. Las aportaciones sustitutorias sirven para que en la convocatoria oficial de la ANECA los evaluadores puedan evaluarlas si las cinco principales no son de calidad suficiente para obtener el sexenio.

7.- ¿Cómo comunico mi intención de pedir un sexenio?

A través de este [formulario](#) que llegará a la Oficina de Transferencia del Conocimiento (OTC) del Vicerrectorado de Investigación de la UFV, que es quien gestiona esta convocatoria.

8.- ¿Se pueden pedir varios sexenios a la vez?

Sí, no hay límite para solicitar varios sexenios en una misma convocatoria; pero no es aconsejable solicitar más de uno, a no ser que se tenga mucha certeza del éxito.

9.- ¿Qué documentos necesito preparar y enviar a la OTC?

- 1.- Un cuadro de aportaciones relleno según esta [plantilla](#).
- 2.- En su caso, la/s hoja/s de servicios anteriores a la llegada a la UFV.
- 3.- Un curriculum vitae completo (preferentemente el FECYT).
- 4.- Estos documentos se enviarán por correo-e a otc@ufv.es.

10.- ¿Dónde puedo encontrar reunida toda la información sobre los sexenios en la UFV?

En este [enlace](#) a la web de la UFV.

Defensa de las aportaciones

11.- ¿Cómo puedo conocer la calidad que exige la ANECA a mis aportaciones?

Consultando los criterios generales de calidad, y los criterios específicos del campo del saber que corresponda. Están disponibles en la sección dedicada a los sexenios en la web de la UFV.

12.- ¿Qué información necesito recopilar de mis aportaciones?

De cada una de ellas los datos básicos (autoría, el año de publicación, el título del artículo o capítulo, el título de la revista o libro, la editorial en el caso de los libros, el ISSN o ISBN, así como un identificador persistente, un breve resumen y taxonomía CRediT, e indicios de relevancia e impacto.

13.- ¿Qué es un identificador persistente?

Es un código para cada aportación que demuestra que está depositada en algún repositorio de acceso libre. Es imprescindible tener dadas de alta en algún repositorio las aportaciones que se vayan a presentar a la convocatoria de sexenios. Para las aportaciones firmadas con filiación con la UFV es la Biblioteca UFV la que las debe registrar, que también puede registrar las aportaciones no firmadas con filiación UFV. Al hacerlo se creará un código *handle* único para cada aportación depositada, que se usará en la solicitud de sexenio.

Para esta gestión hay que hacer una solicitud al Servicio de Apoyo de a la Investigación de la Biblioteca UFV a través de VITA.

14.- ¿Qué es un breve resumen?

Es el resumen corto del contenido de la aportación, que puede ser simplemente el *abstract* (en español o inglés).

15.- ¿Qué es la taxonomía CRediT?

Es la manera de describir cuál ha sido el papel del interesado en la preparación de cada aportación. Ver más adelante en este documento.

16.- ¿Qué son los indicios de relevancia e impacto?

Son los datos objetivos que permiten demostrar para cada aportación su contribución al progreso científico, impacto científico, impacto social, y contribución a la ciencia abierta.

17.- ¿Cómo obtengo estos indicios?

Hay dos formas de obtenerlos:

- Siguiendo las instrucciones que se describen más adelante en este documento.
- Mediante petición a la Biblioteca para haga una búsqueda bibliométrica de los datos disponibles. Para esto hay que hacer una solicitud al Servicio de Apoyo de la Investigación de la Biblioteca UFV a través de VITA. La Biblioteca obtendrá los indicios de hasta diez aportaciones para pedir un sexenio, y hasta 15 aportaciones en el caso de presentar dos sexenios.

18.- ¿Cómo accedo a los servicios de la Biblioteca relacionados con sexenios en VITA?

Una vez identificado el usuario en VITA, hay que seleccionar sucesivamente las opciones “Quiero solicitar”, “Biblioteca”, “Ayuda a la investigación”, y “Nueva solicitud”. Ya en “Nueva solicitud” en el campo “Tipo de petición” hay que marcar la opción “Acreditaciones”. Este recorrido es válido tanto para solicitar los indicios bibliométricos como para dar de alta aportaciones en el repositorio UFV.

19.- ¿Qué hago con estos indicios una vez que los tenga?

Para cada aportación hay que preparar una “narrativa” en la que se expongan los datos obtenidos de la forma más favorable para defender su importancia. De nuevo hay que revisar los criterios generales de calidad, y los criterios específicos del campo del saber que corresponda.

20.- ¿Hay ejemplos de cómo se prepara esta narrativa?

Sí, hay cuatro ejemplos que se encuentran más adelante en esta presentación.

21.- Ya he preparado y enviado el cuadro de aportaciones y los demás documentos a la OTC. ¿Qué hago ahora?

Esperar a que a lo largo del mes de diciembre de 2024 la OTC comunique si considera la propuesta viable o no. Si es viable hay que esperar a la convocatoria oficial de la ANECA en enero de 2025.

Convocatoria oficial ANECA

22.- La OTC me comunica que mi propuesta es viable, ¿qué hago a continuación?

En enero se abrirá un plazo aproximado de un mes para presentar las solicitudes de sexenio a través de la aplicación de la ANECA. Hay que presentar la solicitud individual con la información recopilada para la convocatoria interna de la ANECA junto con una hoja de servicios de la UFV.

23.- ¿Tengo que pedir yo una hoja de servicios a Desarrollo de Personas o algún otro departamento?

No, esta hoja de servicios llegará, sin tener que pedirla a nadie, al correo-e UFV del interesado a lo largo del mes de enero.

24.- ¿He de tener algún cuidado con la aplicación de la ANECA?

Sí. Es importante leer las claves para rellenar la solicitud que se encuentran más adelante en esta presentación.

25.- ¿Qué documentos tengo que cargar en la aplicación de la ANECA?

Son estos:

- Un curriculum vitae completo (preferentemente el FECYT).
- Hoja de servicios de la UFV.
- Hoja/s de servicio anterior/es, en su caso.
- Copia en PDF de las aportaciones, o información de las patentes en su caso.

26.- ¿Cómo va se van a valorar mis aportaciones?

Cada una de las cinco aportaciones se valorará de 0 a 10 puntos. Se necesita alcanzar al menos 30 puntos (media de al menos 6 puntos) para obtener el sexenio.

27.- ¿Qué ocurre si el sexenio es denegado?

Para un futuro nuevo intento, la ANECA permite recuperar tres años del sexenio fallido, que se sumarán a tres años más recientes. Esto implica, por ejemplo, que para un sexenio cuyo último año evaluado fue 2024, hasta la convocatoria de 2027 no se podrá intentar un nuevo sexenio.

28.- ¿Cuál es el calendario de esta convocatoria 2024?

Noviembre 2024: Presentación de solicitudes a la convocatoria interna.

Diciembre 2024: Respuesta de la OTC con su opinión sobre la solicitud.

Mediados de enero a mediados de febrero 2025: Presentación de solicitudes ante la ANECA.

Marzo 2025: Peticiones de subsanación a los solicitantes desde la ANECA, en su caso.

Junio 2025: Comunicación de los resultados por parte de la ANECA a la OTC, y de la OTC a los beneficiarios.

Julio 2025: Envío de certificados de sexenio firmados por el Rector a los beneficiarios.

Finales de octubre 2025: Cobro de la primera anualidad del pago por concesión de sexenio.

29.- ¿Qué beneficios aporta la obtención de un sexenio?

Son cuatro principalmente:

- 1.- Un reconocimiento oficial de la carrera investigadora del solicitante.
- 2.- Una mejora en las ratios de acreditaciones del personal docente de la UFV.
- 3.- La posibilidad de dirigir tesis doctorales.
- 4.- Una remuneración económica durante seis años, que se puede prolongar si se obtienen nuevos sexenios en el futuro.

CONSEJOS PARA LA CUMPLIMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA OFICIAL DE SEXENIOS DE LA ANECA 2024

¿Por dónde empiezo?

Hay que crear un perfil propio en la plataforma de la ANECA. Es muy útil para identificarse en la plataforma contar con un certificado digital, o un DNI electrónico. También se puede hacer por cl@ve PIN y otros.

¿Qué datos debo tener preparados?

