



Fundación Dialnet  
**UNIVERSIDAD DE LA RIOJA**

# MEMORIA DE ACTUACIONES

EJERCICIO 2024

## ÍNDICE

## ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN .....	3
2. MISIÓN, VISIÓN Y VALORES .....	4
3. ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN.....	5
4. PARTICIPACIÓN EN FOROS Y ENCUENTROS .....	8
5. INSTITUCIONES COLABORADORAS DE DIALNET.....	17
6. CONTENIDOS DE DIALNET .....	20
REVISTAS CIENTÍFICAS: .....	20
TESIS DOCTORALES.....	24
LIBROS.....	26
CONTENIDOS DEL ESPACIO DE DATOS DIALNET GLOBAL .....	30
7. PRODUCTOS Y SERVICIOS .....	30
7.2. DIALNET PLUS.....	30
7.2. DIALNET CRIS – PORTAL DE LA INVESTIGACIÓN.....	31
7.3. NUEVAS APLICACIONES EN DIALNET CRIS.....	37
PUESTA EN MARCHA GRUPOS DE TRABAJO.....	37
MEJORAS EN LOS BUSCADORES .....	37
TIPOLOGÍAS DOCUMENTALES .....	38
REPOSITORIO INSTITUCIONAL.....	38
REPOSITORIO DATOS DE INVESTIGACIÓN .....	39
FINANCIACIONES .....	42
ODS.....	42
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN .....	43
PATENTES.....	44
APCs.....	44
INCLUSIÓN SELLO FECYT .....	45
INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICAS .....	45
CVN. CURRÍCULUM VIATE NORMALIZADO .....	45
MEMORIAS SEXENIOS.....	46
INFORMES DE PRODUCCIÓN CIENTÍFICA-MEMORIAS ACADÉMICAS .....	47
7.4. SISTEMA DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN DESARROLLADO POR EL PROYECTO HÉRCULES .....	47
7.5. SISTEMA DE GESTIÓN AVANZADA DEL CONOCIMIENTO MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL.....	47

PROYECTO GRAIN: GESTIÓN Y RECONOCIMIENTO DE AUTORÍAS MEDIANTE FORMACIÓN DE OBJETOS DE CONOCIMIENTO.....	50
PROYECTO CARES. CATEGORIZACIÓN Y ANÁLISIS REVOLUCIONARIO MEDIANTE EMBEDDINGS Y SEMÁNTICA.....	52
PROYECTO VICIVID. EVOLUCIÓN, INFLUENCIA Y GENERACIÓN DE NUEVAS LÍNEAS.....	55
PROYECTO DE DISEÑO Y GENERACIÓN DEL GRAFO DE CONOCIMIENTO DIALNET.....	57
PROYECTO DE ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN DE COMUNIDADES DE INVESTIGADORES.....	57
7.6. DIALNET MÉTRICAS .....	58
7.7. DIALNET API.....	59
7.8. PROEDITIO .....	59
8. ATENCIÓN A USUARIOS.....	59
9. FORMACIÓN .....	61
10. ÓRGANOS DE GOBIERNO Y REPRESENTACIÓN.....	63
10.1. PATRONATO.....	63
REUNIÓN DEL PATRONATO DE 6 DE FEBRERO DE 2024 .....	63
REUNIÓN DEL PATRONATO DE 17 DE JULIO DE 2024.....	64
10.2. COMITÉ EJECUTIVO.....	65
REUNIÓN DEL COMITÉ EJECUTIVO DE 17 DE ENERO DE 2024.....	65
REUNIÓN DEL COMITÉ EJECUTIVO DE 15 DE FEBRERO DE 2024.....	65
REUNIÓN DEL COMITÉ EJECUTIVO DE 28 DE FEBRERO DE 2024.....	66
REUNIÓN DEL COMITÉ EJECUTIVO DE 11 DE ABRIL DE 2024 .....	66
REUNIÓN DEL COMITÉ EJECUTIVO DE 24 DE JUNIO DE 2024 .....	67
10.3. CONSEJO ASESOR .....	68
ANEXO 1 –INSTITUCIONES ESPAÑOLAS COLABORADORAS DE DIALNET .....	69
ANEXO 2. INSTITUCIONES LATINOAMERICANAS COLABORADORAS DE DIALNET .....	72

# 1. INTRODUCCIÓN

La Fundación Dialnet es una entidad sin ánimo de lucro de la Universidad de La Rioja que fue creada en febrero de 2009 con el propósito de gestionar y desarrollar Dialnet, una de las mayores bases de datos de la literatura científica del mundo.

