Enredadera: revista de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC
eISSN: 1696-8239, nº 42 (junio 2025), 97-102
https://doi.org/10.20350/digitalCSIC/17326

Colaboración y visibilidad de la producción científica: El CSIC y el Portal de la Recerca de Catalunya (PRC)

Collaboration and Visibility in Scientific Output: The CSIC and the Portal de la Recerca de Catalunya (PRC)

Miquel Àngel Plaza-Navas
(maplaza@dicat.csic.es)

Unidad de Recursos de Información Científica para la Investigación (URICI), CSIC, Barcelona

Recibido: 01-05-2025; Revisado: 19-05-2025; Publicado: 02-06-2025

Resumen: Se cumplen dos años de la incorporación de la producción bibliográfica de los centros del CSIC en Cataluña en el Portal de la Recerca de Catalunya (PRC). La Unidad de Recursos de Información Científica para la Investigación (URICI) del CSIC, a través del equipo de "GesBIB: Impacto de la publicación científica CSIC" trabaja en aumentar la visibilidad de la producción científica de la Institución. Fruto de ello ha sido la colaboración realizada con el PRC para mejorar la visibilidad de la producción científica de los Centros del CSIC ubicados en Cataluña.
Palabras clave: visibilidad; colaboración; colaboración institucional; resultados de investigación; GesBIB; Portal de la Recerca de Catalunya (PRC)

Abstract: Two years have passed since the bibliographic output of CSIC centers in Catalonia was integrated into the Portal de la Recerca de Catalunya (PRC). Through its 'GesBIB: Impact of CSIC Scientific Publications' team, the CSIC's Scientific Information Resources for Research Unit (URICI) has worked to enhance the visibility of the Institution's scientific output. This effort led to the collaboration with the PRC to improve the visibility of CSIC centers in Catalonia.
Keywords: visibility; collaboration; institutional collaboration; scientific production; research results; GesBIB; Research Portal of Catalonia (PRC)

Como citar este artículo/Citation: Plaza-Navas, Miquel Àngel. (2025). Colaboración y visibilidad de la producción científica: El CSIC y el Portal de la Recerca de Catalunya (PRC). *Enredadera: revista de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC*, (42), 97-102. https://doi.org/10.20350/digitalCSIC/17326

INTRODUCCIÓN

La creciente necesidad de visibilizar más y mejor la producción científica ha impulsado el desarrollo de plataformas colaborativas que agrupan los resultados de las investigaciones. En el marco del movimiento por la ciencia abierta, el acceso libre a la información científica no es solo una aspiración ética, sino una herramienta de gestión y planificación de la actividad investigadora. En este

Esta obra se publica bajo una licencia de Creative Commons (CC BY 4.0) Reconocimiento 4.0 Internacional.

contexto, la Unidad de Recursos de Información Científica para la Investigación (URICI) del CSIC lleva años desarrollando herramientas que permitan visualizar los resultados de investigación de la institución como, por ejemplo, el repositorio institucional Digital.CSIC desde 2008[1] o "GesBIB: Impacto de la Publicación Científica CSIC" desde 2017.[2]

En este artículo se presenta una exitosa colaboración con el Portal de la Recerca de Catalunya (PRC)[3] realizada a partir de esa segunda herramienta.

EL CSIC Y EL PORTAL DE LA RECERCA DE CATALUNYA (PRC). EL PAPEL DE LA URICI

El PRC es una iniciativa promovida por la Dirección General de Investigación de la Secretaría de Universidades e Investigación de la Generalitat de Catalunya y gestionada técnicamente por el Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC). Su objetivo es reunir, normalizar y difundir, mostrándolos de forma agregada y desde un único lugar, los resultados de investigación de universidades y centros de investigación de Cataluña, es decir, ofrecer una imagen rápida y concreta de la actividad científica que se realiza en esa comunidad autónoma. Entre los datos integrados en el PRC se encuentran publicaciones, tesis doctorales, proyectos de investigación, conjuntos de datos de investigación, información básica sobre investigadores, grupos de investigación y otras actividades relevantes.

