



Madrid, jueves 21 de septiembre de 2023

El CSIC se integra en dos de las mayores infraestructuras científicas europeas en Humanidades y Ciencias Sociales

- El organismo es uno de los nodos españoles en DARIAH y CLARIN, dos iniciativas impulsadas en el marco del Foro Estratégico para las Infraestructuras de Investigación (ESFRI)
- El objetivo de estas infraestructuras es facilitar la colaboración de los investigadores en estas áreas mediante la integración de herramientas y recursos digitales



Facilitar la integración de herramientas y recursos digitales en Humanidades y Ciencias Sociales es el objetivo de DARIAH y CLARIN. / iStock

España, a través del Ministerio de Ciencia e Innovación, se ha integrado recientemente en dos de las mayores infraestructuras científicas europeas en Humanidades y Ciencias

Sociales. Se trata de CLARIN (Common Language Resources and Technology Infrastructure), una infraestructura digital que ofrece datos, herramientas y servicios para sostener la investigación basada en recursos lingüísticos y DARIAH (Digital Research Infrastructure for the Arts and Humanities), ideada para impulsar y dar apoyo a la investigación y la enseñanza dirigidas a las artes y las Humanidades (en un sentido extenso) basada en recursos digitales.

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) suma estas dos infraestructuras a [Operas](#), un consorcio creado para apoyar la comunicación académica abierta en Ciencias Sociales y Humanidades. El organismo participa así en las tres infraestructuras construidas en el marco del [Foro Estratégico para las Infraestructuras de Investigación \(ESFRI por sus siglas en inglés\)](#), el foro estratégico formado por los Estados Miembro de la UE y la Comisión Europea que se constituyó en 2002 con el objetivo de coordinar una estrategia común en materia de instalaciones científicas e infraestructuras de investigación. Entre sus objetivos se encuentra también desarrollar una hoja de ruta de infraestructuras de carácter paneuropeo.

Herramientas lingüísticas accesibles

[CLARIN](#), integrado por 23 países europeos de pleno derecho y tres países invitados, forma parte del Consorcio Europeo de Infraestructura de Investigación (ERIC por sus siglas en inglés). Su objetivo es proporcionar acceso a datos lingüísticos digitales y a una amplia variedad de aplicaciones para descubrir, anotar, combinar y explotar datos lingüísticos. Los conjuntos de datos abarcan varias dimensiones (diferentes lenguas, modalidades de habla, periodos cronológicos, etc.) y están alojados de forma distribuida por los centros que participan.

Una de las misiones de esta iniciativa es garantizar que el conocimiento y la experiencia disponibles en toda su infraestructura sean accesibles de manera organizada, fácil de navegar para la comunidad que participa y para los investigadores. Esta infraestructura se construye federando centros de los distintos países miembros en las áreas de repositorios de textos y datos, supercomputación, conocimiento en técnicas de lenguaje, etc.

En la base de este ecosistema de intercambio de conocimientos están los Knowledge Centers, instituciones con experiencia en uno o más aspectos del dominio cubierto por la comunidad CLARIN. La adhesión de España permitirá su participación en esta red especializada y la oportunidad de compartir con los otros miembros de la infraestructura textos, datos, aplicaciones y servicios dedicados y dirigidos a las particularidades del español y las lenguas oficiales.

Prosperar en la era digital

De manera semejante y casi simultánea a la votación por unanimidad de la asamblea general de CLARIN a favor de la incorporación de España en esa infraestructura, la asamblea general de [DARIAH](#) ha votado aceptar la solicitud de España como 27º miembro de pleno derecho de esta infraestructura, lo que permitirá, en palabras del presidente de su junta directiva, **Toma Tasovac**, “alinear las prioridades nacionales y

europas y ayudar a los investigadores de las artes y las humanidades a prosperar en la era digital”.

La misión de DARIAH es dotar a sus comunidades de investigación de los métodos digitales necesarios para crear, conectar y compartir conocimientos sobre cultura y sociedad, y desarrollar una infraestructura que de apoyo a los investigadores» que trabajan en este terreno de las ciencias Humanas y Sociales. DARIAH se encarga de apoyar y mejorar el desarrollo sostenible de la investigación y la enseñanza digitalizadas a través de su red de personas, conocimientos, contenidos, métodos y herramientas.

Para **Raquel Yotti**, secretaria general de Investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación, esta adhesión supone “reforzar para España su participación en las infraestructuras de investigación ESFRI de Ciencias Sociales y Humanidades en respuesta a la demanda de la comunidad investigadora nacional”. **Yotti** añadió: "Estamos convencidos de que la federación en DARIAH de nuestro nodo nacional compuesto por centros de investigación y universidades repartidos por todo el territorio nacional, contribuirá a hacer más fuerte la infraestructura europea gracias a sus repositorios de datos, instalaciones de computación y conocimiento en español y lenguas cooficiales".

Un objetivo de la participación en esta infraestructura es reunir los recursos necesarios en términos de datos, instalaciones de computación y conocimiento que, en general, no están al alcance de los grupos de investigación individuales en España.

La participación de España en CLARIN y DARIAH se articula en torno a CLARIAH-ES, una infraestructura de organismos de investigación españoles compuesta por diez nodos. Está integrada por expertos en humanidades y ciencias sociales, inteligencia artificial, computación de alto rendimiento y tecnologías del lenguaje, que integra a España en las dos infraestructuras.

Además del nodo creado en el CSIC, los otros nodos están localizados en la Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU); la Universitat d’Alacant (UA); la Universidade de Santiago de Compostela (USC); la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED); la Universidad Complutense de Madrid (UCM); el Barcelona Supercomputing Centre - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS); la Universidad de Jaén (UJA); la Universidad de las Palmas de Gran Canaria (ULPGC), y la Biblioteca Nacional de España (BNE).

Apoyo a la comunicación académica abierta

El CSIC, como miembro ordinario, y la Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT), como miembro principal, son las instituciones con las que [España pasó hace unos meses a formar parte de Operas](#). Este consorcio, presente ya en 22 países, posee el objetivo de seguir desarrollando una infraestructura paneuropea en apoyo a la comunicación académica abierta de las Ciencias Sociales y Humanidades.

[Operas](#) ha destacado la importancia de la incorporación de España en la infraestructura para seguir sumando esfuerzos y recursos que permitan crear un sistema de comunicación académica que beneficie a investigadores, estudiantes y académicos en ciencias sociales y, en general, a toda la sociedad europea.

“La representación y la inclusión de España en la comunidad Operas es especialmente crucial para nosotros. España es una parte esencial de la cultura europea y de la producción de conocimiento, y tiene una fuerte tradición de publicaciones académicas de alta calidad en humanidades y ciencias sociales”, destacó **Pierre Mounier**, uno de los coordinadores de Operas.

CSIC Comunicación

comunicacion@csic.es