Hay una primera parte en la que hay que aportar datos personales del solicitante. Entre estos datos se incluye el ORCID,

Después hay que seguir con datos de la relación con la universidad, y alguna de las preguntas puede ser confusa:

- En el campo “TIPO DE CONVOCATORIA” hay que elegir la opción “Convocatoria convenio”.
- En CUERPO la categoría que corresponda, o la más aproximada.
- A la pregunta ¿HA TENIDO SU CARRERA INVESTIGADORA INTERRUPCIONES POR ALGUNA DE ESTAS CIRCUNSTANCIAS? Hay que contestar que no, a no ser que se quiera pedir la inclusión de algún año de baja por alguna de las razones que se exponen junto a la pregunta.
- Después de dar los datos sobre la licenciatura y/o doctorado se pregunta FECHA DE TOMA DE POSESIÓN. Esta fecha se refiere a la fecha en la que empezó en la actual categoría como trabajador en la UFV. Hay que mirar en la hoja de servicios de la UF y poner la fecha de la última categoría a la que se ha accedido.
- Respecto a la “DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA PARA UN CENTRO QUE NO FIGURA EN LA “HOJA DE SERVICIOS”, aquí hay que poner, en su caso las hojas de servicio que cubran los años que se quieren presentar a la convocatoria que sean anteriores a la llegada a la UFV. Todas en un mismo fichero PDF. En los casos en los que hay circunstancias especiales, o sean necesarias explicaciones es muy recomendable redactar una breve explicación de cuál ha sido la trayectoria en esos años. El objetivo es que los revisores administrativos no tengan dudas de que los seis años están suficientemente explicados y documentados.

Otras preguntas a continuación se refieren a los tramos y las aportaciones:

- Sobre los TRAMOS hay que señalar cuales son los años que se presentan, uno por uno, y del más antiguo al más reciente.
- Los campos que se han de rellenar para cada aportación son los mismos que ya se rellenaron para el cuadro de aportaciones de la convocatoria interna UFV.
- Para el campo IDENTIFICADOR PERSISTENTE, si no se dispone de *handle* o *equivalente* hay que poner el DOI.
- En el campo APORTACIONES SUSTITUTORIAS PARA ESTE TRAMO (OPCIONAL) se tiene que mencionar cuales son las aportaciones sustitutorias. Hay muy poco espacio, 1.000 caracteres, y se debe indicar año y título. Se puede cargar un PDF con cada aportación.

¿Alguna otra advertencia?

Sí. La información se puede volcar en la plataforma en varias sesiones. Al entrar de nuevo hay que continuar en el BORRADOR que se encuentra en la parte superior izquierda de la pantalla inicial. Si no se hace esto se empezará una solicitud nueva en vez de continuar la ya empezada.

¿Tengo que enviar algo a la OTC cuando acabe de enviar mi solicitud de sexenio?

Sí, hay que enviar al correo-e otc@ufv.es dos archivos. Uno el resumen de la solicitud en PDF que genera la aplicación al darle al botón de envío, y otro el justificante de registro de la solicitud que da la aplicación como prueba del registro de la solicitud.

<p style="text-align: center;">Cómo describir la aportación a un trabajo de investigación con los 14 roles de la taxonomía CRediT (Contributor Roles Taxonomy)</p>

Nombre y descripción de los 14 roles posibles:

1. **Conceptualización** – Ideas; formulación o evolución de los objetivos y metas generales de la investigación.
2. **Curación de datos** – Actividades de gestión para anotar (producir metadatos), depurar datos y mantener los datos de la investigación (incluido el código de software, cuando sea necesario para interpretar los propios datos) para su uso inicial y su posterior reutilización.
3. **Análisis formal** – Aplicación de técnicas estadísticas, matemáticas, computacionales u otras técnicas formales para analizar o sintetizar datos de estudio.
4. **Adquisición de fondos** – Adquisición del apoyo financiero para el proyecto que conduce a esta publicación.
5. **Investigación** – Realización de una investigación y proceso de investigación, realizando específicamente los experimentos, o la recolección de datos/evidencia.
6. **Metodología** – Desarrollo o diseño de la metodología; creación de modelos.
7. **Administración del proyecto** – Responsabilidad de gestión y coordinación de la planificación y ejecución de la actividad de investigación.
8. **Recursos** – Suministro de materiales de estudio, reactivos, materiales, pacientes, muestras de laboratorio, animales, instrumentación, recursos informáticos u otras herramientas de análisis.
9. **Software** – Programación, desarrollo de software; diseño de programas informáticos; implementación del código informático y de los algoritmos de apoyo; prueba de los componentes de código existentes.
10. **Supervisión** – Responsabilidad de supervisión y liderazgo en la planificación y ejecución de actividades de investigación, incluyendo la tutoría externa al equipo central.
11. **Validación** – Verificación, ya sea como parte de la actividad o por separado, de la replicabilidad/reproducción general de los resultados/experimentos y otros productos de la investigación.
12. **Visualización** – Preparación, creación o presentación del trabajo publicado, específicamente la visualización/presentación de datos.

13. **Redacción – borrador original** – Preparación, creación o presentación del trabajo publicado, específicamente la redacción del borrador inicial (incluyendo la traducción sustantiva).

14. **Redacción – revisión y edición** – Preparación, creación o presentación del trabajo publicado por los miembros del grupo de investigación original, específicamente revisión crítica, comentario o revisión – incluyendo las etapas previas o posteriores a la publicación.

Ejemplo:

El solicitante es el primer firmante del trabajo que fue realizado durante una estancia de investigación en el centro X de la universidad Y. Tomando como referencia los roles de CRediT, el solicitante se encargó de los siguientes aspectos: Conceptualización, Curación de datos, Análisis formal, Metodología y Redacción – borrador original-.

IMPORTANTE: La taxonomía CRediT de cada aportación se ha de poner tras el resumen en la casilla “Breve resumen”.

Procedimiento para publicar en el [repositorio institucional DDFV](#)



- En el caso de que sea una revista u otra publicación en acceso abierto con licencia creative commons o similar, la Biblioteca ya recoge y sube tu publicación al repositorio institucional. Puedes comprobarlo buscando por tu nombre o título en el propio repositorio o en Google.
- En el caso de que sea una revista u otra publicación sujeta a derechos de reproducción, difusión etc., tienes que enviar a la [biblioteca](#) por email la referencia y el texto completo del artículo u otra publicación en su versión **aceptada** por los evaluadores de la revista, editorial, etc. La Biblioteca publicará el texto completo de la versión final aceptada bajo licencia creative commons de acceso abierto, tal y como indica la Ley 2/2023.

El PDF del envío debe ser la versión final aceptada para su publicación o el manuscrito original, es decir, no puede tener copyright.

¿REPOSITORIOS DE DATOS DE INVESTIGACIÓN CONFIABLES?

INSTITUCIONALES O TEMÁTICOS

Siempre que cumpla con estos requisitos mínimos:

- Acepte **datos y metadatos** según criterios definidos para garantizar la relevancia y la comprensión de los datos.
- Permita a las personas usuarias **descubrir** los datos y hacer referencia a ellos de forma persistente mediante una **citación adecuada**.
- Garantice, en la medida de lo posible, que los datos se creen, se conserven, se acceda a ellos y se utilicen de conformidad con las **normas disciplinarias y éticas**.
- Garantice el **acceso continuo, la integridad y autenticidad** de los datos y su preservación.
- Utilice licencias de uso **Creative Commons**.
- Asigne **identificadores persistentes**: DOI, Handle.

Adaptado de: Bernal, Isabel (2023). *Buenas prácticas en repositorios de datos*.

Más información...



¿DÓNDE DEPOSITAR TUS DATOS DE INVESTIGACIÓN?



VENTAJAS

- Asignan identificadores persistentes: DOI, Handle.
- Cumplen con los requisitos de la [Ley de la Ciencia](#), la [LOSU](#) y la [ANECA](#).
- Permiten describir los datos de forma completa.
- Protegen la integridad de los datos.
- Salvaguardan los derechos de acceso.
- Usan licencias abiertas (por ejemplo, Creative Commons).
- Aseguran la preservación de los datos.

Adaptado de: Bernal, Isabel (2023). [Buenas prácticas en repositorios de datos](#).

Más información...