Como indica su propia página web, los beneficios que debería aportar el PRC serían los siguientes:

[1] Digital.CSIC. Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC. https://digital.csic.es/. [Consulta: 19/5/2025]; Castro, Pablo de. (2008). Digital.CSIC: el camino hacia la consolidación de un repositorio científico institucional. En: *Enredadera: revista de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC*, (15), 9-10. https://doi.org/10.20350/digitalCSIC/9523 y https://enredadera.urici.csic.es/index.php/enredadera/article/view/605; 12 años de DIGITAL.CSIC: logros por el camino (2020, 18 de mayo). En: *Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC*. https://bibliotecas.csic.es/docedigitalcsic

[2] GesBIB: Impacto de la publicación científica CSIC. *Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC*. http://bibliotecas.csic.es/gesbib [Consulta: 19/5/2025]; Dorado González, Luis. (2017). GesBIB: gestión de información de la URICI. En: *Enredadera: revista de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC*, (29), 58-60. https://doi.org/10.20350/digitalCSIC/9186 y http://enredadera.urici.csic.es/index.php/enredadera/article/view/296; Sánchez Montañés, Ana. (2018). La utilidad de GesBIB Informes de Bibliometría. En: *Enredadera: revista de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC*, (31), 25-29. https://doi.org/10.20350/digitalCSIC/9361 y http://enredadera.urici.csic.es/index.php/enredadera/article/view/248; López Ferrer, Mayte. (2015). La evaluación de la actividad científica en las instituciones y el catálogo de indicadores bibliométricos de la URICI en el CSIC. En: *Enredadera: revista de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC*, (26), 1-5. https://doi.org/10.20350/digitalCSIC/9248 y https://enredadera.urici.csic.es/index.php/enredadera/article/view/358

[3] Portal de la Recerca de Catalunya. https://portalrecerca.csuc.cat/?locale=es [Consulta: 19/5/2025]

- Dar visibilidad a la potencialidad del sistema catalán de investigación en su conjunto.
- Reforzar los procesos de gestión unificada de los datos de la investigación de las universidades y centros de investigación participantes.
- Incrementar el acceso y la visibilidad del trabajo del personal investigador

A pesar de que el CSIC cuenta con más de una veintena de centros en Cataluña (entre propios, mixtos, participados y de servicios) no estaba presente en el PRC. Durante la pandemia (2020) se iniciaron los primeros contactos para intentar solventar esa situación. Se entendió que sería algo beneficioso para ambas instituciones. Para el PRC porque añadiría información sobre una serie de centros que realizan una destacada labor científica en esa comunidad autónoma y que hasta entonces no estaban incorporados; y, para el CSIC porque conseguiría una mayor visibilidad de su producción científica junto a los demás centros de investigación y universidades catalanas. Para conseguirlo fue necesaria una estrecha colaboración entre ambas instituciones, CSIC y CSUC.

En mayo de 2023 se realizó la primera carga de datos CSIC en el PRC y, en junio de 2023,[4] se anunció la incorporación de la producción científica de los centros del CSIC situados en Cataluña. Este proceso estuvo impulsado por la Vicepresidencia de Organización y Relaciones Institucionales del CSIC, la Delegación Institucional del CSIC en Cataluña y el CSUC y, gestionado técnicamente por el equipo de GesBIB de la URICI y el equipo del PRC. Este logro no solo supuso un avance técnico, sino que es fruto de una estrategia institucional compartida para mejorar la calidad, la interoperabilidad y el acceso abierto de la información, y un ejemplo de lo que la voluntad por colaborar entre instituciones diferentes puede lograr para dar una mayor visibilidad a los resultados de su producción científica. El CSIC es la primera institución estatal que participa en el PRC, marcando un precedente importante.

