



**STUDIOS
E INFORMES**

2026



**MEDICIÓN DEL ACCESO ABIERTO
EN LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS
Y EL CSIC (2020-2024)**



crue

Universidades
Españolas

I+D+i

Red de Bibliotecas
REBIUN

Medición del Acceso Abierto en las universidades españolas y el CSIC (2020-2024)

Informe elaborado por:

Ana Amigot (UPNA)
Laura Bonora (FECYT)
Isabel Calzas (UNED)
Anna Casaldàliga (UPF)
Marina Losada (UPF)
Reme Melero (CSIC)
Alexis Moreno (UNED)
Eva Ortiz Uceta (UC3M)
Jordi Pallarès (UOC)
Inma Ribes (UPV)
Anna Rovira (UPC)
Bruna Santanach (UOC)

REBIUN / Plan Estratégico 2024-2027

Línea 2: La biblioteca como agente estratégico para el impulso de la ciencia abierta

Ámbito 3: Definir y contribuir a la transformación de los modelos
de negocio en la comunicación científica.

Área de actuación 1. Monitorización de la ciencia abierta



Documento bajo licencia [Creative Commons CC BY](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)



crue

Universidades
Españolas

Red de Bibliotecas
REBIUN

Índice de contenidos

Resumen	2
1. Introducción	2
2. Metodología.....	3
3. Resultados y discusión	5
4. Conclusiones y recomendaciones.....	10
5. Bibliografía.....	11
Anexo	13
Instrucciones para la consulta del acceso abierto de una universidad o centro de investigación a través de OpenAlex	13

Acción 1 del Objetivo de Monitorización de Ciencia Abierta de Línea 2 de REBIUN

Resumen

Este informe, enmarcado en el Objetivo de monitorización de la ciencia abierta de la Línea 2 de REBIUN para el 2025, presenta la Medición del Acceso Abierto en las universidades españolas y en el CSIC del periodo 2020-2024.

Los datos del período 2020-2024 indican que la publicación en acceso abierto en España está claramente consolidada, oscilando de forma sostenida en un rango del 70–80 %. En **2024**, el porcentaje alcanzó el **75,6 %**, un valor alineado con los años precedentes, aunque ligeramente inferior al máximo de 2022 con un 81%.

Al igual que en resultados anteriores, esta tendencia se ve impulsada por diversos factores: el marco legislativo y las políticas de fomento de la Ciencia Abierta, los acuerdos transformativos CRUE-CSIC iniciados en 2021, y los firmados por universidades o consorcios con otras editoriales. Asimismo, los nuevos criterios de las agencias de financiación introducidos en 2023 están reforzando positivamente esta evolución.

Como en el estudio anterior (2024), se usan los datos extraídos de OpenAlex a partir del identificador de cada universidad y de los centros del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). En esta edición se ha empleado la versión **Walden**, operativa desde principios de noviembre de 2025, que ofrece un volumen de resultados muy superior y una mayor frecuencia de actualización.

De acuerdo con la tendencia de años anteriores y los datos referentes al periodo 2020-2024 puede decirse que el acceso abierto a las publicaciones resultado de la investigación de las universidades y CSIC está claramente consolidado.

Todos los conjuntos de datos (datasets) y código están disponibles en acceso abierto en el repositorio e-cienciaDatos en la siguiente URI: <https://doi.org/10.21950/SDYKFX>

1. Introducción

Desde 2019, y en cumplimiento de los [Compromisos de las universidades ante la Open Science](#), REBIUN ha elaborado diversos informes de medición del acceso abierto en las bibliotecas universitarias y el CSIC.

La legislación vigente ([Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación](#) y [Ley Orgánica del Sistema Universitario](#)), junto con la [Estrategia Nacional de Ciencia Abierta](#) y los cambios en la reforma del sistema de acreditación y en las convocatorias de sexenios de ANECA, que obligan al depósito en repositorios institucionales o temáticos de acceso abierto, refuerzan la necesidad de seguir monitorizando la publicación en acceso abierto.

Los informes realizados hasta la fecha son los siguientes:

- [2014-2018](#) y [2016-2020](#) que empleaban una metodología basada en fuentes propietarias (Scopus y Web of Science) para la obtención de los listados de publicaciones, y [Unpaywall](#) para la información relativa a las vías de acceso abierto.
- [2018-2022](#) y [2019-2023](#) (publicado en 2025) elaborados a partir de [OpenAlex](#), y actualizados con el presente informe del periodo 2020-2024 (publicado en 2026).

En este informe se describe la metodología utilizada, se presentan los resultados de forma agregada y se exponen las principales conclusiones. En el anexo se detallan las instrucciones para la consulta del acceso abierto de una institución concreta a través de OpenAlex.

2. Metodología

Se ha empleado OpenAlex como fuente de recuperación de las publicaciones de las Universidades que integran REBIUN y de los centros de investigación del CSIC. OpenAlex es un catálogo gratuito y abierto, cuyo [código](#) fuente también es totalmente abierto. Su base de datos se basa en entidades académicas y cómo esas entidades están conectadas entre sí, y se distribuye con la licencia CC0. Los tipos de entidades que se incluyen son: trabajos publicados, autores, fuentes (revistas y repositorios), instituciones, conceptos, editoriales y agencias de financiación.

La elección de OpenAlex con respecto a otras fuentes comerciales no solo se ha realizado por su gratuidad, sino porque ofrece importantes ventajas en términos de [inclusión](#), [accesibilidad y disponibilidad](#). La interfaz web permite realizar consultas con diferentes filtros y exportar los resultados de las búsquedas, así como trasladar la ecuación de búsqueda a su [API](#).

Las fuentes usadas por OpenAlex son diversas; las principales: Crossref y MAG (Microsoft Academic Graph, que dejó de funcionar en 2021, pero asumieron sus bases de datos), ORCID, ROR, DOAJ, Unpaywall, PubMed, PubMed Central, datos del ISSN, Internet Archive, repositorios temáticos e institucionales, y también por rastreo en la web. La base de la interoperabilidad entre entidades se basa en el uso de identificadores únicos persistentes. Aunque OpenAlex ha creado sus propios identificadores para su base de datos, las búsquedas también se pueden realizar por ORCID, ROR, DOI o por lenguaje natural, ya que también OpenAlex permite analizar textos completos si tiene acceso a los mismos. Recientemente ha puesto en marcha una nueva versión de la plataforma, ampliamente

remodelada, llamada [Walden](#). Walden ha incorporado nuevas fuentes de datos, principalmente registros de DataCite y repositorios, añadiendo 190 millones de referencias nuevas. Integrado totalmente con Unpaywall, OpenAlex define el estatus de acceso abierto de los documentos usando [cinco categorías](#): *diamond*, *gold*, *green*, *hybrid*, *bronze* y *closed*.

- *Diamond*/diamante: publicaciones en una revista de acceso abierto, sin gastos de procesamiento del artículo (es decir, gratuita tanto para los lectores como para los autores) con licencias abiertas.
- *Gold*/dorado: publicaciones en revistas totalmente en acceso abierto (con APC, *Article Processing Charge*).
- *Green*/verde: publicaciones depositadas en repositorios, ya sean institucionales o temáticos.
- *Hybrid*/híbrido: publicaciones en revistas de suscripción que ofrecen a los autores publicar en acceso abierto de forma inmediata por medio del pago de una APC.
- *Bronze*/bronce: publicaciones con lectura en abierto, pero sin licencia de reutilización.
- *Closed*/no acceso abierto: no se encuentra en acceso abierto.