Los fines fundacionales de la Fundación Dialnet son los siguientes:

- ◉ Promover el acceso y la difusión de la ciencia abierta en español, contribuyendo a la generación de conocimiento útil y al avance de la investigación.
- ◉ Recopilar y facilitar el acceso a contenidos científicos y eruditos de ámbito hispano y portugués, a través de Internet.
- ◉ Favorecer la cooperación Internacional para potenciar el uso del español como idioma de divulgación científica y su difusión en Internet.
- ◉ La innovación tecnológica.
- ◉ Favorecer el desarrollo en los ámbitos académicos, investigadores y de la sociedad en general.

En cumplimiento de los fines fundacionales anteriores, el proyecto colaborativo Dialnet, que dio lugar a la Fundación Dialnet, ha crecido y se ha consolidado en los últimos años hasta convertirse en la mayor base de datos de documentos científicos en español del mundo, con nueve millones y medio de documentos indexados en su base de datos.

Además, la Fundación Dialnet ha diseñado y puesto en marcha productos y servicios adicionales como Dialnet CRIS – Portal de la Investigación y un sistema completo de métricas bibliométricas denominado Dialnet Métricas. El carácter colaborativo del proyecto Dialnet, así como la puesta a disposición de toda la comunidad científica y de la sociedad en general de los resultados científicos contenidos en Dialnet de una manera gratuita y en abierto han permitido que la organización evolucione y que se diseñe y se desarrolle el proyecto “Dialnet Global”.

La Fundación Dialnet está avanzando para afrontar retos como el de convertir el español en la segunda lengua científica por lo que la internacionalización es uno de nuestros principales objetivos. A través del proyecto Dialnet Global evolucionamos como proveedores de servicios e infraestructuras con el objetivo de convertirnos en el mayor espacio de datos científicos en español para poner al alcance de investigadores, universidades, grupos de investigación y la sociedad en general, la información científica relevante, fomentando así la colaboración y el desarrollo de soluciones innovadoras para abordar los desafíos más apremiantes de la sociedad.

La Fundación Dialnet se dedica a promover el acceso y la difusión de la ciencia abierta en español, contribuyendo a la generación de conocimiento útil y al avance de la investigación. A través del repositorio científico colaborativo, Dialnet CRIS o portales de investigación y funcionalidades especializadas, el propósito de Fundación Dialnet es poner al alcance de investigadores, universidades, grupos de investigación y la sociedad en general, la información científica relevante que cada uno de ellos necesita.

Para ello se fomenta la colaboración entre distintos actores del ámbito científico y facilitar el desarrollo de soluciones innovadoras para abordar los desafíos más apremiantes de la sociedad. Nuestro compromiso es convertir esta información en conocimiento valioso, impulsando la excelencia científica y el progreso de la comunidad científica de habla hispana, en beneficio de un mundo más informado, sostenible y en constante evolución.

El año 2023 supuso un punto de inflexión en la Fundación. El Gobierno de La Rioja, en el marco del proyecto Valle de la Lengua, apostó por Fundación Dialnet como el agente que debía desplegar la

dimensión de Ciencia en el Proyecto trabajando para convertirse en el mayor espacio sectorial de datos científicos en español del mundo.

Para lograr este objetivo, se firmó un convenio de colaboración entre el Gobierno de La Rioja y la Fundación Dialnet en mayo de 2023 y con una vigencia hasta diciembre de 2025.

A lo largo de 2024 la Fundación Dialnet ha continuado trabajando en la consolidación de este espacio de datos a través de su base de datos científica, con más de 9,5 millones de documentos a finales de 2024 y sus Portales de Investigación Dialnet CRIS, que alcanzan ya una cuota de mercado del 56% de las universidades públicas españolas y diferentes casos de uso basados en tecnologías avanzadas.

## 2. MISIÓN, VISIÓN Y VALORES

### MISIÓN:

La Fundación Dialnet se dedica a promover el acceso y la difusión de la ciencia abierta en español, contribuyendo a la generación de conocimiento útil y al avance de la investigación. A través de nuestro repositorio científico colaborativo, portales de investigación y funcionalidades especializadas, nuestro propósito es poner al alcance de investigadores, universidades, grupos de investigación y la sociedad en general, la información científica relevante que cada uno de ellos necesita.