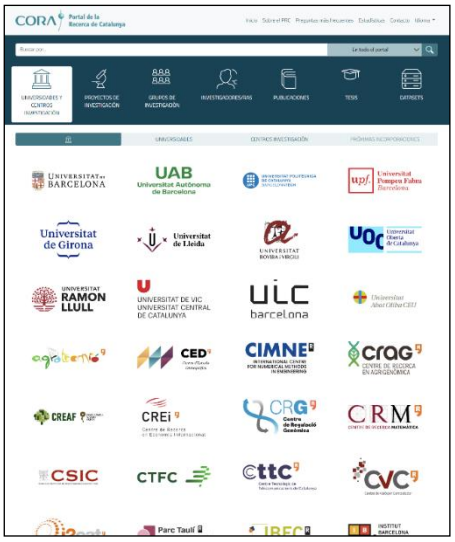

Ilustración 1. A partir de junio de 2023 el logo CSIC figura entre los participantes del PRC

La URICI es la responsable de gestionar varias de las herramientas que el CSIC tiene para visibilizar los resultados de la investigación realizada en la institución,

[4] La publicación científica de los centros del CSIC en Cataluña se incorpora al Portal de la Recerca de Catalunya. (2023, 23 de junio). *URICI/CSIC Comunicación.* https://www.csic.es/es/actualidad-del-csic/la-publicacion-cientifica-de-los-centros-del-csic-en-cataluna-se-incorpora-al-portal-de-la-recerca-de-catalunya y https://bibliotecas.csic.es/es/publicacion-csic-enportal-recerca-catalunya-destacado;
La publicació científica dels centres del CSIC s'incorpora al Portal de la Recerca de Catalunya. (2023, 26 de juny). *CSUC Notícies* https://www.csuc.cat/ca/noticia/publicacio-cientifica-centres-csic-sincorpora-portal-recerca-catalunya

como el repositorio DIGITAL.CSIC y “GesBIB: Impacto de la Publicación Científica CSIC”. La primera, entre otras funciones, actúa como archivo de acceso abierto de los resultados de investigación CSIC y su preservación digital; la segunda, permite realizar informes bibliométricos de esa producción CSIC y aumentar su visibilidad.

Gracias al trabajo de URICI, el CSIC cuenta con un sistema consolidado de recopilación y validación de la producción científica que facilita enormemente los procesos de interoperabilidad con sistemas externos. La herramienta GesBIB proporciona datos estructurados y con identificadores persistentes (DOIs, ORCID, etc.), así como la capacidad de trabajar con formatos estándar (CERIF), elementos clave para una integración eficiente en plataformas de agregación como el PRC. En este contexto, el equipo de GesBIB-URICI, junto con el equipo técnico del PRC, gestionó el proceso técnico de adaptación de los metadatos para cumplir con los estándares requeridos por el PRC. Desde entonces, además, la URICI coordina la inclusión periódica de nuevos registros CSIC al PRC.

Con la llegada de los centros del CSIC al PRC, el portal se ha ido enriqueciendo en las diferentes cargas llevadas a cabo durante estos dos años con cerca de 40.000 publicaciones CSIC correspondientes a unos 1.300 investigadores de una veintena de centros del CSIC en Cataluña. Esta inclusión convierte al CSIC en la primera institución estatal que participa en el PRC, marcando un precedente importante para futuras integraciones en otros portales similares y, de esta forma, continuar favoreciendo la visibilidad de la producción científica CSIC.

Ilustración 2. El CSIC aporta datos de más de 1.300 investigadores en Cataluña

No cabe duda de que, hasta la fecha, después de más de dos años, el proceso de colaboración entre CSIC y PRC puede considerarse exitoso. La colaboración sigue estando viva y la integración de datos CSIC se realiza de manera periódica.