Universidades
Españolas
I+D+i
Red de Bibliotecas
REBIUN

biblioteca@ufv.es

Nuevas métricas Sexenio 2024



ÍNDICES DE IMPACTO DEL PROPIO ARTÍCULO

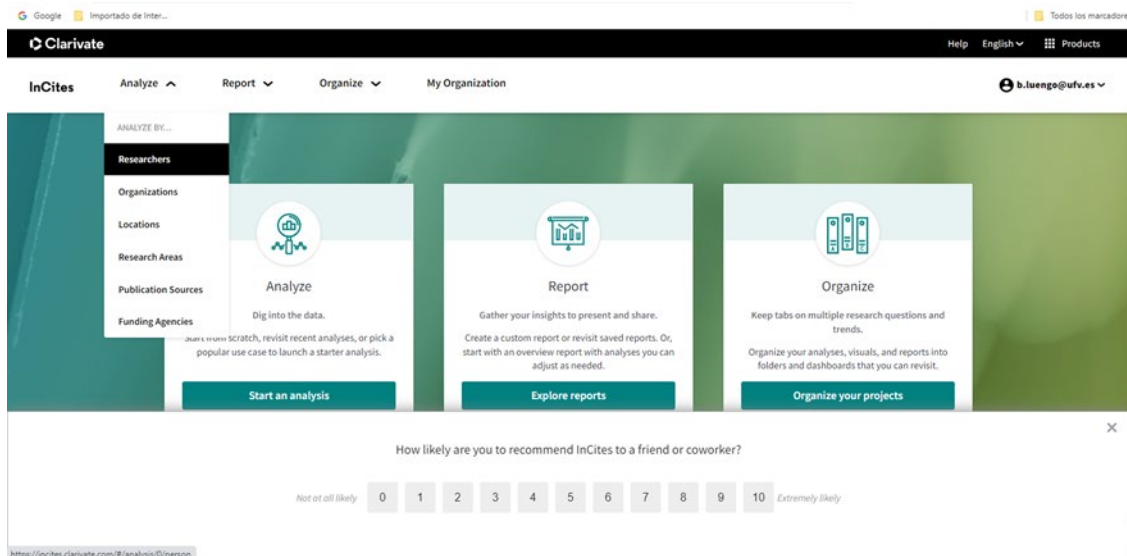
Métricas normalizadas de impacto del artículo, como las de WOS y SCOPUS, dividen el número de citas del artículo por el promedio de citas de cada categoría en cada año. Estos índices normalizados son dos, el CNCI y el FWCI:

- WOS: [Category Normalized Citation Impact \(CNCI\)](#).
- SCOPUS: [Field Weighted Citation Impact \(FWCI\)](#).

En ambos casos, un valor de 1 implica un comportamiento igual a la media, más de 1 mejor comportamiento que la media (por ejemplo: 1.48 significa que se han recibido un 48% más citas que el promedio en su campo) y menos de 1, implica menos citas que las promedio.

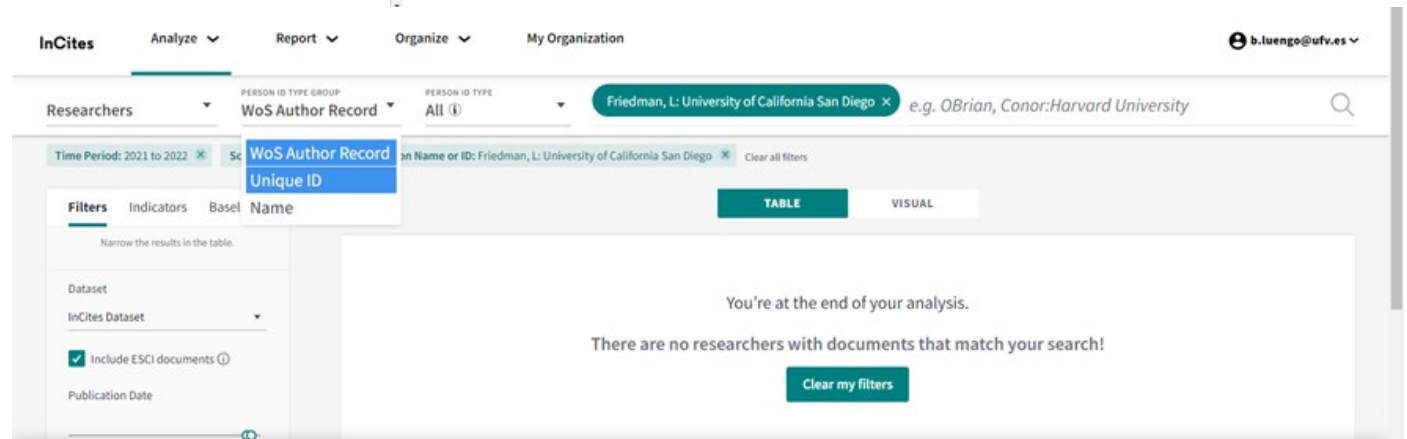
Category Normalized Citation Impact (CNCI).

El acceso se realiza desde la Web of Science, seleccionar Incites en el menú desplegable "Products" en la esquina superior derecha.



Una vez en Incites, seleccionamos la opción Researchers del menú Analyze.

Buscamos al autor (recomendamos buscar por Unique ID y ORCID).



En los resultados clicamos en el número de documentos

The screenshot shows the Clarivate InCites interface. At the top, there are navigation menus for 'Analyze', 'Report', 'Organize', and 'My Organization'. Below that, there are filters for 'Person ID Type Group' (WoS Author Record), 'Person ID Type' (Claimed), and a search bar with the text 'e.g. OBrian, Conor:Harvard University'. A sidebar on the left contains 'Filters', 'Indicators', and 'Baselines' sections. The main area displays a table with 1,222,644 researchers and 4,212,055 documents. The table is sorted by 'Times Cited'. The 'Web of Science Documents' column for Jacques Ferlay is circled in red.

Person Name	% Documents Cited	Rank	Web of Science Documents	Affiliation	Times Cited	Category Normalized Citation Impact	% Corresponding Author (2008-2023)
Ferlay, Jacques	96.15%	1	26	International Agency for Research on Cancer (IARC)	69,623	311.56	3.85%

Se abre un listado con las referencias de los artículos y diferentes indicadores, entre los cuales se encuentra el CNCI.

The screenshot shows the 'RESEARCHER DETAILS' view for Jacques Ferlay. It displays a list of 26 total documents. The 'Category Normalized Citation Impact' (CNCI) for the first document is circled in red.

Article Title	Pages	Publication Date	Times Cited	Journal Expected Citations	Category Expected Citations	Journal Normalized Citation Impact	Category Normalized Citation Impact	Percentile in Subject Area
Global cancer statistics 2020: GLOBOCAN estimates of incidence and mortality worldwide for 36 cancers in 185 countries	209-249	2021	67,167	2740.22	8.70	24.51	7721.18	100.00
Cancer statistics for the year 2020: An overview	778-789	2021	1,618	12.40	8.70	130.52	186.00	100.00

SCOPUS: Field Weighted Citation Impact (FWCI). De pago desde Scopus.
Accedemos a la base de datos y se selecciona el campo “Título del artículo”
y en la caja de búsqueda se pone el título del artículo que queremos buscar.