OpenAlex facilita como fuente preferente la ubicación en una revista OA (*Open Access*), aunque si encuentra ese mismo trabajo en repositorios también proporciona la URL donde encontrarlos. En DOAJ verifica si está indexada la revista para asignarle la etiqueta de *gold* o *diamond*.

2.1 Procedimiento para la medición del acceso abierto de las instituciones REBIUN (universidades y CSIC) periodo 2020-2024

Para realizar la estimación del porcentaje de publicaciones en acceso abierto de las instituciones REBIUN se ha tenido en cuenta lo siguiente:

- Publicaciones: artículos de revista (*type journal article*).
- Instituciones: 75 universidades y centros del CSIC.
- Rango de fechas: publicaciones de los años 2020, 2021, 2022, 2023 y 2024.
- La publicación debe tener DOI (los documentos sin DOI no se procesan).
- La institución dispone de un identificador [ROR](#).
- Uso de la API de OpenAlex para la recuperación de los artículos en los años e instituciones indicadas.
- Las categorías de acceso abierto de OpenAlex (*Open Access status*).

Para la determinación del acceso abierto a las publicaciones resultado de la producción científica institucional se han seguido los pasos descritos en el siguiente apartado.

2.2 Determinación del acceso abierto del conjunto de instituciones

En el cálculo se han seguido los siguiente pasos:

1. Se realiza una consulta contra la API de OpenAlex con un script desarrollado en *Python* para descargar el listado de los artículos publicados que dispongan de DOI en el año correspondiente, mediante OpenAlex ID de la institución. Así se obtiene un

fichero para cada año con los artículos publicados clasificados según las diferentes categorías (*diamond, gold, green, hybrid, bronze, closed*). Esta operación de búsqueda también se puede hacer desde la interfaz web (ver ejemplo en el anexo) y exportar los resultados a un fichero (.csv o .txt).

2. El paso anterior se repite para cada uno de los años analizados.
3. A continuación se unen ambos ficheros por cada año, se eliminan duplicados, a partir del DOI, que puedan resultar de la coautoría entre investigadores de distintos centros. La deduplicación se realiza con un script de *Python* que además de deduplicar nos da el recuento de DOI por año antes y después de la deduplicación. Así quedan recogidos en un solo fichero todos los DOI únicos con los datos de todos los años y todos los centros.
4. Se hace el recuento de los artículos por año en función de su clasificación de acceso abierto y también de los que no están en abierto (*false*).

La obtención de datos se realizó con fecha de 13 de noviembre del 2025.

3. Resultados y discusión

Los datos y el código de este informe están disponibles en <https://doi.org/10.21950/SDYKFX>. El dataset incluye, en formato .csv, el listado de las instituciones analizadas (universidades REBIUN y CSIC) y dos ficheros de resultados obtenidos mediante la API de OpenAlex: uno con el listado de artículos por año y su tipología de acceso abierto (tras eliminar duplicados por DOI, a fecha 13/11/2025) y otro con los totales y porcentajes de las diferentes vías de acceso abierto por año e institución (a fecha 01/12/2025). Además, se pueden encontrar los scripts en *Python* utilizados para la descarga de los datos y un archivo README con la documentación técnica detallada.

A continuación, en la tabla 1 se muestra el total de registros obtenidos por años de todos los centros analizados, y los registros finales sin los duplicados debidos a la existencia de coautorías entre investigadores de diferentes instituciones incluidas en el estudio.

	2020	2021	2022	2023	2024
	Total	Total	Total	Total	Total
Registros totales obtenidos de OpenAlex	132.221	133.652	125.836	135.281	121.298
Registros finales sin duplicados	100.289	101.282	95.740	102.104	90.834

Tabla 1. Número de registros totales y duplicados obtenidos de la consulta contra la API de OpenAlex en el periodo 2020-2024

En la tabla 2 se muestran los recuentos por categorías de acceso abierto y el porcentaje que representan respecto al total en el periodo 2020-2024.

	2020		2021		2022		2023		2024	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
Dorado	24.825	24,8	28.481	28,1	26.203	27,4	26.706	26,2	25.603	28,2
Diamante	23.020	23,0	22.724	22,4	21.078	22,0	24.249	23,7	17.700	19,5
Híbrido	5.451	5,4	12.081	11,9	16.302	17,0	18.723	18,3	16.884	18,6
Bronce	8.114	8,1	6.766	6,7	5.174	5,4	5.524	5,4	2.409	2,7
Verde	11.803	11,8	9.062	8,9	8.835	9,2	6.407	6,3	6.044	6,7
Total Acceso Abierto	73.213	73,0	79.114	78,1	77.592	81,0	81.609	79,9	68.640	75,6
No Acceso Abierto	27.077	27,0	22.168	21,9	18.148	19,0	20.495	20,1	22.194	24,4
Total	100.290		101.282		95.740		102.104		90.834	

Tabla 2. Número de artículos totales por categorías de acceso abierto durante el periodo 2020-2024