Como se ha indicado, los primeros contactos se empezaron a tener a finales de 2020 e inicios de 2021. Los responsables del CSUC y el coordinador institucional del CSIC en Cataluña empezaron a mantener algunas conversaciones sobre el tema en las que ambas partes veían beneficioso que el PRC pudiera contar con las publicaciones de los centros CSIC en Cataluña. El proyecto se empieza a concretar un poco más a finales de enero de 2021, cuando el coordinador institucional del CSIC en Cataluña solicita a la oficina de la URICI en Barcelona que analice su viabilidad. Se informa al coordinador institucional del CSIC que los aspectos técnicos para llevar a cabo esa colaboración no serían demasiado difíciles de cumplir, pero que se veía necesario fijar en un marco adecuado esa colaboración CSIC-CSUC a través de algún tipo de convenio o figura parecida.

A partir de ese momento el tema derivó en dos caminos que necesariamente deberían confluir para que el proyecto pudiera llevarse a cabo: uno relacionado con aspectos de carácter institucional y otro con aspectos técnicos. Lógicamente, sin el primero, en el que las autoridades del CSIC dieran su visto

bueno al proyecto, no sería posible llegar a una colaboración efectiva. Durante más de un año y medio aquel proceso se ralentizó y pareció que se había quedado solo en un intento. No obstante, a partir de junio de 2022 los contactos entre el coordinador institucional del CSIC en Cataluña, la URICI y el PRC se reanudan. Se constata la buena predisposición de todas las partes y se empieza a trabajar de nuevo para intentar llegar a buen puerto.

En el aspecto técnico no parecía que hubiera cuestiones que lo impidieran. A lo largo de 2022 se mantuvieron varias reuniones entre el equipo de GesBIB-URICI y el del PRC, en las que se analizaron los requisitos técnicos, se hicieron pruebas de exportación y se fueron depurando los errores. El uso de estándares y el buen trabajo de cooperación a nivel técnico entre los dos equipos permitió que en un tiempo razonable se estuviera en disposición de iniciar la exportación correcta de los datos. En el momento de realizar cada carga periódica, se recopilan y exportan los datos desde GesBIB, se realiza una validación en la herramienta correspondiente del PRC, se solventan posibles problemas técnicos y, finalmente, se integra en el Portal. Se vio que todo ese proceso podía estar listo en poco tiempo. De hecho, a inicios de 2023 ya se hicieron algunas pruebas definitivas.

De nuevo, el principal escollo sería el institucional. Durante la segunda mitad de 2022 e inicios de 2023 el coordinador institucional del CSIC en Cataluña centró sus esfuerzos en conseguir la aprobación de las autoridades del CSIC y en encontrar un marco en el que pudiera encuadrarse el proyecto. No fue hasta mayo de 2023 en el que se encontró una solución: el CSUC enviaría al CSIC una carta de invitación a participar en el PRC. Era una vía más sencilla que las que se habían considerado hasta la fecha, como un convenio o un protocolo general de actuación. Para que todo esto fuera adelante fue necesaria una buena colaboración y comunicación entre las diferentes partes puesto que implicó analizar varias posibilidades, aprobarlas para luego tener que descartarlas, etc. De este modo se conseguía salvar el proyecto y se inició la colaboración efectiva, de manera que en mayo de 2023 el equipo de GesBIB pudo enviar la primera carga de datos al PRC, materializándose de manera efectiva una colaboración iniciada más de dos años antes.

Hasta la incorporación del CSIC, en mayo de 2023, el PRC albergaba datos de 54 centros en Cataluña (12 universidades catalanas y 42 centros de investigación CERCA y vinculados); en la actualidad, mayo de 2025, son ya 58 los centros que aportan datos, entre ellos el CSIC. Con la carga más reciente, realizada hace tan solo unas semanas, el 12 de mayo de 2025, el CSIC sigue aportando cerca de 40.000 publicaciones científicas (artículos, capítulos de libros, etc.) de más de 1.300 investigadores de una veintena de centros CSIC en Cataluña, lo que indica que el grado de aportación del CSIC en el PRC se ha venido manteniendo en el tiempo, con algo más del 5% del total de publicaciones y cerca del 5% del total de investigadores que figuran en ese portal.