Buscamos fomentar la colaboración entre distintos actores del ámbito científico y facilitar el desarrollo de soluciones innovadoras para abordar los desafíos más apremiantes de la sociedad. Nuestro compromiso es convertir esta información en conocimiento valioso, impulsando la excelencia científica y el progreso de la comunidad científica de habla hispana, en beneficio de un mundo más informado, sostenible y en constante evolución.

### VISIÓN:

La Fundación Dialnet persigue convertirse en el mayor espacio científico de datos en español del mundo, siendo el proveedor de servicios e infraestructuras referente en el mundo de la Ciencia Abierta en español. Aspiramos a colaborar e influir decisivamente en el avance del español para que se convierta en la segunda lengua científica tras el inglés.

### VALORES:

Colaboración: Dialnet nació como un proyecto colaborativo y en ello reside su principal fortaleza. Colaboramos con los principales agentes del Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación para avanzar en el impulso del español como lengua de transmisión de conocimiento y puesta a disposición de la sociedad de los resultados de investigación.

Innovación: empleamos la tecnología para desarrollar productos innovadores que se adapten a las necesidades de los diferentes agentes implicados en la generación y divulgación del conocimiento científico.

Transferencia de resultados: creemos firmemente en la necesidad de que el conocimiento generado en español esté a disposición de toda la sociedad.

Excelencia y calidad en los productos y servicios.

## OBJETIVOS ESTRATÉGICOS:

1. Convertir el español en la segunda lengua científica tras el inglés.
2. Crear el mayor espacio sectorial de datos científicos en español y desarrollar casos de uso que pongan en valor la ciencia en español.
3. Implantar Dialnet CRIS en las universidades y entidades de investigación españolas e hispanoamericanas, implementando funcionalidades avanzadas que permitan explotar el conocimiento contenido.
4. Liderar la definición, desarrollo y despliegue del Portal Nacional de Investigación.
5. Potenciar la transferencia de conocimiento.
6. Conseguir que Dialnet se convierta en el referente mundial de la Ciencia en español.

## 3. ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN

Dialnet fue concebido desde sus inicios en un marco de colaboración bibliotecaria con el principal objetivo de unir esfuerzos para ofrecer una serie de recursos y servicios de calidad para la comunidad científica. Gran parte del éxito alcanzado por Dialnet tiene su base en esa filosofía colaborativa que hace que los esfuerzos materiales y humanos realizados por cada institución colaboradora redunde en beneficio de todas ellas. Este modelo está implantado en España desde hace años y ha permitido que la práctica totalidad de las universidades españolas colaboren con la indexación de contenidos en Dialnet.

Por ello, el éxito de Dialnet Global, vinculado a crear el mayor espacio sectorial de datos científicos en español, pasa por lograr la colaboración activa de instituciones de enseñanza superior del espacio latinoamericano, e incluso de otro tipo de instituciones y organismos especializados productores de información científica.

En 2024 desde la Fundación Dialnet se ha contactado con numerosas universidades e instituciones latinoamericanas a las que se les ha presentado Dialnet Global y los beneficios asociados de su participación en el proyecto. Estos contactos han derivado en numerosas reuniones, entre las que podemos destacar:

- Universidad Simón Bolívar de Colombia (17 de enero de 2024).
- Universidad de Los Andes, Colombia (7 y 23 de febrero de 2024).
- Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, República Dominicana (8 y 19 de febrero).
- Universidad Católica Boliviana San Pablo, Bolivia (13 de marzo).
- Universidad Nacional de Colombia (19 de marzo).
- Universidad de Costa Rica (9 de abril).
- Universidad Especializada de las Américas, Panamá (24 de abril).
- Universidad Nacional Costa Rica (2 de mayo).
- Universidad César Vallejo, Perú (18 de junio).
- Red Ecuatoriana de Bibliotecas Universidades y Escuelas Politécnicas, Ecuador (22 de agosto).
- Universidad Nacional del Sur, Argentina (13 de septiembre).
- Universidad Católica Andrés Bello, Venezuela (20 de septiembre y 2 de octubre).
- Universidad Autónoma del estado de Hidalgo, México (10 de octubre).

- Universidad Católica Andrés Bello. Venezuela (11 de octubre)
- Universidad Autónoma de Zacatecas. México. (7 de noviembre)
- Instituto Politécnico do Porto. Portugal (25 de noviembre)
- Universidad Salvador. Argentina (2 de diciembre)
- Universidad Católica de la Santísima Concepción. Chile (10 de diciembre)
- Universidad Libre. Colombia (19 de diciembre)

Además de las anteriores reuniones con instituciones de educación superior latinoamericanas, y fruto de los análisis realizados desde la Fundación Dialnet para detectar a los principales agentes de los sistemas de ciencia y tecnología de los países de habla hispana, en 2024 nos hemos dirigido a distintos agentes:

- ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE UNIVERSIDADES (ASCUN):

ASCUN congrega a 94 instituciones de educación superior públicas y privadas de Colombia y tiene como misión promover los principios de la calidad académica, la autonomía universitaria y la búsqueda y difusión del conocimiento.