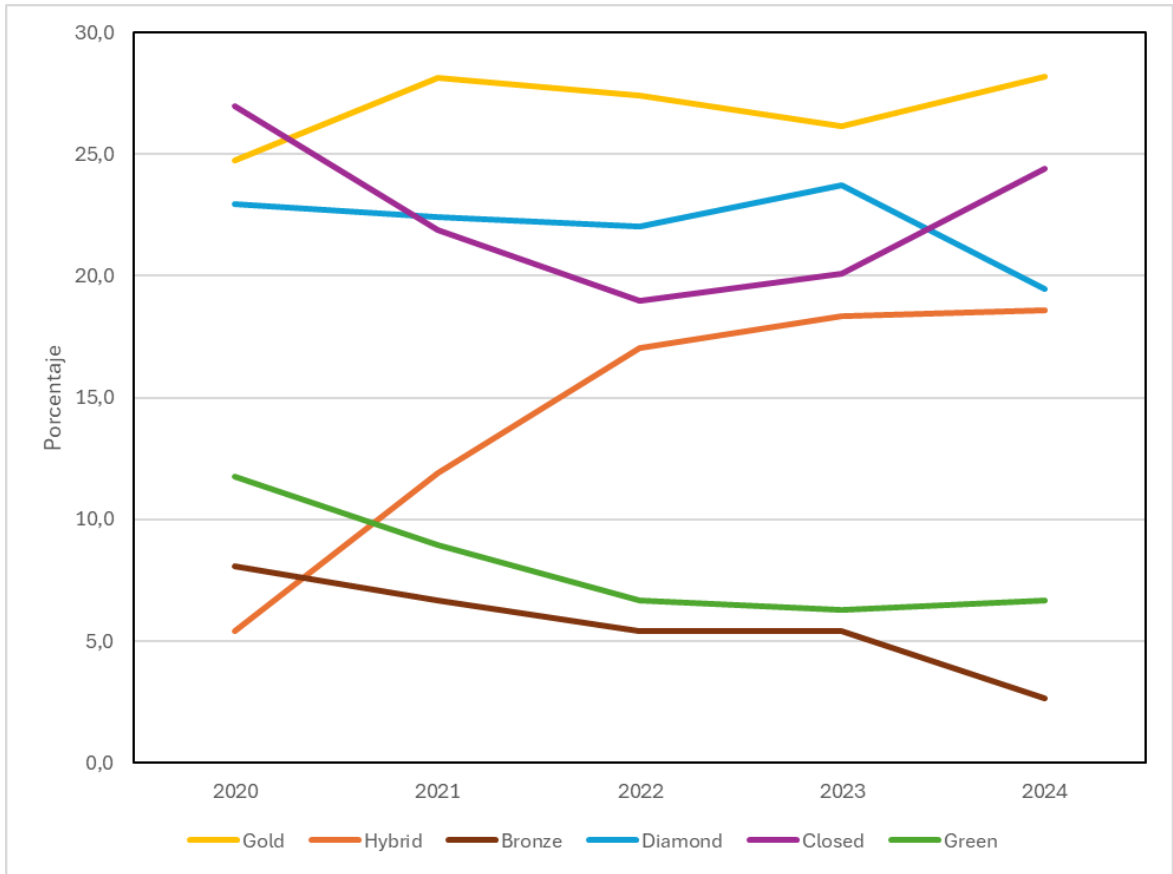


Gráfico 1. Porcentaje de artículos según las distintas categorías de acceso abierto en el periodo 2020-2024 publicados por las universidades de REBIUN y los institutos del CSIC.

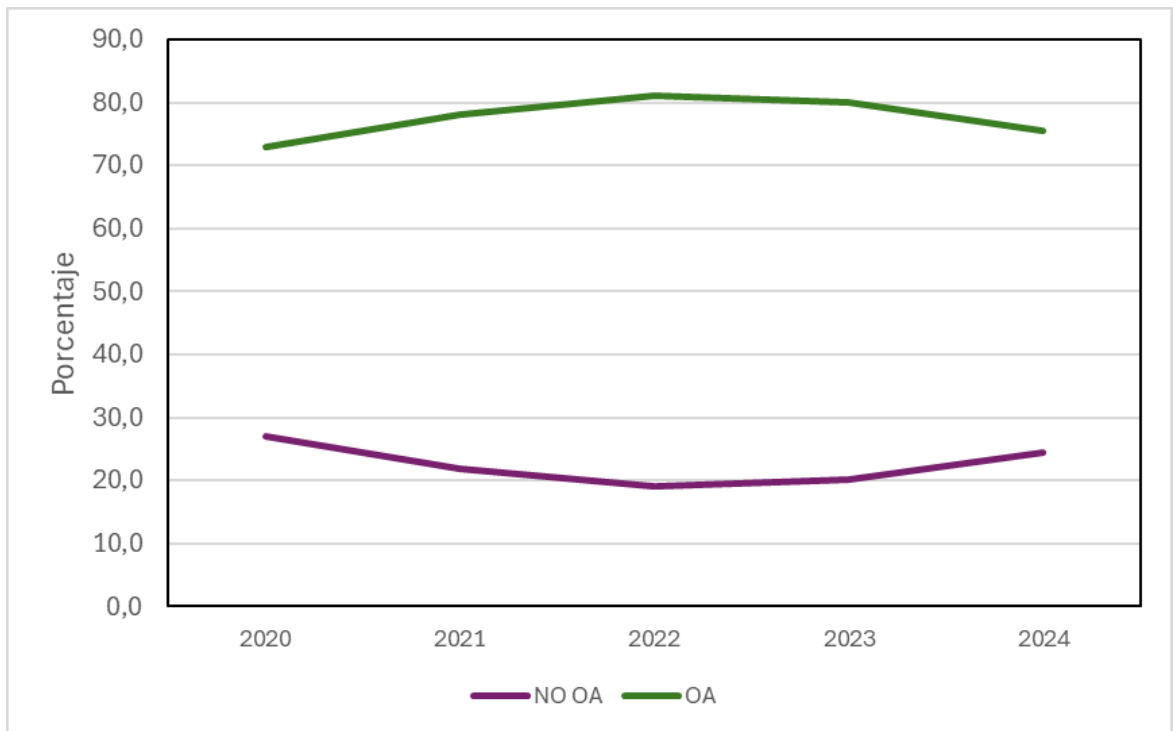


Gráfico 2. Evolución temporal del porcentaje de artículos en acceso abierto y no OA.

Los datos del período 2020-2024 indican que la publicación en acceso abierto en España está claramente consolidada, oscilando de forma sostenida en un rango del 70–80 %. En 2024, el porcentaje alcanzó el 75,6 %, un valor alineado con los años precedentes, aunque ligeramente inferior al máximo de 2022.

El porcentaje de publicaciones en la vía dorada e híbrida sigue mostrando una tendencia al alza. La medición indica que desde 2020, se ha producido un importante incremento en la publicación en revistas híbridas. Entre 2020 y 2024, la publicación en abierto en esta categoría aumentó del 5,4% a un 18,6% del total de publicaciones. Este crecimiento ha sido probablemente impulsado por los acuerdos transformativos CRUE/CSIC, tanto consorciados como individuales. Además, los requisitos legislativos y de las agencias de evaluación, y las políticas institucionales han tenido un impacto positivo en este aumento. Por otro lado, el acceso abierto por la vía dorada (ya sea a través de la publicación en revistas de acceso abierto con o sin APC) sigue siendo, como en mediciones anteriores, la vía de publicación con el mayor porcentaje sobre el total de la publicación en abierto. En 2024, la vía dorada alcanza un 28,2% del total, registrando una ligera subida en comparación con los años anteriores y un crecimiento constante. Los datos de las vía dorada y diamante se presentan de forma desagregada, situándose esta última en torno al 19,5%.

El porcentaje de publicaciones por la vía del acceso abierto bronce muestra una disminución, del 8% al 3% en 2024. Por otro lado, los porcentajes del acceso abierto diamante, se encuentra entre el 20 y 23%, este valor parecía más alto de lo esperado. Un análisis de los datos por instituciones, tomadas al azar, reveló que existen casos de falsos positivos, respecto al tipo de revista etiquetada como diamante cuando en realidad es gold. Se baraja la hipótesis de que la causa de esta discrepancia sea transitoria como consecuencia de la incorporación de Unpaywall a la base de datos Walden, y de la inclusión de la categoría diamante en la clasificación del estatus del acceso abierto. Sin embargo, esta anomalía no afecta al cálculo global del acceso abierto de todas las instituciones que forman parte de REBIUN.

En cuanto al acceso abierto por la vía verde, el intervalo entre un 7 y 12 % es similar al de los dos años anteriores. Aunque puede parecer bajo, es importante tener en cuenta que, al igual que con Unpaywall, cuando se consulta en OpenAlex, la primera opción de acceso abierto que se muestra es la de la revista. Por ello, cuando se da un solapamiento entre la presencia de un artículo en una revista en abierto y en un repositorio, se prioriza la revista, lo que significa que la vía verde no se refleja en su totalidad. Esto provoca que el porcentaje de publicaciones en repositorios aparezca más bajo de lo que realmente es. En este informe no se ha calculado dicho solapamiento.