< Back to results | 1 of 1

Download Print Save to PDF Save to list Create bibliography

Document type

Review • Bronze Open Access • Green Open Access

Source type

Journal

ISSN

03650138

DOI

10.1051/aas:1999127

View more

Astronomy and Astrophysics Supplement Series • Open Access • Volume 134, Issue 1, Pages 115 - 128 • 1 January 1999

The Medicina survey of methanol masers at 6.7 GHz

Slysh V.I.^a; Val'tts I.E.^a; Kalenskii S.V.^a; Voronkov M.A.^{a, b}; Palagi F.^c;

Tofani G.^d; Catarzi M.^d

Save all to author list

^a Astro Space Center, Lebedev Physical Institute, 117810 Moscow, Profsoyuznaya 84/32, Russian Federation

^b Moscow State University, Physical Faculty, Astronomical Department, 119899 Moscow, Universitetskii pr. 13, Russian Federation

^c C.A.I.S.M.I., C.N.R., 50125 Firenze, Largo E. Fermi 5, Italy

^d Osservatorio Astrofisico di Arcetri, 50125 Firenze, Largo E. Fermi 5, Italy

76 55th percentile
Citations in Scopus

0,47

FWCI

3

Views count

View all metrics

View PDF Full text options Export

Cited by 76 documents

Milliarcsecond structure and variability of methanol maser emission in three high-mass protostars

Aberfelds, A. , Bartkiewicz, A. , Szymczak, M. (2023) *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*

Searching for Galactic H ii Regions from the LAMOST Database Based on the Multihead WDCNN Model

Wang, M. , Wu, J. , Jiang, B. (2023) *Astrophysical Journal, Supplement Series*

Sample and Statistical Analysis of the Near-Earth Object Wide-field Infrared Survey Explorer Variability of the 6.7 GHz Methanol Maser Sources

Song, S.-M. , Chen, X. , Shen, Z.-Q. (2023) *Astrophysical Journal, Supplement Series*

View all 76 citing documents

Inform me when this document is cited in Scopus:

Set citation alert

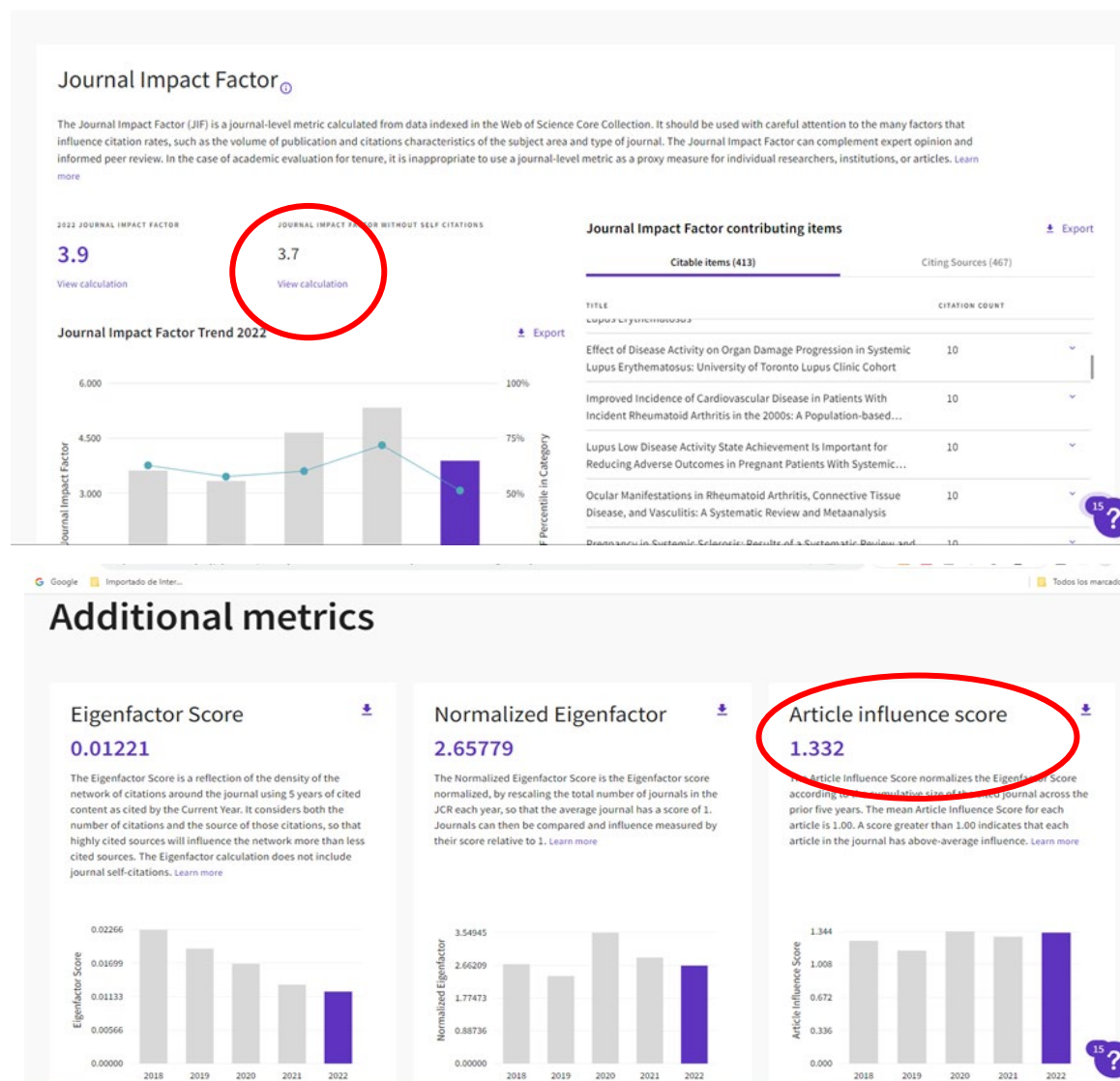
EN

INDICADORES COMPLEMENTARIOS DE CALIDAD DE LA PROPIA REVISTA

En información de la revista podemos ver el indicador de **factor de impacto sin autocitas** y el **Article Influence Score**.

Respecto al factor de impacto tradicional de la revista (no ya del propio artículo), se debe complementar el factor de impacto IF con el **factor de impacto sin autocitas** y el **Article Influence Score**

El **Article Influence Score (AIS)** normaliza la métrica EigenfactorScore de WOS según el tamaño acumulado de la revista citada en los 5 años anteriores. La media del AIS para cada campo es 1. Si una revista tiene una AIS superior a 1 quiere decir que en promedio sus artículos son más citados que la media del campo.



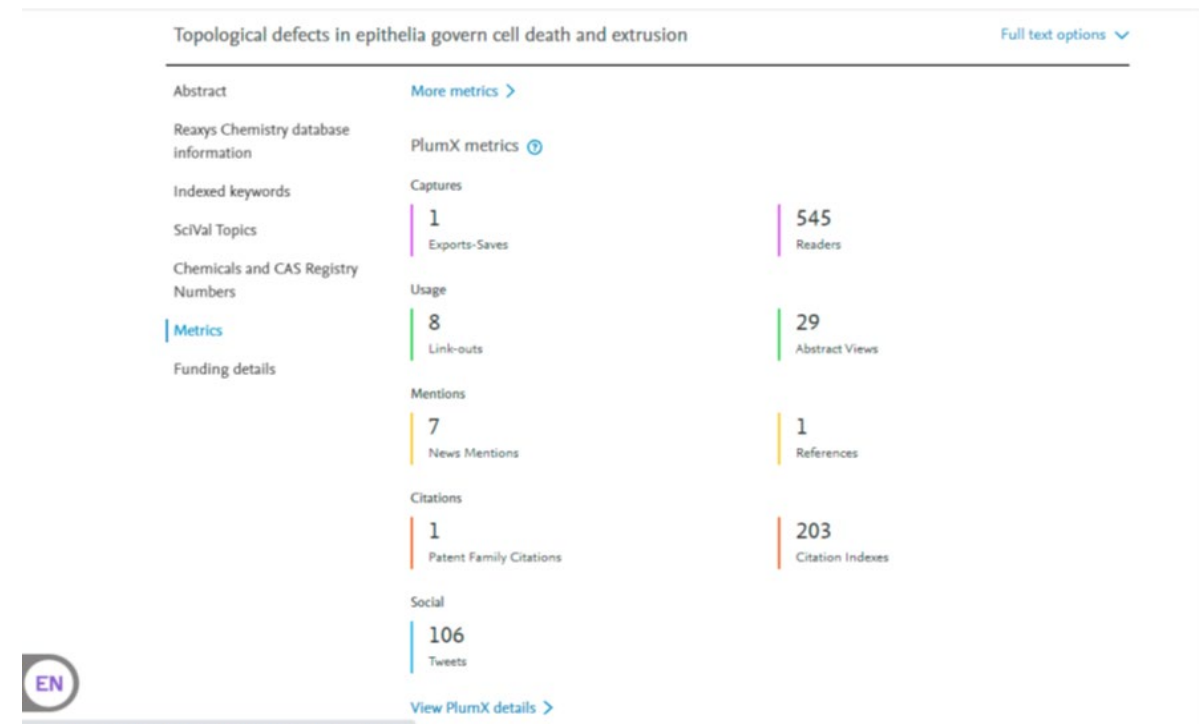
ALMÉTRICAS

Las Altmétricas miden el impacto en redes sociales. Indicadores alternativos al factor de impacto, tales como descargas, visualizaciones, etc. Conveniente cuidar el perfil y la visibilidad del resultado investigador.