- RED ECUATORIANA DE BIBLIOTECAS UNIVERSIDADES Y ESCUELAS POLITÉCNICAS (REBUPEP):

Se trata de una organización sin fines de lucro, que está integrada por las Bibliotecas de las Instituciones de Educación Superior ecuatorianas, con la finalidad de promover la cooperación interbibliotecaria y fortalecer los procesos de gestión de las Bibliotecas del Ecuador.

- CONSEJO DE RECTORES DE PANAMÁ:

Organismo que tiene como misión formular, desarrollar y ejecutar políticas públicas de educación superior.

A lo largo del año se ha continuado trabajando en la potenciación de la imagen Dialnet Global para darla a conocer en el contexto de la ciencia en español con el objetivo de posicionarnos como un referente internacional. En este sentido podemos destacar las siguientes presentaciones y reuniones llevadas a cabo durante el año:

- REUNIÓN CON LA DIRECCIÓN GENERAL DE ESPAÑOL EN EL MUNDO DEL MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES

La D.G. del Español en el Mundo es el órgano directivo del Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación, adscrito a la Secretaría de Estado para Iberoamérica y el Caribe y el Español en el Mundo, responsable de ejecutar las políticas de fomento del idioma español en el mundo. A su vez, la Fundación Dialnet, en el marco del Proyecto Dialnet Global, tiene la encomienda de consolidarse como el mayor espacio de datos científicos en español del mundo y convertir al español en la segunda lengua de transmisión científica. De ahí la importancia de esta reunión en la que se compartió la visión del sector, su futuro inmediato y se exploraron vías conjuntas de trabajo.

- REUNIÓN CON LA OFICINA DE ASESORAMIENTO CIENTÍFICO DEL MINISTERIO DE CIENCIA.

Reunión convocada por la Oficina Nacional de Asesoramiento Científico del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades con el objetivo de conocer con exactitud las líneas de trabajo de la Fundación Dialnet, qué tipo de agente dentro del sistema de Ciencia somos y qué papel jugamos en el sistema.

- REUNIÓN CON LA AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN DEL MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES.

Reunión en la que Presidente, el Vicepresidente y la Directora de la Fundación Dialnet presentaron el proyecto Dialnet Global.

- REUNIÓN CON LA SECRETARIA GENERAL DE INVESTIGACIÓN EN EL MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES.

La Directora de la Fundación Dialnet se reunió en el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, con la Secretaria General de Investigación, D<sup>a</sup> Eva Ortega Paíno, para exponerle los principales avances en relación con el proyecto Dialnet Global.

- ENCUENTRO DE RECTORAS Y RECTORES DE LA ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE UNIVERSIDADES ASCUN Y DE LA CONFERENCIA DE RECTORES Y RECTORAS DE LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS CRUE 2024.

Entre el 14 y el 17 de octubre de 2024, la Directora de la Fundación Dialnet se desplazó a Bogotá para participar en el Encuentro de Rectoras y Rectores de la Asociación Colombiana de Universidades ASCUN y de la Conferencia de Rectores y Rectoras de las Universidades Españolas CRUE 2024.

Además, durante su estancia en Colombia, se reunió con altos responsables de la Universidad del Rosario y la Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano, a quienes tuvo ocasión de presentar de primera mano el proyecto Dialnet Global.

Mención especial merece la celebración del **I CONGRESO INTERNACIONAL DIALNET GLOBAL:**

Bajo el lema "El futuro de la ciencia abierta en español", se celebró en Logroño los días 29, 30 y 31 de mayo de 2024 el I Congreso Internacional Dialnet Global, que se configura como un evento internacional cuyo objetivo es debatir acerca de los retos a los que nos enfrentamos en materia de Ciencia Abierta, la aplicación de la IA y las tecnologías del lenguaje en esta área, así como exponer los resultados alcanzados hasta la fecha en el Proyecto Dialnet Global.