En el fichero *medicion-acceso-abierto_REBIUN_estudio2025_REBIUN-CSIC_desagregado-institucion_2020-2024_v01.csv* se reflejan los datos de los recuentos y los porcentajes de las distintas categorías de acceso abierto y de las publicaciones en cerrado, por institución y año, respecto al total de publicaciones anuales. Como se observa, las desviaciones entre instituciones son elevadas. En el diagrama de caja-bigotes (Figura 3) se visualiza la distribución de los datos, tomando todos los valores de las instituciones y todos los años estudiados para todas las categorías de acceso abierto. En el caso del acceso abierto diamante, se observa una distribución asimétrica de los valores, coincidiendo la mayoría de

los *outliers* con las instituciones con un número de publicaciones por debajo de 100. Para la categoría *gold*, el caso es distinto, la mediana se asemeja a la media, lo que indica una distribución casi simétrica, esto mismo ocurre con los valores del acceso cerrado. El resto de categorías, *hybrid*, *bronze* y *green*, siguen distribuciones asimétricas con los *outliers* siempre por encima de la cola superior.

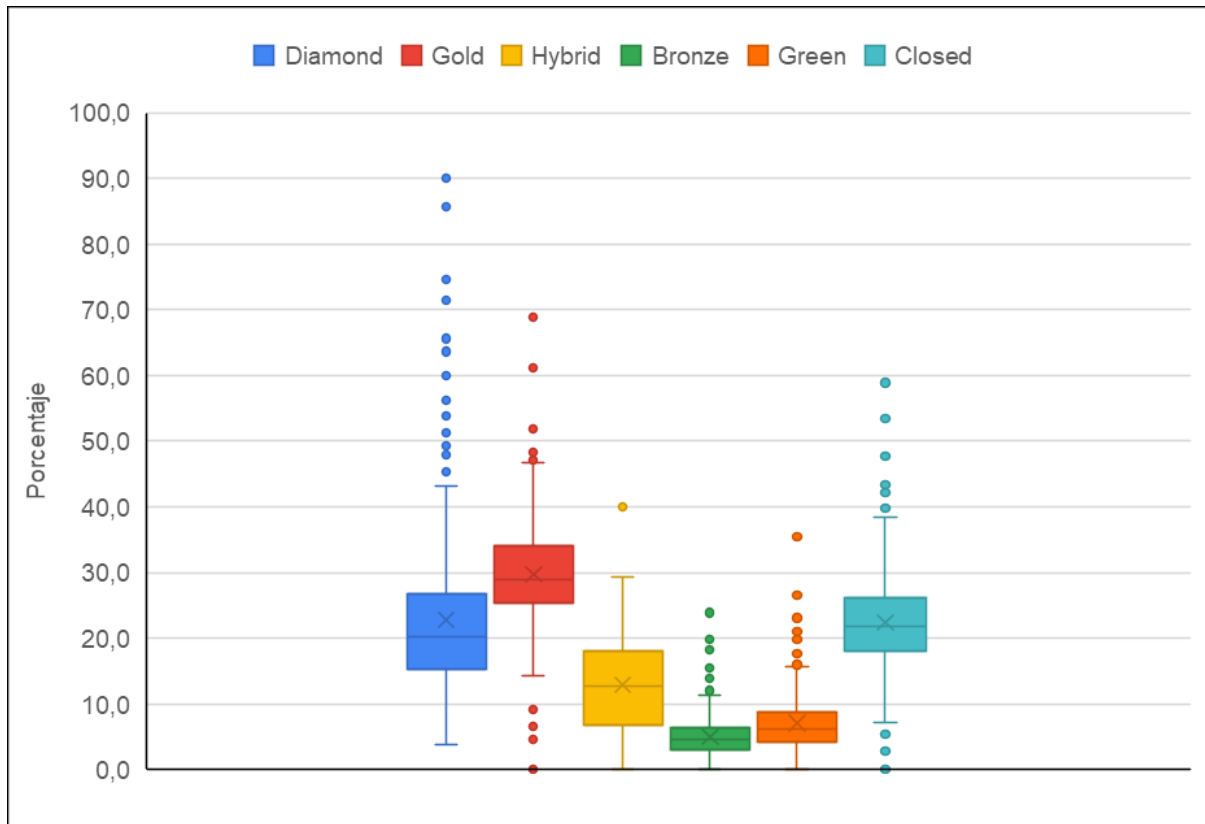


Figura 3. Diagrama de cajas-bigotes tomando todos los valores de porcentajes de los distintos tipos de acceso abierto de todas las instituciones en el periodo 2020-2024.

4. Conclusiones y recomendaciones

En los últimos años, el acceso abierto en las universidades españolas y el CSIC ha continuado evolucionando, situándose en el **75,6% en 2024** (el último año analizado) y alcanzando el máximo porcentaje en **2022** con un **81%**.

Al igual que en resultados anteriores, esta tendencia se ve impulsada por diversos factores: el marco legislativo y las políticas de fomento de la Ciencia Abierta, los acuerdos transformativos CRUE-CSIC iniciados en 2021, y los firmados por universidades o consorcios con otras editoriales. Asimismo, los nuevos criterios de las agencias de financiación introducidos en 2023 están reforzando positivamente esta evolución.

Por tercer año consecutivo, se ha utilizado **OpenAlex** para el análisis de las publicaciones, una fuente que facilita la gestión de archivos y la deduplicación de registros. En esta edición se ha empleado la versión **Walden**, operativa desde principios de noviembre de 2025, que ofrece un volumen de resultados muy superior y una mayor frecuencia de actualización.

Al comparar estos datos con informes previos, el grupo de trabajo ha detectado diferencias significativas en la clasificación de la **vía diamante**, con valores considerablemente más altos que en años anteriores. Ante este hallazgo, se ha realizado un análisis adicional mediante muestreo en varias universidades. Los resultados indican que, si bien algunas publicaciones analizadas corresponden en realidad a la tipología *gold* y no a la *diamante*, en todos los casos se trata de publicaciones en acceso abierto. Por lo tanto, el grado de apertura global reportado para cada año es fiable y no presenta variaciones sustanciales.

El grupo de trabajo sigue recomendado a cada universidad o centro del CSIC:

- **Monitorizar y analizar** el acceso abierto mediante la herramienta OpenAlex.
- **Explorar los datos reales de la vía verde** (sin solapamiento con otras vías) para determinar el grado real de depósito en repositorios institucionales, conforme a los requisitos legales (LCTI 2022 y LOSU) y a las políticas vigentes (mandatos institucionales y de agencias financiadoras).

Asimismo, de cara a futuros informes, se considera de gran interés:

- **Analizar el sobredimensionamiento** de la tipología diamante en caso de que los próximos resultados confirmen los porcentajes detectados en el presente informe.
- **Incluir los resultados** de la vía verde en su totalidad, eliminando cualquier solapamiento con las demás tipologías de acceso abierto.

