
**“GesBIB: impacto de la publicación científica CSIC”
alcanza las 400.000 publicaciones indexadas e
incorpora un módulo de análisis de género**

GesBIB: impact of the CSIC scientific publication"
reaches 400,000 indexed publications and
incorporates a gender analysis module

Miquel Angel Plaza-Navas, Rebeca Sánchez Romero y Luis Dorado González
(maplaza@dicat.csic.es, rebeca.sanchez@dicv.csic.es, luis.dorado@bib.csic.es)
*Unidad de Recursos de Información Científica
para la Investigación (URICI), CSIC, Barcelona, Valencia y Madrid*

Publicado: 29-06-2023

Cómo citar/Citation: Unidad de Recursos de Información Científica para la Investigación. CSIC. (2023). “GesBIB: impacto de la publicación científica CSIC” alcanza las 400.000 publicaciones indexadas e incorpora un módulo de análisis de género. *Enredadera: revista de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC*, (39), 77-80. <https://doi.org/10.20350/digitalCSIC/15386>

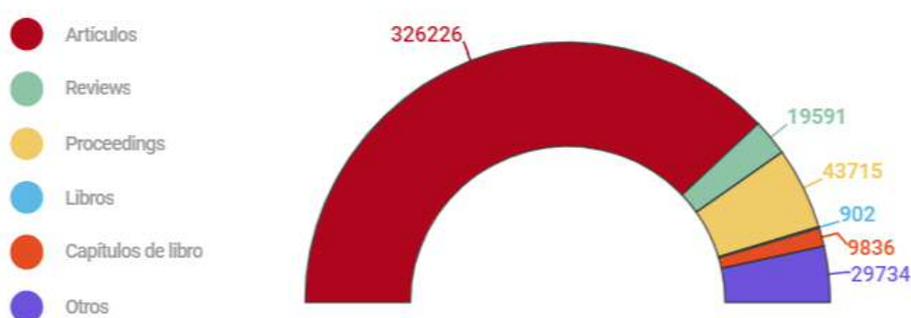
La herramienta [“GesBIB: impacto de la publicación científica CSIC”](#), desarrollada por la Unidad de Recursos de Información Científica para la Investigación (URICI), alcanzó las 400.000 publicaciones indexadas a principios de 2023. GesBIB indexa todas las publicaciones existentes en Web of Science, Scopus, ÍndICES-CSIC y Conciencia que contengan filiaciones de entidades de investigación CSIC o de autores que en algún momento hayan pertenecido al CSIC. Los metadatos de este corpus de publicaciones son verificados y corregidos por el equipo de GesBIB, mediante numerosos procesos de control de calidad.

GesBIB comenzó a ser desarrollada en el año 2014 como una herramienta de apoyo a diversas tareas internas de la URICI. En 2017-2018 se empezaron a integrar en la herramienta las principales fuentes de información de las que se obtienen los metadatos de las publicaciones científicas de autoría CSIC (WoS, SCOPUS) y, también, otras que ofrecían un valor añadido a la información (Unpaywal, DOAJ, Sherpa/Romeo). En 2020 se publicó una nueva versión de GesBIB en la que podía trabajar como “multifuentes”, es decir, almacenar en paralelo la información de las diferentes fuentes de origen (no solo de WoS y Scopus, sino de las que se decidieran añadir en el futuro) y, también, se inició la



carga de publicaciones de autoría CSIC anteriores a 2008 y la carga de publicaciones no CSIC de autores actualmente en activo en la Institución. En 2021 se añadió ÍndICES-CSIC como tercera fuente de información para GesBVIB y, en 2022 se inició la integración de Conciencia como la cuarta fuente.

Entre las cifras destacadas de GesBIB, puede mencionarse que de las 400.000 publicaciones que indexa GesBIB, más de 320.000 corresponden a artículos científicos y el resto se reparte entre reviews, proceedings, libros, capítulos de libros y otros. Además, se han identificado y normalizado un total de 682 entidades de investigación CSIC (centros propios, mixtos, unidades asociadas, etc.), de las cuales 150 se encuentran en activo. Se han identificado más de 700.000 autores, de los que se han normalizado más de 85.000 con filiación CSIC.



Entre las mejoras que se han añadido a GesBIB desde inicios de año se encuentra el desarrollo de un módulo de análisis de género de las publicaciones CSIC. Se divulgó el pasado 8 de marzo con motivo de la celebración del Día Internacional de la Mujer.



Fruto del compromiso del CSIC y de la URICI con las políticas de igualdad de género, y en consonancia con las líneas de actuación que marcan la Comisión Europea y el Ministerio de Ciencia e Innovación, se ha realizado un gran esfuerzo para que GesBIB incorpore herramientas que permitan analizar y evaluar el desempeño del CSIC y sus institutos en la implantación de medidas de igualdad de género:

“GesBIB: impacto de la publicación científica CSIC” alcanza las 400.000 publicaciones indexadas e incorpora un módulo de análisis de género

- European Commission, Directorate-General for Research and Innovation, [She figures 2021: gender in research and innovation: statistics and indicators](#), Publications Office, 2021,
- European Commission, Directorate-General for Research and Innovation, [She figures handbook 2021](#), Publications Office, 2021,
- [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.
- [Comisión Mujeres y Ciencia del CSIC](#).