En las redes sociales científicas (ResearchGate, Mendeley, Academia) y cuidar también la visibilidad en Google Scholar, ORCID, Scopus (teniendo unificado el Scopus ID), etc.

En redes sociales generales

La base de datos Scopus ha incluido métricas a nivel de artículo, que combina las citas recibidas con un completo conjunto de altmétricas que ofrece **PlumX**.





Topological defects in epithelia govern cell death and extrusion

Citation Data: Nature, ISSN: 1478-4687, Vol: 544, Issue: 7649, Pages: 212-216
 Publication Year: 2017

252 Citations | 37 Usage | 546 Captures | 8 Mentions | 106 Social Media

Metric Options: Counts | 1 Year | 3 Year

Home

Overview

Highlights

- Patent Family Citations
- News Mentions
- Wikipedia References
- Twitter

Metrics Details

CITATIONS	252
Citation Indexes	251
Scopus	251
CrossRef	203
Patent Family Citations	1
Patent Families	1
USAGE	37
Abstract Views	29
*EBSCO	29
Link-outs	8
*EBSCO	8
CAPTURES	546
Readers	545
Mendeley	543
*CiteULike	2
Exports-Saves	1

Most Recent Tweet

See all tweets

niladri sarkar @niladri123

Defects mediated cell extrusions : nature.com/nature/journal...

12:21 PM · Jun 30, 2017

1 | Share this Tweet

Tweet your reply

Most Recent News

See all news

Living cells on the move

1 de junio de 2022 | Physics Today

Much like birds fly in flocks and fish swim in schools, cells in our body move in groups. Collective cell migration enables embryos to

Article Description

Epithelial tissues (epithelia) remove excess cells through extrusion, preventing the accumulation of unnecessary or pathological cells. The extrusion process can be triggered by apoptotic signalling, oncogenic transformation and overcrowding of cells. Despite the important linkage of cell extrusion to developmental, homeostatic and pathological processes such as cancer metastasis, its underlying mechanism and connections to the intrinsic mechanics of the epithelium are largely unexplored. We approach this problem by modelling the epithelium as an active nematic liquid crystal (that has a long range order), and comparing numerical simulations :

Show more

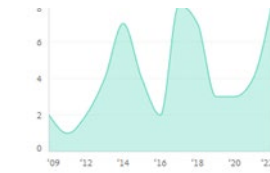
Bibliographic Details

DOI: [10.1038/nature21718](https://doi.org/10.1038/nature21718)

PMID: [28406198](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28406198/)

URL ID: <http://www.scopus.com/inward/record.url?partnerID=HzOxMe3b&scp=85017566064&origin=inward>

<http://dx.doi.org/10.1038/nature21718>



Readers' Seniority

PhD / Post grad / Masters / Doc 20	56%
Researcher 10	28%
Professor / Associate Prof. 5	14%
Lecturer / Post doc 1	3%

Readers' Discipline

Medicine and Dentistry 23	74%
Social Sciences 4	13%
Philosophy 2	6%
Pharmacology, Toxicology and Pharmaceut... 2	6%

Puedes consultar de dónde proceden las menciones, citas o capturas entre otros y que tipo de personas consultan el documento (consultar en las almétricas Mendeley).

Dimensions

Dimensions

DATOS PRODUCTOS Y SERVICIOS A QUIÉN SERVICIOS ACERCA DE LAS DIMENSIONES RECURSOS CONTACTENOS

Datos de investigación vinculados desde la idea hasta el impacto

Dimensiones de datos y soluciones para descubrimiento y análisis

DIMENSIONES DE ACCESO

GOBIERNO FINANCIADORES EDITORES INSTITUCIONES ACADÉMICAS FARMACÉUTICA INDUSTRIA

Dimensions e.g. plastic AND instrument Save / Export Support Register Sign in

FILTERS FAVORITES

- PUBLICATION YEAR
- RESEARCHER
- RESEARCH CATEGORIES
- PUBLICATION TYPE
- SOURCE TITLE
- JOURNAL LIST
- OPEN ACCESS

About Dimensions LinkedIn Twitter
Privacy policy Cookie settings Legal terms
© 2023 Digital Science & Research Solutions, Inc.

PUBLICATIONS DATASETS GRANTS PATENTS CLINICAL TRIALS POLICY DOCUMENTS
140,514,024 29,453,093 6,988,188 157,892,366 810,433 1,783,533

Show abstract Sort by: Publication date

Title, Author(s), Bibliographic reference - About the metrics

Prediction of Lumbar Pedicle Screw Loosening Using Hounsfield Units in Computed Tomography
Li Shu, Aikeremujang Muheremu, Yuchen Ji, Rui Zhang, Wenge Liu
2024, Current Medical Imaging Formerly Current Medical Imaging Reviews - Article
INTRODUCTION: One of the most common issues following pedicle screw fixation is pedicle screw loosening. There are, however, few trustworthy methods for predicting screw loosening. The goal of the cur... more
Open Access Add to Library

Artificial intelligence-assisted repair of peripheral nerve injury: a new research hotspot and associated challenges
Yang Guo, Liying Sun, Wenyao Zhong, Nan Zhang, Zongxuan Zhao, Wen Tian
2024, Neural Regeneration Research - Article
Artificial intelligence can be indirectly applied to the repair of peripheral nerve injury. Specifically, it can be used to analyze and process data regarding peripheral nerve injury and repair, while... more
View PDF Add to Library

Tracheostomy in COVID-19 patients and its effect on laboratory parameters: a retrospective case series.
Amel Krkalic
2024, Medicinski Glasnik - Article
Aim To evaluate characteristics of COVID-19 tracheostomy and its effect on laboratory parameters. Methods Demographic parameters, duration indicators, and laboratory parameters before and after trach... more
Abilities 1 View PDF Add to Library

Does SarsCoV-2 infection really cause damage to retinal microcirculation in mild cases of COVID-19?
Adnan Bilal, Hani Saeed, Bilal Zaid, Amna Maqsood, Usman Farooq, Amir Maqsood, Iqbal Hussain, Ayesha Qureshi, Naveed H...

ANALYTICAL VIEWS

RESEARCH CATEGORIES

32 Biomedical and Clinical Sciences	31,639,042
40 Engineering	18,311,019
3202 Clinical Sciences	13,462,961
31 Biological Sciences	10,913,188
34 Chemical Sciences	9,116,278

OVERVIEW

Citations 1.8 B Citations (Mean) 13.08

Publications (total)

RESEARCHERS

Ramchand T Pardasani Central University of Rajasthan, India	17,566
Burbina Professor	17,566

En Dimensions podemos consultar los resultados de la red social X (antiguaTwitter) mediante la plataforma **Almetric**.

The screenshot shows the Dimensions website interface. At the top, there's a search bar with the text 'e.g. plastic AND instrument'. The main content area displays the title of the article: 'Modulation of neural co-firing to enhance network transmission and improve motor function after stroke'. Below the title, it lists authors: Karunesh Ganguly, Preeya Khanna, and Robert J Morecraft. There are buttons for 'View PDF', 'Add to Library', 'Share', and 'Export citation'. On the right side, there's a 'Publication metrics' section with a 'Dimensions Badge' showing a score of 10, and an 'Almetric' section showing scores for X (26) and Mendeley (49). The abstract is partially visible, starting with 'Stroke is a leading cause of disability. While neurotechnology has shown promise for improving upper limb recovery after stroke, efficacy in clinical trials has been variable.'