5. Bibliografía

Aguilera Caballero, Begoña; Casaldàliga, Anna; Losada, Marina; Maset, Lola; Melero Melero, Remedios; Ortiz Uceta, Eva; Rodríguez, Encarnación; Rovira, Anna. *Medición del acceso abierto en las universidades españolas y el CSIC (2018-2022) basada en OpenAlex*. 2024 <https://hdl.handle.net/20.500.11967/1409>

CRUE Universidades Españolas. *Compromisos de las universidades ante la Open Science*. 2019

https://www.crue.org/wp-content/uploads/2020/02/2019.02.20-Compromisos-CRUE_OPENSCIENCE-VF.pdf

Curtin Open Knowledge Initiative (COKI) <https://open.coki.ac/>

CWTS Leiden Ranking 2023. <https://www.leidenranking.com/>

Ley 17/2022, de 5 de septiembre, por la que se modifica la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación. <https://www.boe.es/buscar/pdf/2022/BOE-A-2022-14581-consolidado.pdf>

Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario. <https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-2023-7500>

Ministerio de Ciencia e Innovación. *Estrategia Nacional de Ciencia Abierta (ENCA) 2023 – 2027*. 2023 <https://www.ciencia.gob.es/InfoGeneralPortal/documento/c30b29d7-abac-4b31-9156-809927b5ee49>

OpenAlex. *Testimonials. Here's what some of our users have to say about OpenAlex*. <https://openalex.org/testimonials>

Philipp, T., Botz, G., Kita, J.-C., Sängler, A., Siegert, O., & Reumaux, M. *Open Access Monitoring: Guidelines and Recommendations for Research Organisations and Funders*. Science Europe. 2021. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4905553>

Priem, J., Piwowar, H., & Orr, R. *OpenAlex: A fully-open index of scholarly works, authors, venues, institutions, and concepts*. ArXiv. 2022. En 26th International Conference on Science and Technology Indicators, 7-9 September 2022, Granada, Spain <https://arxiv.org/abs/2205.01833>

REBIUN Línea 2. Grupo de Acceso Abierto. *Medición del Acceso Abierto en las universidades españolas y el CSIC (2014-2018)*. 2019. <http://hdl.handle.net/20.500.11967/354>

REBIUN Línea 2. Grupo de Acceso Abierto. *Medición del Acceso Abierto en las universidades españolas y el CSIC (2016-2020)*. 2021. <https://hdl.handle.net/20.500.11967/858>

REBIUN Línea 2 (4º. P.E.) Grupo de Acceso Abierto. Medición del acceso abierto en las universidades españolas y el CSIC (2018-2022). 2024. <https://hdl.handle.net/20.500.11967/1346>

REBIUN Línea 2 (5º. P.E.) Subgrupo de Monitorización de la ciencia abierta. Medición del acceso abierto en las universidades españolas y el CSIC (2019-2023). 2025. <https://hdl.handle.net/20.500.11967/1437>

Salamoura, A., Tsakonias, G. *On the challenges of open access monitoring*. Insights 2024 – 37, 3, 1–10; DOI: <https://doi.org/10.1629/uksg.641>

Anexo

Instrucciones para la consulta del acceso abierto de una universidad o centro de investigación a través de OpenAlex

Realizar la consulta a OpenAlex a través de la [versión web](#).

Desde su página de inicio, aparece un cajón de búsqueda general, por institución, autor, país... Al escribir el término de búsqueda, si hay más de una opción, te permite seleccionar cuál. En este caso seleccionamos la Universidad Pompeu Fabra como institución:

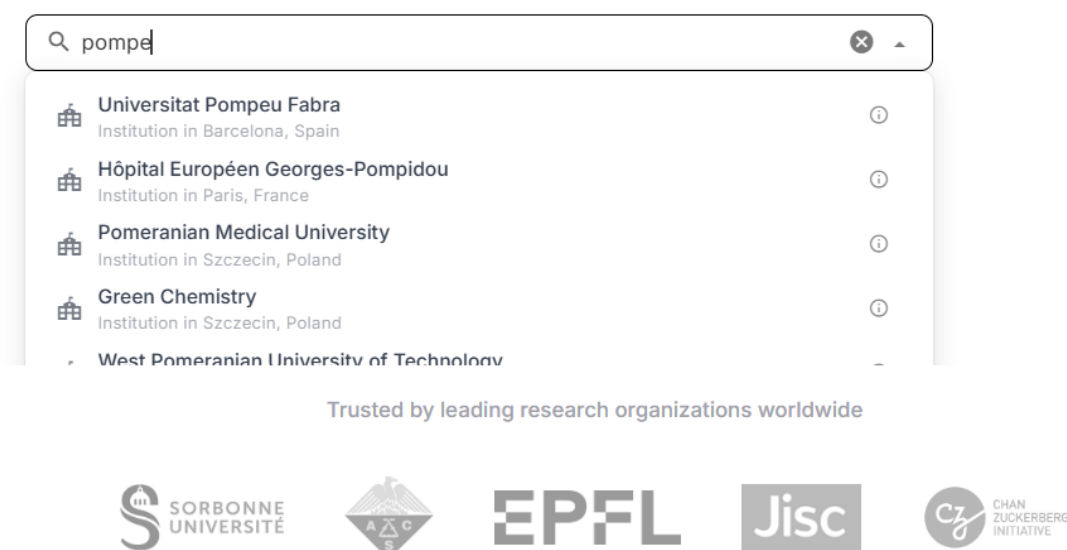


Figura 5. Ejemplo de búsqueda a través del término "pompeu fabra"

El resultado es este:

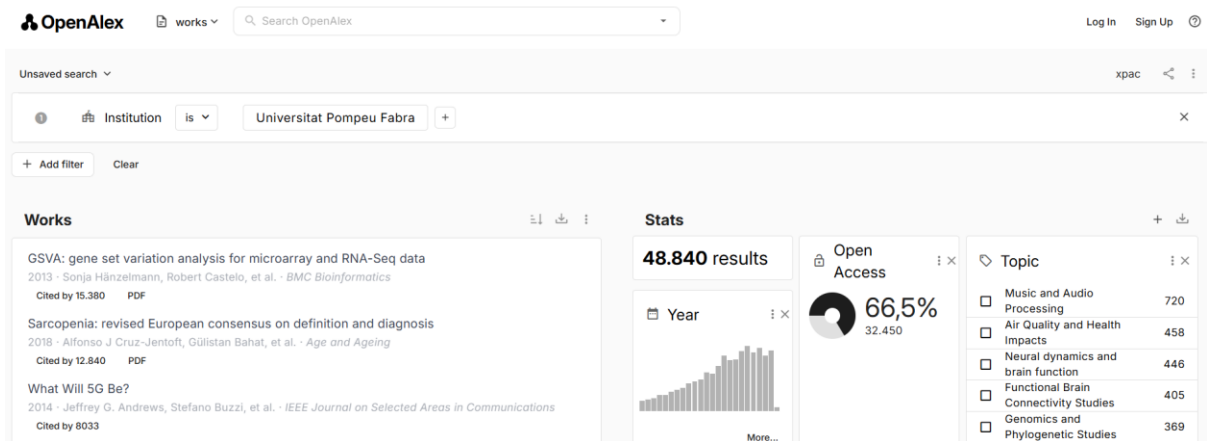


Figura 6. Página de resultados de OpenAlex después de hacer una búsqueda (pompeu fabra) y seleccionar *Institution*

A la derecha aparece el % total de acceso abierto con recuento de trabajos desde el 2000. Además aparecen aquellos centros con los cuales existen trabajos con coautoría. En este recuento también se encuentran aquellos cuya autoría es multi institucional. Este resultado nos permite también ver con qué otros centros existen colaboraciones.