El encuentro reunió a los principales agentes de España y Latinoamérica en materia de Ciencia, también las universidades, agencias de evaluación, el personal docente e investigador, red de bibliotecas y, en general, a todos los actores implicados en el desarrollo de sistemas de información científicos robustos que permiten la generación de conocimiento avanzado y la explotación de los resultados de manera que contribuyan al avance de la sociedad.

Durante tres días, y junto a más de 200 participantes, tuvimos la oportunidad de debatir no sólo acerca de los sistemas de información científica sino también sobre los retos a los que nos enfrentamos y cuya

respuesta es clave para que la ciencia en español sea efectivamente una palanca para el desarrollo económico y social.



*Imágenes 1 y 2. Celebración del Congreso Dialnet Global*

En el siguiente enlace se puede consultar el programa del Congreso, el perfil de los ponentes y acceder a los vídeos de las diferentes ponencias y presentaciones: <https://fundaciondialnet.unirioja.es/congreso-dialnet-global>

Además, está disponible en abierto el reportaje gráfico del Congreso: <https://www.flickr.com/photos/fundaciondialnet/albums/72177720317601139>

## 4. PARTICIPACIÓN EN FOROS Y ENCUENTROS

Más allá de las acciones de comunicación llevadas a cabo encaminadas a la promoción de Dialnet Global y la captación de aliados estratégicos para lograr ampliar el espacio de datos de Dialnet, han sido muchas las actuaciones y reuniones con agentes nacionales e internacionales de diversa índole, y la participación en distintos foros y encuentros, tales como:

### REUNIÓN COLABORACIÓN CON PROYECTO ILENIA. SAN SEBASTIÁN 22 Y 23 DE FEBRERO DE 2024.

Los días 22 y 23 de febrero de 2024 se reunieron los diferentes centros que componen el consorcio del proyecto ILENIA en la Villa Universitaria del campus de Gipuzkoa de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU).

ILENIA es un proyecto común entre el Centro Vasco de Tecnología de la Lengua (HiTZ), el Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS), el CiTIUS y el ILG, y el Centro de Inteligencia Digital Alicante (CENID), que tiene como objetivo generar recursos digitales que permitan desarrollar aplicaciones multilingües en las diferentes lenguas cooficiales y sus variantes (euskera, catalán/valenciano y gallego).

El evento, organizado por HiTZ, contó con la participación de más de 40 investigadores expertos en IA y procesamiento del lenguaje natural de los distintos centros. Durante los dos días de la jornada, se presentaron los resultados de los diferentes proyectos coordinados por ILENIA con el objetivo de favorecer en el desarrollo de recursos multilingües, en especial modelos multilingües de texto, voz y traducción automática que den respuesta a las necesidades de la sociedad y estén en línea con la tecnología actual, en la que el multilingüismo y la transferencia entre lenguas juegan un papel primordial.

Del mismo modo, se puso en valor las sinergias con otras iniciativas y proyectos así como la identificación de casos de uso y aplicaciones innovadoras de alto impacto en la industria de la lengua. En este marco intervino la Directora Gerente de la Fundación Dialnet.



*Imagen 3 – Reunión de trabajo Proyecto Ilenia 23/02/2024*

### JORNADA DE TRABAJO EXPLORATORIA CASOS DE USO PROYECTO ILENIA –DIALNET. LOGROÑO 7 DE MARZO DE 2024

El 7 de marzo de 2024 se celebró en la sede de la Fundación Dialnet una reunión con representantes del proyecto ILENIA para avanzar en el desarrollo de casos de uso de Inteligencia Artificial y procesamiento del lenguaje natural.

A la reunión asistieron, además de representantes de la Fundación Dialnet, las siguientes personas:

- Manuel González Bedia. Director General. Comisionado para la Nueva Economía de la Lengua del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital.
- Manuel Palomar. Director del Centro de Inteligencia Digital de Alicante (CENID).
- Senén Barro. Director del Centro Singular de Investigación en Tecnologías Inteligentes de la Universidad de Santiago de Compostela.
- German Rigau. Director adjunto de HITZ, Basque Research Center for Language Technologies. Coordinador nacional CLARIN y DARIAH.
- Luis Alfonso Ureña. Director del Centro de Estudios Avanzados en Tecnologías de la Información y Comunicación (CEATIC).
- Rafael Muñoz Guillena. Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural.
- Manuel Amutio. Fundación para la Transformación de La Rioja.



*Imagen 4 - Reunión de trabajo ILENIA – DIALNET. Sede Fundación Dialnet 07/03/2024*

#### REUNIÓN DE LA CONFERENCIA DE RECTORES (CRUE)

El pleno de la Asamblea General de la Conferencia de Rectores y Rectoras de las Universidades Españolas (CRUE), se reunió en el Centro de Estudios Avanzados de la Universidad de Santiago de Compostela (USC) el 14 de marzo de 2024.