Publication metrics

[About](#)

Dimensions Badge



10 Total citations
10 Recent citations

n/a Field Citation Ratio
n/a Relative Citation Ratio

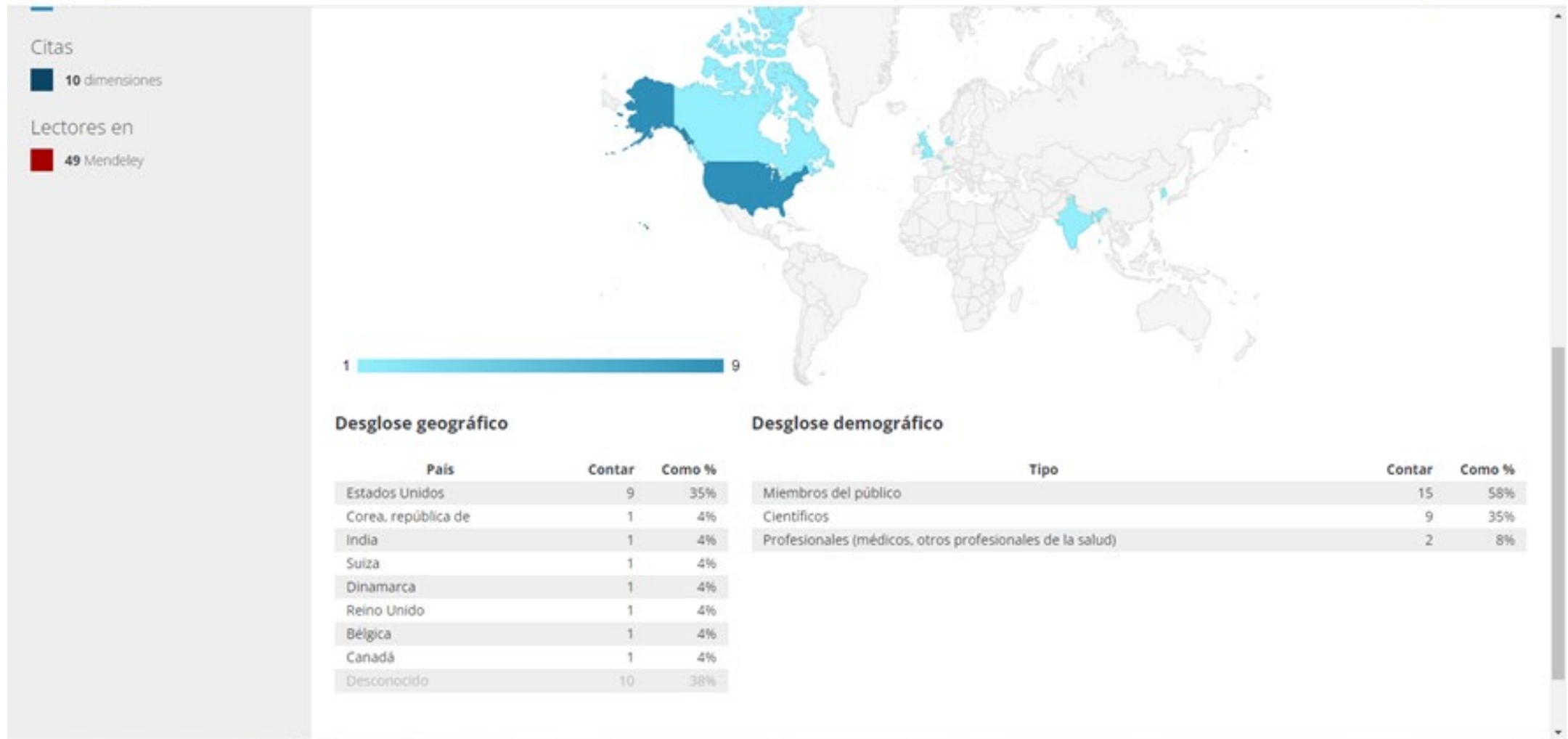
Almetric



X (26)
Mendeley (49)

The screenshot shows the Almetric website interface. The title of the article is 'Modulation of neural co-firing to enhance network transmission and improve motor function after stroke'. Below the title, there's an 'Attention Score' of 18, represented by a blue circular badge. The page shows a list of tweets mentioning the article. The first tweet is from Seidi (@seidinho_) on 10 Sep 2022, mentioning KaruneshGanguly and prekhanna. The second tweet is from Karunesh Ganguly MD PhD (@KaruneshGanguly) on 01 Sep 2022, mentioning LTNeurorecovery and other researchers. The third tweet is from Alexander Mathis (@TrackingPlumes) on 15 Aug 2022, mentioning NeuroCellPress and the article. The page also includes a 'SUMMARY' tab and a 'Dimensions citations' tab.

Almetric vemos desde qué países nos han mencionado (es importante la difusión internacional).



INTRODUCCIÓN A LA BIBLIOMETRÍA NARRATIVA



MÉTRICAS CULTURALES

BIBLIOMETRÍA

ALTMETRÍA

*Métricas
narrativas*

*Métricas
evaluativas*

**Bibliometría
narrativa**

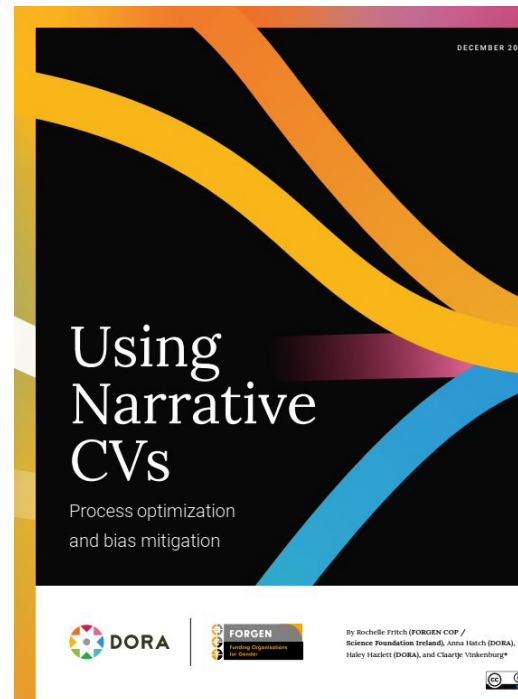
Bibliometría evaluativa

**Altmetría
narrativa**

Altmetría evaluativa

Bibliometría Narrativa

Es la redacción y exposición detallada de evidencias e indicios relacionados con la atención, difusión o influencia que tienen los resultados científicos, especialmente las publicaciones. Se inscribe en la bibliometría evaluativa, pues las diferentes narrativas bibliométricas tienen como objetivo principal ayudar a expertos y evaluadores en la toma de decisiones. Además la información debe ser de carácter contextual, multidimensional y verificable. No basta con el conteo simple.



Narrativa de la Posición

Nos permite **situar y comparar las aportaciones en un conjunto más amplio**. Puede consistir en el uso de **indicadores normalizados**, como el *Category Normalized Citation Impact* o el *Field Weight Citation Impact*. También se puede usar la **posición cuartílica o percentílica de la publicación** en función de un indicador concreto. Estas métricas las podemos encontrar en todo tipo de plataformas

Narrativa de Contexto

Indicar **dónde se citan nuestras publicaciones** puede ayudarnos a construir una narrativa sobre la utilidad y aplicación que otros investigadores les han dado. La idea es **generar un contexto en el cual las citas se clasifiquen según, por ejemplo, la sección del artículo en la que aparecen** (introducción, metodología, etc...). Muy relacionada con la citación, se puede obtener de diversas fuentes

Narrativa de los Agentes

Indicar quienes son **los agentes** (autores, grupos, instituciones, etc.) **que usan, leen y referencian nuestras aportaciones** es una información objetiva que ayudan al evaluador a **aproximarse al alcance que tiene una contribución científica**. esto podría ayudarnos a **cualificar el tipo de impacto científico, social, económico, ...** Útil sobre todo en el caso de policy, caracterización de las citas, ...