A partir de esta primera búsqueda podemos aplicar cualquier filtro disponible en OpenAlex. Clicando en el icono Más se ven todos los filtros de que dispone OpenAlex:

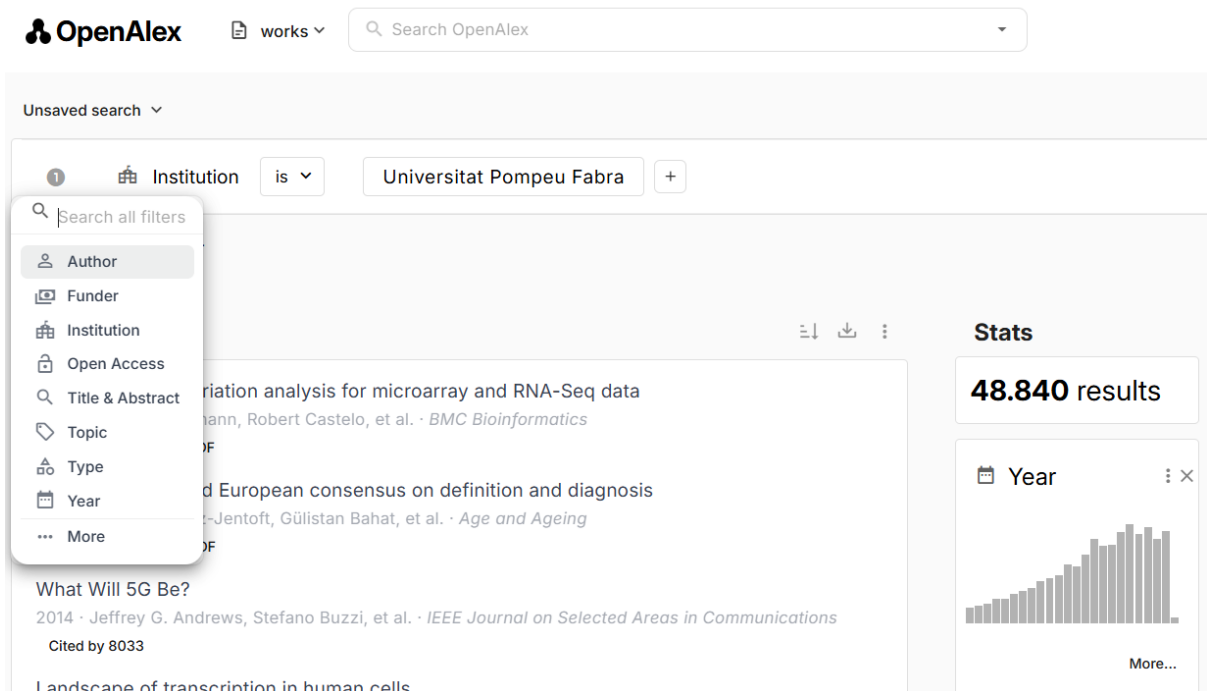


Figura 7. Detalle de los filtros disponibles que se pueden aplicar en un resultado de búsqueda

Por ejemplo, queremos ver los trabajos de un año en concreto, p.e. 2021 (year=2021) y solo artículos (article type):

The screenshot shows the OpenAlex search results page. At the top, there is a search bar with 'Search OpenAlex' and a dropdown menu. Below the search bar, there are three filter criteria: 'Institution' set to 'Universitat Pompeu Fabra', 'Type' set to 'article', and 'Year' set to '2021'. The results section is titled 'Works' and shows a list of publications. The first result is 'Towards complete and error-free genome assemblies of all vertebrate species' by Arang Rhie, Shane A. McCarthy, et al. in 'Nature', cited by 2765. The second result is 'The international EAACI/GA²LEN/EuroGuiDerm/APAAACI guideline for the definition, classification, diagnosis, and management of urticaria' by Torsten Zuberbier, Amir Hamzah Abdul Latiff, et al. in 'Allergy', cited by 2105. To the right of the results, there is a 'Stats' section showing '2614 results' and a 'Year' filter set to '2021'. Below the stats, there is a 'Open Access' section with a donut chart showing '80,5%' (2105) of the results are open access.

Figura 8. Resultado de aplicar a los resultados de búsqueda por Institution=Pompeu Fabra, los filtros de year=2021 y type=article

A la derecha se puede ver el gráfico con el porcentaje total en abierto.

Arriba a la derecha tenemos dos opciones más que pueden resultar de utilidad:

a) Ver y copiar la traducción de la búsqueda para su API, en este ejemplo sería:

https://api.openalex.org/works?page=1&filter=authorships.institutions.lineage:l170486558,publication_year:2021,type:article&sort=cited_by_count:desc&per_page=10

En la sentencia se incluye el filtro por institución que incluye también aquellos centros o institutos que en el registro ROR aparecen como centros “emparentados” (*parent institutions*), esto viene definido por el calificativo *lineage*. En el caso de que no hay este tipo de vinculación la búsqueda corresponde a un único ROR.

b) Exportar el resultado en un fichero *.txt o *.csv (Opción Export results en el apartado Works)

Al visualizar la exportación nos ofrece toda la información contenida en OpenAlex [del objeto “Work”](#) como IDs, título de la publicación, identificación de la revista, DOI, OA estatus...

La exportación en formato .csv proporciona mucha más información de la mostrada (editorial, autorías, citas...). Indica si la localización original es en acceso abierto o no (*true*, *false*), también informa la versión que está en abierto, la licencia y la categoría de acceso abierto.