En dicha reunión, el Presidente de la Fundación Dialnet y Rector de la Universidad de La Rioja y la Directora Gerente de la Fundación Dialnet, presentaron a la Conferencia de Rectores el Portal Interuniversitario de Producción Científica.



Imagen 5 - Reunión Conferencia de Rectores. Universidad de Santiago de Compostela 14/03/2024

#### ENCUENTRO ESTRATEGIAS Y AGENTES DEL PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL.

El 9 de febrero de 2024 se celebró en la Universidad de La Rioja este encuentro que reunió a algunos de los principales agentes del Procesamiento del Lenguaje Natural del panorama español como son las asociaciones profesionales y científicas que tienen entre sus objetivos la generación y difusión del conocimiento de lingüística computacional y procesamiento del lenguaje, los repositorios que albergan grandes bases de datos de producción científica, como Dialnet, y los proyectos estratégicos como el PERTE Nueva economía de la lengua.

En este marco, la Directora de la Fundación, Elena López Tamayo participó con la ponencia "Dialnet Global: presente y futuro de la ciencia abierta es español" y los Directores Técnicos, Eduardo Bergasa y Laura López, presentaron "Dialnet CRIS y sus casos de uso. Herramientas avanzadas de gestión de los resultados de la investigación".

#### PRESENTACIÓN DEL NATIONAL CHAPTER SPAIN DE COARA

La Fundación Dialnet estuvo presente en la inauguración del lanzamiento del del National Chapter Spain de la Coalition for Advancing Research Assessment (CoARA), grupo de trabajo encargado de reformar la evaluación de la carrera académica, promovido por la Asociación de Universidades Europeas, que contó con la participación, entre otros del CSIC, la ANECA y la CRUE

#### WEBINAR INDICADORES DE DIALNET MÉTRICAS DEL OBSERVATORIO IBEROAMERICANO DE REVISTAS CIENTÍFICAS DE COMUNICACIÓN.

El 22 de febrero de 2024, la Directora Técnica del Portal de Ciencia Abierta de la Fundación, Laura López, impartió a cerca de 200 editores latinoamericanos un webinar sobre Dialnet Métricas.

## ENCUENTRO ORGANIZADO POR LA SECRETARÍA GENERAL IBEROAMERICANA (SEGIB) EN MÉXICO DF.

Bajo el título “Fomento del español y el portugués en la ciencia: desde los sistemas de información a la política lingüística y científica”, la SEGIB organizó un encuentro en la ciudad de México DF los días 5 y 6 de marzo de 2024, en el que reunió a expertas y expertos de la región para elaborar una agenda en común que fortalezca el fomento del español y el portugués como lenguas de comunicación científica.

En esta reunión se analizaron diversos sistemas de información de publicaciones científicas de la región iberoamericana, en un diálogo solidario que permitió avanzar en la elaboración de una serie de propuestas que buscan impulsar la ciencia y los datos abiertos, así como el fortalecimiento del español y el portugués como lenguas para la diseminación del conocimiento, en un contexto regional de diversidad lingüística.

En el encuentro participaron el director general de la Agencia Espacial Mexicana, Salvador Landeros Ayala; la subdirectora de Cooperación Multilateral de la Secretaría de Educación Pública (SEP) del Gobierno de México, Jacqueline Aguilar Baca; el director de SciELO, Abel Laerte Packer; la directora gerente de Dialnet, Elena López Tamayo; la directora de la Plataforma Temática Interdisciplinar Es Ciencia, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) de España, Elea Giménez Toledo; el subsecretario General de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación de Ecuador (Senescyt), César Augusto Vásquez Moncayo; además del subsecretario de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología de la Senescyt, Rigoberto Carvallo Romero.



*Imagen 6 - Asistentes al Encuentro “Fomento del español y el portugués en la ciencia: desde los sistemas de información a la política lingüística y científica” organizado por SEGIB. México DF 06/03/2024*



Imagen 7 - Jornada de trabajo durante el Encuentro "Fomento del español y el portugués en la ciencia: desde los sistemas de información a la política lingüística y científica" organizado por SEGIB. México DF 05/03/2024

## FORO DE EVALUACIÓN DE REVISTAS CIENTÍFICAS PARA SU INDEXACIÓN

El 10 de abril de 2024, la Directora Técnica del Portal de Ciencia Abierta de la Fundación participó en el Foro de Evaluación de revistas científicas organizado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de Panamá, presentando el proyecto Dialnet Global.