Narrativa de las Audiencias

El alcance potencial de los hallazgos es crucial para **determinar su impacto entre públicos con intereses compartidos**. Es esencial **cuantificar y posteriormente cualificar a los grupos destinatarios de nuestro mensaje**. La descripción del perfil de la audiencia ya sea científica o mediática. Relacionada con métricos de uso, con menciones en los medios de comunicación o con Wikipedia

... y algunos consejos

4 narrativas

Narrativa de la Posición

Narrativa de Contexto

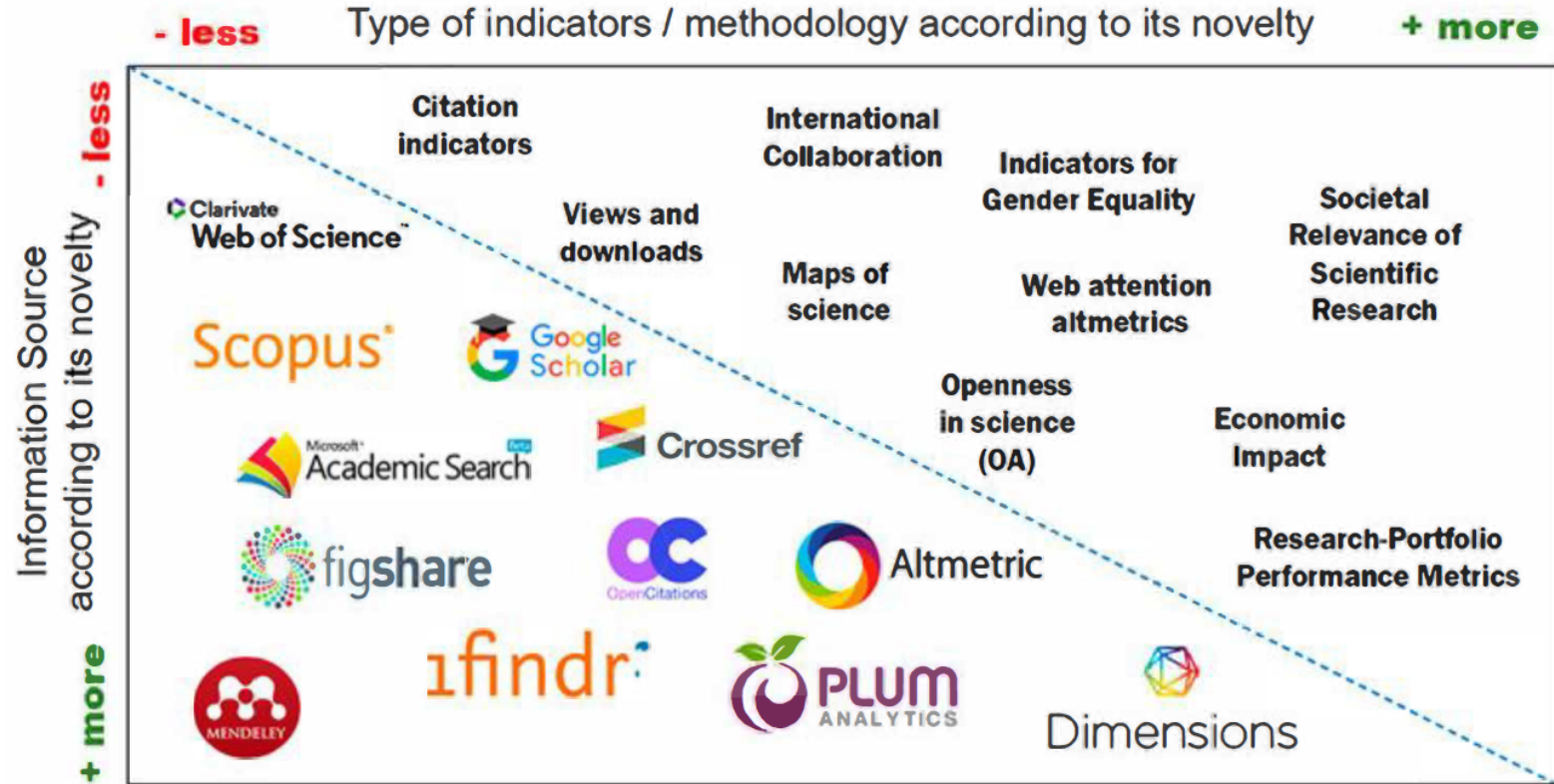
Narrativa de los Agentes

Narrativa de Audiencias

garantizar que **la información proporcionada sea replicable**. Es recomendable incluir **una nota sobre las fuentes y sus limitaciones y alcance**.

También es imprescindible **señalar la fecha en que se descargaron o consultaron las fuentes de información** para evitar discrepancias dependiendo de la fecha de consulta. Se debe **evitar hacer comparaciones con otros colegas** y sus trabajos, así como el uso de listas auto elaboradas y rankings.

FUENTES DE INFORMACIÓN DE INTERÉS



FUENTES MIXTAS

Dimensions + Altmetric

DIGITAL science

Scopus + PLUMX

ELSEVIER

FUENTES BIBLIOMETRICAS

GENERALES

Clarivate Web of Science, Scopus, LENS.ORG, Dimensions, Google Scholar, OpenAlex

ESPECIALIZADAS

Dialnet, scite_, ScipLO, SEMANTIC SCHOLAR

FUENTES ALTMETRICAS

AGREGADORES

Altmetric, PLUMX, Crossref Event Data

ESPECÍFICAS

WorldCat, SCHOLIA, overton

REPOSITARIOS

INSTITUCIONALES

igibug, e+Repositori, upf.

ESPECIALIZADOS

GitHub, bioRxiv

GENERALES

zenodo

NIVEL DE CURACIÓN: ● Bueno ● Insuficiente

Documento



Scopus



Altmetric

SCHOLIA

igibug

GitHub



MARCO FINAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NARRATIVAS BIBLIOMÉTRICAS

LAS NARRATIVAS

Narrativa de la posición

Narrativa de contexto

Narrativa de los agentes

Narrativa de audiencias

LOS INDICADORES

Métricas de citación

Métricas de uso y lectura

Métricas de influencia social

Métricas de visibilidad social

Métricas impacto del medio

Métricas calidad gestión

medio

LAS FUENTES

BIBLIOGRÁFICAS

- WEB OF SCIENCE
- SCOPUS
- DIMENSIONS
- DIALNET

AGREGADORES

- ALTMETRIC.COM
- PLUMX

OTRAS: Twitter, OVERTON, WIKIPEDIA, NEWS, REPOSITARIOS OA, ETC..

4 casos prácticos en la defensa de aportaciones

	Narrativa	Indicadores	Fuentes
CASO 1 Economía	Posición Audiencia Agentes	Twitter Mendeley News Wikipedia	Altmetric.com
CASO 2 Ciencias de la Computación	Posición Agentes Audiencias	FWCI Wikipedia Policy Estrellas de GitHub Visitas y descargas	Scopus PlumX Overton GitHub Zenodo
CASO 3 Ciencias de la Salud	Contexto Posición Agentes	Citas CNCI Percentil	Web of Science Incites
CASO 4 Ciencias Sociales	Agente Contexto Posición Audiencia	Policy mentions Citas FWCI y percentil Uso	Altmetric.com Scite Scopus Portal PNAS

1

(2020)

Is Green Growth Possible?.

New political economy,

25(4), 469-486.

<https://doi.org/10.1080/13563467.2019.1598964>

Narrativa de posición

- Descripción normalizada de la atención social en Altmetric.com

Narrativa de las audiencias

- Un pequeño análisis general de **quiénes** han mencionado en medios sociales usando Altmetric.com

Narrativa de los agentes

- Mediante Altmetric.com se identifican a los **principales actores** que han interactuado y participado en su difusión en medios sociales

1

Narrativa de la posición

Narrativa de contexto

Narrativa de los agentes

Narrativa de las audiencias

A través de Altmetric.com encontramos en primer lugar que esta es **la primera publicación en atención al tener en cuenta otras publicaciones del área y con misma edad y está dentro del top 5%.**

De manera concreta, en X son 1800 los usuarios que han mencionado esta publicación. **Estos no se concentran en una única región. Los principales países de los usuarios son Reino Unido (10%), Alemania (6%), Estados Unidos (5%) y España (4%). Aunque a este respecto cabe señalar que un 50% no ha podido ser localizado. De igual manera, esta es una audiencia fuera de la academia, encontrando que el 87% de las cuentas son correspondientes al público general y el 8% a investigadoras/es.** Es también elevada la atención recibida en Mendeley, donde cuenta con un total de 1876 lectores. De todos ellos, **814 son estudiantes (44%) mientras que los investigadores son 160 (9%). Los lectores son además de diferentes áreas, aunque destacan sobre todo Ciencias Sociales (17%), Ciencias Medioambientales (10%) y Economía (9%).** De igual manera, son 10 las citas realizadas en artículos de Wikipedia. **Estos artículos reflejan un interés internacional pues proceden de la Wikipedia Inglesa (4 artículos), Portuguesa (2), Holandesa (2), Francesa (1) y Polaca (1).**

En lo que respecta a la atención mediática, Altmetric.com recoge 123 menciones de 63 medios. Entre ellos destacan **medios generales y de presencia internacional, destacando The Guardian (2 menciones), Forbes (1) y Al Jazeera (1).**

Fuentes:
Altmetric.com

Fecha de cálculo de los indicadores
08/11/2023

2

(2019)

From Louvain to Leiden:

**guaranteeing
well-connected
communities.**

Scientific Reports volume,

9, 8533.