	B	F	G	K	L	M	N	O	
1	display_name	primary_location_display_name	primary_location_host_organization	primary_location_jand	primary_location_pdf_url	primary_location	primary_location	primary_location_license	author
2	SPOTlight: seeded NMF regression to deconvolute spatial transcriptomics spots with single-Nucleic Acids Research	Oxford University Press	https://doi.org/10.1093/nar/gkab043	True	publishedVersion cc-by-nc	https://doi.org/10.1093/nar/gkab043	https://doi.org/10.1093/nar/gkab043	https://doi.org/10.1093/nar/gkab043	https://doi.org/10.1093/nar/gkab043
3	Premature mortality due to air pollution in European cities: a health impact assessment	The Lancet Planetary Health	Elsevier BV	https://doi.org/10.1016/j.elsevier.2020.109954	True	publishedVersion cc-by-nc-nd	https://doi.org/10.1016/j.elsevier.2020.109954	https://doi.org/10.1016/j.elsevier.2020.109954	https://doi.org/10.1016/j.elsevier.2020.109954
4	The DisGeNET cytoscape app: Exploring and visualizing disease genomics data	Computational and Structural Biomechanics	Elsevier BV	https://doi.org/10.1016/j.csbj.2021.05.015	True	publishedVersion cc-by-nc-nd	https://doi.org/10.1016/j.csbj.2021.05.015	https://doi.org/10.1016/j.csbj.2021.05.015	https://doi.org/10.1016/j.csbj.2021.05.015
5	Air pollution, physical activity and health: A mapping review of the evidence	Environment International	Elsevier BV	https://doi.org/10.1016/j.envint.2020.109954	True	publishedVersion cc-by	https://doi.org/10.1016/j.envint.2020.109954	https://doi.org/10.1016/j.envint.2020.109954	https://doi.org/10.1016/j.envint.2020.109954
6	Associations between green/blue spaces and mental health across 18 countries	Scientific Reports	Nature Portfolio	https://doi.org/10.1038/s41598-021-10685-0	True	publishedVersion cc-by	https://doi.org/10.1038/s41598-021-10685-0	https://doi.org/10.1038/s41598-021-10685-0	https://doi.org/10.1038/s41598-021-10685-0
7	Years of life lost to COVID-19 in 83 countries	Scientific Reports	Nature Portfolio	https://doi.org/10.1038/s41598-021-10685-0	True	publishedVersion cc-by	https://doi.org/10.1038/s41598-021-10685-0	https://doi.org/10.1038/s41598-021-10685-0	https://doi.org/10.1038/s41598-021-10685-0
8	Green space and mortality in European cities: a health impact assessment study	The Lancet Planetary Health	Elsevier BV	https://doi.org/10.1016/j.elsevier.2020.109954	True	publishedVersion cc-by-nc-nd	https://doi.org/10.1016/j.elsevier.2020.109954	https://doi.org/10.1016/j.elsevier.2020.109954	https://doi.org/10.1016/j.elsevier.2020.109954
9	New urban models for more sustainable, liveable and healthier cities post covid19; reducing	Environment International	Elsevier BV	https://doi.org/10.1016/j.envint.2021.106850	True	publishedVersion cc-by-nc-nd	https://doi.org/10.1016/j.envint.2021.106850	https://doi.org/10.1016/j.envint.2021.106850	https://doi.org/10.1016/j.envint.2021.106850
10	Prevalence and variability of current depressive disorder in 27 European countries: a popula	The Lancet Public Health	Elsevier BV	https://doi.org/10.1016/j.ecl.2020.106850	True	publishedVersion cc-by-nc-nd	https://doi.org/10.1016/j.ecl.2020.106850	https://doi.org/10.1016/j.ecl.2020.106850	https://doi.org/10.1016/j.ecl.2020.106850
11	Alternative splicing landscapes in Arabidopsis thaliana across tissues and stress conditions	Genome Biology	BioMed Central	https://doi.org/10.1186/s12864-020-02062-7	True	publishedVersion cc-by	https://doi.org/10.1186/s12864-020-02062-7	https://doi.org/10.1186/s12864-020-02062-7	https://doi.org/10.1186/s12864-020-02062-7
12	Genetic influences on hub connectivity of the human connectome	Nature Communications	Nature Portfolio	https://doi.org/10.1038/s41467-021-10685-0	True	publishedVersion cc-by	https://doi.org/10.1038/s41467-021-10685-0	https://doi.org/10.1038/s41467-021-10685-0	https://doi.org/10.1038/s41467-021-10685-0
13	Mitochondrial Dynamics and Mitophagy in Skeletal Muscle Health and Aging	International Journal of Molecular	Multidisciplinary Digital Publishing Institute	https://doi.org/10.3390/ijm1422-0067-22/15/8175	True	publishedVersion cc-by	https://doi.org/10.3390/ijm1422-0067-22/15/8175	https://doi.org/10.3390/ijm1422-0067-22/15/8175	https://doi.org/10.3390/ijm1422-0067-22/15/8175
14	Sarcopenia, Malnutrition, and Cachexia: Adapting Definitions and Terminology of Nutritional	Nutrients	Multidisciplinary Digital Publishing Institute	https://doi.org/10.3390/nut2072-6643/13/2/7613	True	publishedVersion cc-by	https://doi.org/10.3390/nut2072-6643/13/2/7613	https://doi.org/10.3390/nut2072-6643/13/2/7613	https://doi.org/10.3390/nut2072-6643/13/2/7613
15	Identification and analysis of splicing quantitative trait loci across multiple tissues in the hu	Nature Communications	Nature Portfolio	https://doi.org/10.1038/s41467-020-10685-0	True	publishedVersion cc-by	https://doi.org/10.1038/s41467-020-10685-0	https://doi.org/10.1038/s41467-020-10685-0	https://doi.org/10.1038/s41467-020-10685-0
16	Defining pathways to healthy sustainable urban development	Environment International	Elsevier BV	https://doi.org/10.1016/j.envint.2020.106236	True	publishedVersion cc-by-nc-nd	https://doi.org/10.1016/j.envint.2020.106236	https://doi.org/10.1016/j.envint.2020.106236	https://doi.org/10.1016/j.envint.2020.106236
17	Socioeconomic Inequalities in COVID-19 in a European Urban Area: Two Waves, Two Pattern	International Journal of Environme	Multidisciplinary Digital Publishing Institute	https://doi.org/10.3390/ijerph1660-4601/18/3/1256	True	publishedVersion cc-by	https://doi.org/10.3390/ijerph1660-4601/18/3/1256	https://doi.org/10.3390/ijerph1660-4601/18/3/1256	https://doi.org/10.3390/ijerph1660-4601/18/3/1256
18	Low Zinc Levels at Admission Associates with Poor Clinical Outcomes in SARS-CoV-2 Infectio	Nutrients	Multidisciplinary Digital Publishing Institute	https://doi.org/10.3390/nut2072-6643/13/2/7613	True	publishedVersion cc-by	https://doi.org/10.3390/nut2072-6643/13/2/7613	https://doi.org/10.3390/nut2072-6643/13/2/7613	https://doi.org/10.3390/nut2072-6643/13/2/7613
19	Medical vulnerability of individuals with Down syndrome to severe COVID-19: data from 1	Clinical Medicine	Elsevier BV	https://doi.org/10.1016/j.clinmed.2020.106850	True	publishedVersion cc-by-nc-nd	https://doi.org/10.1016/j.clinmed.2020.106850	https://doi.org/10.1016/j.clinmed.2020.106850	https://doi.org/10.1016/j.clinmed.2020.106850
20	Thirty-day suicidal thoughts and behaviors among hospital workers during the first wave of	Depression and Anxiety	Wiley-Blackwell	https://doi.org/10.1002/da.24000	True	publishedVersion cc-by	https://doi.org/10.1002/da.24000	https://doi.org/10.1002/da.24000	https://doi.org/10.1002/da.24000
21	Broad geographic sampling reveals the shared basis and environmental correlates of seasona	eLife	eLife Sciences Publications Ltd	https://doi.org/10.7554/eLife.67577	True	publishedVersion cc-by	https://doi.org/10.7554/eLife.67577	https://doi.org/10.7554/eLife.67577	https://doi.org/10.7554/eLife.67577
22	COVID-19, Fake News, and Vaccines: Should Regulation Be Implemented?	International Journal of Environme	Multidisciplinary Digital Publishing Institute	https://doi.org/10.3390/ijerph1660-4601/18/3/1256	True	publishedVersion cc-by	https://doi.org/10.3390/ijerph1660-4601/18/3/1256	https://doi.org/10.3390/ijerph1660-4601/18/3/1256	https://doi.org/10.3390/ijerph1660-4601/18/3/1256
23	Dynamical consequences of regional heterogeneity in the brain's transcriptional landscap	Science Advances	American Association for the Advancement of Science	https://doi.org/10.1126/sciadv.abc1126	True	publishedVersion cc-by-nc	https://doi.org/10.1126/sciadv.abc1126	https://doi.org/10.1126/sciadv.abc1126	https://doi.org/10.1126/sciadv.abc1126
24	Dynamics of genome architecture and chromatin function during human B cell differentiatio	Nature Communications	Nature Portfolio	https://doi.org/10.1038/s41467-020-10685-0	True	publishedVersion cc-by	https://doi.org/10.1038/s41467-020-10685-0	https://doi.org/10.1038/s41467-020-10685-0	https://doi.org/10.1038/s41467-020-10685-0
25	Metabolic Signatures Associated with Severity in Hospitalized COVID-19 Patients	International Journal of Molecular	Multidisciplinary Digital Publishing Institute	https://doi.org/10.3390/ijm1422-0067-22/15/8175	True	publishedVersion cc-by	https://doi.org/10.3390/ijm1422-0067-22/15/8175	https://doi.org/10.3390/ijm1422-0067-22/15/8175	https://doi.org/10.3390/ijm1422-0067-22/15/8175
26	Identification of leukemic and pre-leukemic stem cells by clonal tracking from single-cell to	Nature Communications	Nature Portfolio	https://doi.org/10.1038/s41467-021-10685-0	True	publishedVersion cc-by	https://doi.org/10.1038/s41467-021-10685-0	https://doi.org/10.1038/s41467-021-10685-0	https://doi.org/10.1038/s41467-021-10685-0
27	Sensing low intracellular potassium by NLRP3 results in a stable open structure that promot	Science Advances	American Association for the Advancement of Science	https://doi.org/10.1126/sciadv.abc1126	True	publishedVersion cc-by-nc	https://doi.org/10.1126/sciadv.abc1126	https://doi.org/10.1126/sciadv.abc1126	https://doi.org/10.1126/sciadv.abc1126
28	mTOR-related synaptic pathology causes autism spectrum disorder-associated functiona	Nature Communications	Nature Portfolio	https://doi.org/10.1038/s41467-021-10685-0	True	publishedVersion cc-by	https://doi.org/10.1038/s41467-021-10685-0	https://doi.org/10.1038/s41467-021-10685-0	https://doi.org/10.1038/s41467-021-10685-0
29	Association between ambient temperature and heat waves with mortality in South Asia: Sy	Environment International	Elsevier BV	https://doi.org/10.1016/j.envint.2020.106170	True	publishedVersion cc-by-nc-nd	https://doi.org/10.1016/j.envint.2020.106170	https://doi.org/10.1016/j.envint.2020.106170	https://doi.org/10.1016/j.envint.2020.106170
30	The origin of animals: an ancestral reconstruction of the unicellular-to-multicellular transi	Open Biology	Royal Society	https://doi.org/10.1098/rsob.200107	True	publishedVersion cc-by	https://doi.org/10.1098/rsob.200107	https://doi.org/10.1098/rsob.200107	https://doi.org/10.1098/rsob.200107
31	Employment and working conditions of nurses: where and how health inequalities have inci	Human Resources for Health	BioMed Central	https://doi.org/10.1186/s12913-020-02062-7	True	publishedVersion cc-by	https://doi.org/10.1186/s12913-020-02062-7	https://doi.org/10.1186/s12913-020-02062-7	https://doi.org/10.1186/s12913-020-02062-7