Además, cabe destacar la creciente necesidad por parte de las agencias y entidades de evaluación de dotarse con nuevas herramientas y datos que permitan evaluar el desempeño investigador y comiencen a sustituir los tradicionales índices de impacto. Entre otras variables a considerar en estas evaluaciones (acceso abierto, inclusión, etc.) se destaca la evaluación de desempeño en igualdad de género de las entidades investigadoras y su personal.

Análisis de Género en GesBIB

Para dotar al personal CSIC de estas herramientas, en GesBIB se han realizado dos labores principales:

- La identificación del género de cada autor/a en las publicaciones CSIC.
- Intentar determinar la dimensión de género en el contenido de cada publicación.

Para cada autor o autora (CSIC o no CSIC) existente en GesBIB, se han analizado todas las variantes de firma detectadas. De todas ellas se ha extraído la parte del nombre, descartando los apellidos. Se determina si el nombre se compone exclusivamente de siglas o si contiene algún término desarrollado. Si el autor o la autora tiene al menos una firma con el nombre desarrollado, se elige como el más representativo el de mayor longitud.



Para cada autor o autora se han analizado todas sus publicaciones asociadas y sus filiaciones. Se ha analizado el país que aparece en cada una de las filiaciones y se ha elegido como el más representativo de la nacionalidad del autor o autora el que aparece en la publicación más antigua. Una vez se tiene el nombre desarrollado y el país de la supuesta nacionalidad, se exporta esta información a una base de datos de manera automática para todos los autores y autoras indexados en GesBIB.

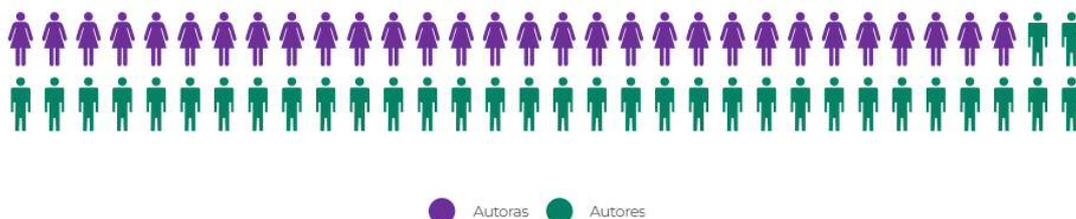


Para elaborar estas nuevas funcionalidades se ha intentado seguir con la mayor fidelidad posible la metodología utilizada en el informe [She Figures 2021](#) elaborado por la Comisión Europea. Podemos obtener múltiple información según los filtros que utilizemos de la herramienta.

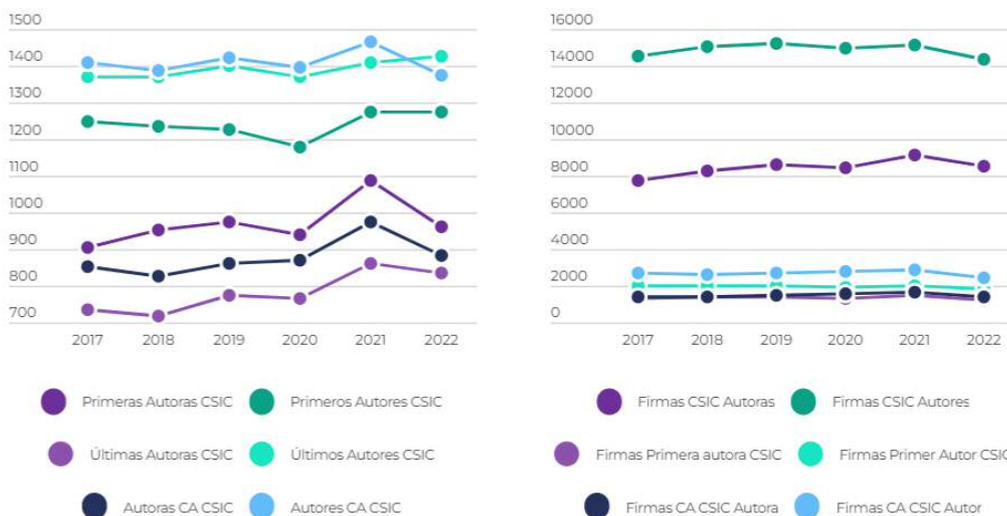
Se han incorporado en GesBIB nuevos informes, filtros, etc. que

permiten explotar los datos de distintas formas, realizando exportaciones, elaborando informes para toma de decisiones, apoyo a evaluaciones, etc.

Total de Autores/as únicas CSIC para el período 2017-2022



Datos género autoría publicaciones CSIC para el período 2017-2022



[Infografía con datos destacados de GesBIB](#)