<https://doi.org/10.1038/s41598-019-41695-z>

Narrativa de posición

- Descripción normalizada del impacto académico a través de Scopus

Narrativa de las audiencias

- Un pequeño análisis general de **quiénes** han mencionado en medios sociales usando PlumX
- Análisis del uso del material generado mediante GitHub y Zenodo

Narrativa de los agentes

- Usando Overton identificamos los **policy reports y correspondientes organismos** que han citado el trabajo

2

Narrativa de la posición

Narrativa de contexto

Narrativa de los agentes

Narrativa de las audiencias

Scopus recoge para esta contribución un total de 1323 citas, encontrándose con ello el **percentil 99, y un Field-Weighted citation impact (FWCI) de 46,18.**

Mediante los datos recopilados en PlumX, encontramos 4 menciones a este trabajo realizadas por informes (policy reports), relativos a **NESTA, Belfer Center, Belfer Center y RAND Corporation.**

Según los datos rastreados por PlumX, son 3 los artículos de la Wikipedia que lo citan. **Estos artículos son correspondientes a la versión inglesa y su contenido es de carácter técnico. Asimismo, encontramos que los artículos de Biological network y ScGET-seq cuentan con un nivel de desarrollo medio (Clase C).**

Por último, cabe mencionar que asociado a este trabajo se encuentra disponible en abierto código a través de GitHub. **Destaca por su elevada atención en la comunidad y reutilización. Son 488 las estrellas que ha logrado, se encuentra en vigilancia por 14 usuarios y cuenta con 68 bifurcaciones.** Este mismo código se encuentra alojado en Zenodo, **donde acumula 551 vistas y 20 descargas.**

Fuentes:

Scopus
Overton
PlumX
GitHub
Zenodo

Fecha de cálculo de los indicadores
08/11/2023

3

(2021)

Consumption of ultra-processed foods and drinks and colorectal, breast, and prostate cancer.

**CLINICAL NUTRITION,
40(4), 1537-1545.**

<https://doi.org/10.1016/j.clnu.2021.02.033>

Narrativa de las audiencias

- Un análisis breve de quién ha citado utilizando los diversos filtros o el análisis de resultados de Web of Science

Narrativa de contexto

- Número de citas de veces con su descripción por las Citing items by classification incluida en Web of Science de Clarivate

Narrativa de posición

- Los indicadores de citación Category Normalized Citation Impact y el Percentil in Subject Area incluidos en Incites de Clarivate

** Recomendable exportar todas las publicaciones en WoS de mi CV a Incites, una vez en Incites seleccionar en el número de publicaciones para ver indicadores desglosados*

3

Narrativa de la posición

Narrativa de contexto

Narrativa de los agentes

Narrativa de las audiencias

La contribución ha recibido en **Web of Science Core Collection** un total de 35 citas. De las cuales 3 de ellas son autocitas. **Ha sido citado desde instituciones como Harvard University (13 citas), Brigham Women's Hospital (6), Imperial College of London (5), Tufts University (5) y organizaciones como la Danish Cancer Society (3) o la World Health Organization (3). Debido al carácter interdisciplinar de la aportación ha recibido citas de 10 áreas científicas diferentes, entre las que podemos mencionar "Nutrition and dietetics" (15 Citas), "Oncology" (7 Citas) y "General and Internal Medicine" (5). Asimismo podemos contextualizar la citación indicado que ha **ha sido especialmente citado en los Background (8 citas) así como en las discusiones (4 citas)****

Fuentes:
Web of Science e Incites de Clarivate

Fecha de cálculo de los indicadores
08/11/2023

Incites nos indica que el trabajo está indexado en la categoría temática de "Nutrition and dietetics" recogiendo **28 citas; según esta bases las citas esperadas para un trabajo de dicha categoría en el año 2021 son 8.10, por tanto nuestro trabajo ha recibido casi más del triple de citas que los trabajos de su categoría siendo su Category Normalized Citation Impact de 3.46** (resultado de dividir 28/8.10). La alta citación queda demostrada ya que Incites nos indica que está situado en el **Percentil 93.34 (Percentile in Subject Area)**. Quiere decir que nuestra **contribución está situada entre el 7% de los artículos más citados a nivel mundial de la categoría "Nutrition & Dietetics" en el año 2021**

4

(2009)

Warming increases the risk of civil war in Africa?

PNAS

106 (49) 20670–20674

<https://doi.org/10.1073/pnas.0907998106>

Narrativa de los agentes

- Un análisis de cómo el trabajo ha sido mencionado en policy reports utilizando Altmetric.com y analizando que organismos lo han mencionado

Narrativa de contexto

- Número de citas según Scite con la contextualización de las mismas.

Narrativa de posición

- Para la citación acudimos a Scopus y empleamos los indicadores Field-Weighted Citation Impact y el percentil según citación

Narrativa de las audiencias

- En el portal de la revista obtenemos los datos de uso por meses

4

Narrativa de la posición

Narrativa de contexto

Narrativa de los agentes

Narrativa de las audiencias

La contribución según los datos obtenidos ha tenido una influencia importante en diversos organismos nacionales y supranacionales. **Ha sido mencionado según Altmetric.com un total de 42 ocasiones en 23 documentos informes políticas (policy reports) de 14 países diferentes como Estados Unidos con 19 menciones (45.2%), Etiopía 7(30.4%) o Suiza (14.3%).** El trabajo además sigue siendo mencionado en la actualidad ya **17 de las menciones se han realizado los dos últimos años (2022-2023).** En cuanto a los agentes u organismos que han hecho uso del informe, es decir que lo han mencionado, podemos citar al **World Bank (7 Menciones), National Bureau of Economic Research (EEUU) (6 menciones) o United Nations Economic Commission for Africa (4) , European Union (2) o Food and Agriculture Organization of the United Nations.** La influencia científica queda reflejada en su impacto científico como demuestran las **699 citas que ha recopilado la base de datos scite, clasificadas en la misma de la siguiente forma: 455 mentioning, 20 supporting y 6 como constrating.** Asimismo consultando la base de datos de **Scopus nos señala un Field-Weighted Citation Impact (normalización por disciplina, año y tipo de documento) de 4.21, siendo la media de 1, en Scopus también se indica que se sitúa en el 95th percentile, es decir entre el 5% más citado de su categoría en 2009.** En la página web de la revista PNAS también podemos datos sobre el uso, nuestro trabajo **ha sido visualizado en 56.550 ocasiones, queremos resaltar su interés sostenido en el tiempo que no se reduce ya que en los últimos seis meses se ha visto en 4332 ocasiones y en los últimos doce meses 8993 veces.**

Fuentes:

Altmetric.com
Scite
Scopus
Portal PNAS

Fecha de cálculo de los indicadores
08/11/2023

Algunas recomendaciones finales

- Si tu trabajo tiene una licencia de acceso abierto o si puedes conseguir la versión ya aceptada por la revista, solicita al repositorio DDFV que lo incluya en su colección de investigación. Con ello tu publicación tendrá un Handle y será publicada en la red social X por la Biblioteca en la cuenta @UFVinvestiga.
- Infórmate de cómo recoger y publicar los datos que han servido de base a la investigación/publicación.
- Siempre que complementes tu trabajo con la difusión en varios medios (Blogs, redes...) incluye el DOI y/o el Handle para facilitar acceder al documento original facilitando las citas.
- Para cualquier duda, consulta con la OTC o con la Biblioteca de la UFV.

GRACIAS

Benilde Luengo Rodríguez
Servicio de Ayuda a la Investigación
Biblioteca