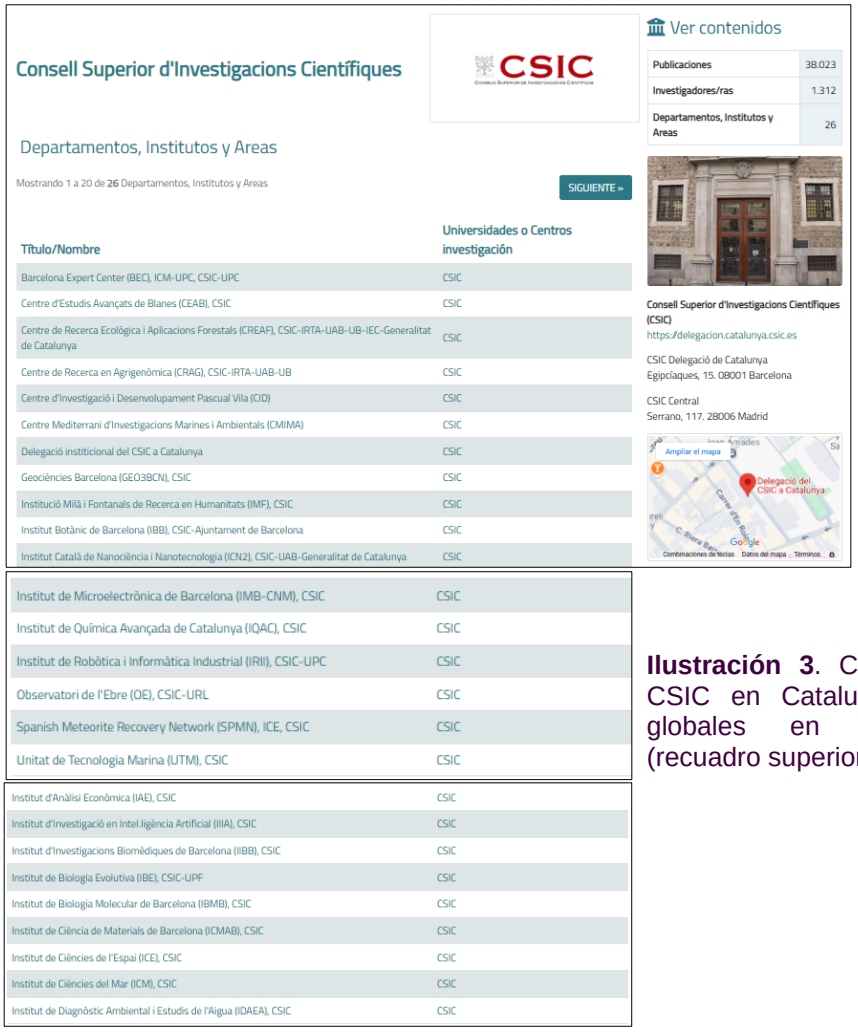

Ilustración 3. Centros del CSIC en Cataluña. Datos globales en el PRC (recuadro superior derecha)

CONCLUSIÓN

La incorporación de la producción científica de los centros del CSIC en Cataluña en el PRC constituye un claro ejemplo de cómo la colaboración institucional puede generar sinergias para el beneficio mutuo. El trabajo conjunto entre URICI y CSUC ha permitido superar barreras técnicas e institucionales, cooperando en el camino hacia una ciencia más abierta, interoperable y transparente. Como puntos a trabajar para el futuro estaría el poder ampliar la tipología documental de las publicaciones que se exportan, así como también incluir datos sobre grupos de investigación, proyectos y conjuntos de datos, de manera que la foto que el PRC muestre del CSIC sea cada vez más cercana a la realidad. Este caso de colaboración demuestra que la integración de infraestructuras científicas no es solo un objetivo técnico, también institucional, que merece el esfuerzo para beneficio de la comunidad investigadora y de la sociedad. Replicar y escalar este tipo de iniciativas será clave para fortalecer un ecosistema nacional de información científica sólido, accesible y sostenible. Convendría estudiar la posibilidad de colaborar con otros portales de investigación que existan en nuestro país o en el exterior.