Consejo de Rectores de Panamá  
SENACYT

PROGRAMA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS REVISTAS CIENTÍFICAS DE LAS UNIVERSIDADES DE PANAMÁ

**FORO DE EVALUACIÓN DE REVISTAS CIENTÍFICAS PARA SU INDEXACIÓN**

Fecha y Hora	Nombre y País	Tema
11 DE ABRIL 2024 8:30 AM - 12:30 MD	Lluís Codina España	El plagio en las publicaciones académicas: definición, delimitación e implicaciones
11 DE ABRIL 2024 8:30 AM - 12:30 MD	Manuel Jesús Cobo Marín España	Definiendo la estructura conceptual de una revista científica a través de ScIMAT
11 DE ABRIL 2024 8:30 AM - 12:30 MD	Madelaine Fernández Eysseric Panamá	Ciencia Conectada: Estrategias para la divulgación de la producción científica a través de las redes sociales
11 DE ABRIL 2024 8:30 AM - 12:30 MD	Enrique Orduña Malea España	Buenas prácticas en la indexación de revistas científicas en Google Scholar
11 DE ABRIL 2024 8:30 AM - 12:30 MD	Laura López Martínez España	Dialnet Global: sistema de información en español
11 DE ABRIL 2024 8:30 AM - 12:30 MD	Yuznelkis Milanes Guizado España	Importancia de los datos en la investigación y la alfabetización de datos
10 abril 2024 9:00 am - 12:00 md SOLO EDITORES	Seminario Taller (Daly Saavedra / Danny Murillo) Evaluación de metadatos de revistas en la plataforma CIALNET Identificador persistente DOI / ORCID y nuevas bases de datos	

www.programarevistascientificaspanama.com

Imagen 8 – Cartel promocional del Foro de Evaluación de revistas científicas organizado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de Panamá

## 📍 CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE REVISTAS CIENTÍFICAS - CRECS

Entre el 8 y el 10 de mayo de 2024 tuvo lugar en Arequipa, Perú, el 13º Congreso Internacional sobre Revistas Científicas. Se trata de uno de los principales eventos que reúne a editores científicos, técnicos y responsables de revistas científicas españolas y americanas que se celebra anualmente desde 2011.

Se trata de un foro imprescindible para captar la colaboración de instituciones de enseñanza superior, servicios de publicaciones y editores de Latinoamérica, en el que la Fundación Dialnet ha participado en numerosas ocasiones.

En esta ocasión, la Fundación Dialnet participó con la ponencia “Dialnet Global: sistema de información científica en español” impartida por Andoni Calderón Rehecho de la Universidad Complutense de Madrid y coordinador del grupo de trabajo de Dialnet Métricas (Dialnet Métricas es el resultado de un proyecto de colaboración entre bibliotecas que persigue incluir las referencias bibliográficas de los artículos de revistas indizados en Dialnet, impulsado por la Universidad Complutense, La Fundación Dialnet y el Grupo de Investigación EC3).



*Imagen 9 – Presentación Dialnet Global en el Congreso Internacional sobre Revistas Científicas CRECS 2024. Arequipa 10/05/2024*

## 📍 16ª CONFERENCIA INTERNACIONAL EUROCRIS.

EuroCRIS es una asociación internacional sin fines de lucro, fundada en 2002 con el fin de reunir a expertos en la gestión de información de investigación y sistemas de gestión de información de investigación. La Fundación Dialnet estuvo presente en su reunión internacional, celebrada en Viena entre el 15 y el 17 de mayo de 2024, a la que asistió Óscar Sánchez.

## 📍 PRESENTACIÓN DEL PORTAL CIENTÍFICO DE CASTILLA Y LEÓN

El 17 de junio de 2024 tuvo lugar la presentación institucional del Portal de Ciencia y Tecnología de Castilla y León, que elaborado por la Fundación Dialnet con tecnología Dialnet CRIS, muestra públicamente y en acceso abierto los resultados de la actividad investigadora del Sistema de Investigación de Castilla y León (Universidad de Burgos, Universidad de León, Universidad de Salamanca, Universidad de Valladolid y el Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana).

El Portal, disponible en: <https://portalcienciaytecnologia.jcyl.es>, agrupa a más de 12.000 investigadores de la región y cuenta con más de 235.000 publicaciones.