Figura 9. Ejemplo de exportación de resultados en formato .csv.

A partir de este fichero podemos hacer el recuento por categoría de acceso abierto (*diamond, gold, green, hybrid, bronze, closed*) de acuerdo con la clasificación de OpenAlex. También se pueden aplicar estos filtros desde la interfaz web, p.e. filtro Open Access status, color “green”:

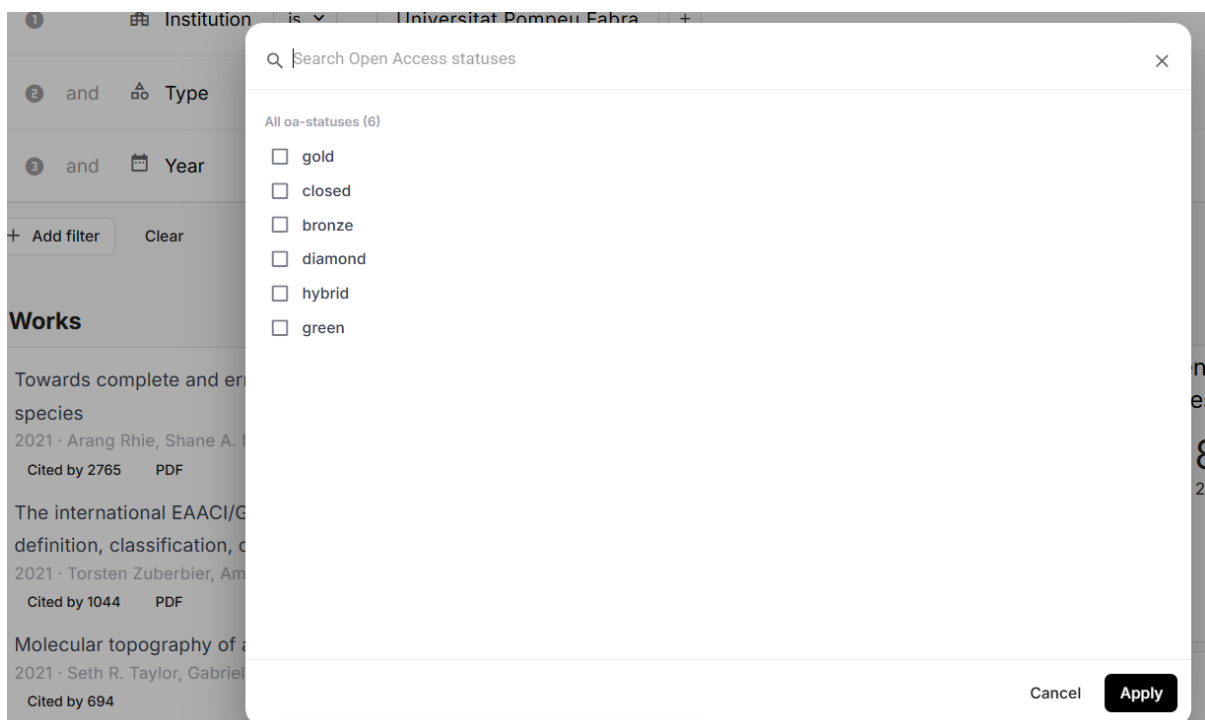


Figura 10. Detalle de los filtros correspondientes a categorías de acceso abierto (OA color)

OpenAlex también facilita información particular de cada uno de los artículos, junto con sus citas, enlace al texto original y relación de autores con enlaces a métricas y afiliaciones, p.e.:

The mechanosensitive Piezo1 channel controls endosome trafficking for an efficient cytokinetic abscission

Work

HTML PDF RFI GD

Year: 2021

Type: article

Abstract: Piezo1 transduces mechanical forces at the intercellular bridge to coordinate the machinery necessary to split dividing cells.

Source: Science Advances

Authors: Julia Carrillo-García, Víctor Herrera-Fernández, Selma A. Serra, Fanny Rubio-Moscardo, Marina Vogel-Gonzalez +4 more

Institution: Pompeu Fabra University

Language: English

Cites: 64

Cited by: 28

Related to: 10

FWCI: 3,514

Citation percentile (by year/subfield): 90,57

Topic: Erythrocyte Function and Pathophysiology

Subfield: Physiology

Field: Medicine

Domain: Health Sciences

Open Access status: gold

APC paid (est): \$4500

Figura 11. Ficha de artículo en OpenAlex

Y también proporciona información de sus autores:

Cristina Pujades

×

Author

View works

API


↔

!

Alternate names: Cristina Pujades, C. Pujades, Cristina PUJADES, C PUJADES

Institution: [Universitat Pompeu Fabra](#)

Past institutions: [Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne](#), [Centre National de la Recherche Scientifique](#), [Dana-Farber Cancer Institute](#), [Centre de Génétique Moléculaire](#), [Barcelona School of Economics](#) **+11 more**

ORCID: [Yes](#) 

H-index: 28

I10-index: 44

Works count: 70

Citations count: 1764

Figura 12. Ficha de autor en OpenAlex

En resumen, OpenAlex permite filtrar y seleccionar por un alto número de opciones en función de los objetivos de cada búsqueda y los resultados son exportables.

 **crue** Universidades
Españolas

I+D+i

Red de Bibliotecas
REBIUN