A dicha presentación acudió la Directora Gerente de la Fundación Dialnet, Elena López Tamayo.

**◉ WEBINAR DIALNET GLOBAL: EL SISTEMA DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA EN ESPAÑOL ORGANIZADO POR CAICYT (CENTRO ARGENTINO DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA)**

El 1 de julio de 2024, la Directora Técnica del Portal de Ciencia Abierta de la Fundación, Laura López, participó en un webinar organizado por el Centro Argentino de Información Científica y Tecnológica dirigido a toda la comunidad de editores científicos y académicos argentinos, a quienes presentó el proyecto Dialnet Global.

**◉ VII SIMPOSIO DE REVISTAS CIENTÍFICAS**

El 9 de octubre de 2024, la Directora Técnica del Portal de Ciencia Abierta de la Fundación, Laura López, participó de manera virtual en la mesa redonda "Profesionales de la información potenciando publicaciones científicas: sinergia, colaboración y perspectivas, dentro del VII Simposio de Revistas Científicas organizado por la RedSara (Red Nacional de Portales de Revistas Científicas de Argentina).



*Imagen 10 – Cartel promocional VII Simposio de Revistas Científicas organizado por la RedSara*

**◉ VIII JORNADAS DE LAS BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS DE CASTILLA Y LEÓN**

Bajo el título "Las Bibliotecas Universitarias en la Ciencia Abierta: Intercambio de Experiencias en la Gestión y en la Transferencia de la Investigación" se celebraron en la Universidad de Burgos las VIII Jornadas de las Bibliotecas Universitarias de Castilla y León los días 10 y 11 de octubre de 2024.

En dichas jornadas se reflexionó en torno al acceso abierto, datos de investigación, explotación de datos bibliométricos, evaluación de la actividad investigadora, CRIS (Current Research Information System) y portales científicos y el impacto de la inteligencia artificial en la investigación.

A dichas jornadas asistió Paula Campos Gómez, Coordinadora de Portales de Investigación de la Fundación Dialnet.

### XXX JORNADAS SECTORIAL I+D+i CRUE

Entre el 13 y el 15 de noviembre de 2024 tuvo lugar en el Campus de Cuenca de la Universidad de Castilla-La Mancha las XXX Jornadas de la Sectorial CRUE I+D+i, donde se dieron cita los principales responsables de la política científica y la gestión de la investigación, la transferencia y la innovación de las universidades españolas.

La Directora Gerente de la Fundación Dialnet participó en la mesa redonda “Tecnología para la investigación y su gestión”.



Imagen 11 – Participación de Elena López Tamayo en las XXX Jornadas de la Sectorial CRUE I+D+i. Cuenca 14/11/2024

Además, en el mismo foro, la Directora de la Fundación Dialnet participó en el programa paralelo de Rebiun.



Imagen 12 – Participación de Elena López Tamayo en programa Rebiun de las XXX Jornadas de la Sectorial CRUE I+D+i. Cuenca 14/11/2024

## 📍 EUROCRIS STRATEGIC MEMBERSHIP MEETING 2024

EuroCRIS es una asociación internacional sin fines de lucro, fundada en 2002 con el fin de reunir a expertos en la gestión de información de investigación y sistemas de gestión de información de investigación.

La Fundación Dialnet ha participado en su reunión celebrada en París entre el 26 y el 28 de noviembre de 2024, con la ponencia a cargo de Óscar Sánchez denominada "An update from Dialnet in the Spanish Research Ecosystem"



*Imagen 13. Participación de Óscar Sánchez en EuroCRIS Strategic Membership Meeting 2024*

## 📍 49 JORNADAS CRUE DIGITALIZACIÓN

El 26 de noviembre de 2024, la Directora de la Fundación Dialnet, Elena López Tamayo, participó en la mesa redonda "Experiencia de Gobernanza de proyectos colaborativos" en el marco de las 49 Jornadas CRUE digitalización que tuvo lugar en Córdoba.

## 5. INSTITUCIONES COLABORADORAS DE DIALNET

Dialnet se construye en un entorno de cooperación bibliotecaria. Es una cooperación abierta que apuesta por crear productos y servicios electrónicos que satisfagan de la mejor manera posible las necesidades de los usuarios, procurando sumar esfuerzos y evitar duplicidades.

El núcleo colaborativo lo conforman sobre todo bibliotecas universitarias y especializadas, aunque también se cuenta con la colaboración de bibliotecas nacionales y regionales.

En el caso de España, a finales de 2024 son ya 107 entre Universidades (66), bibliotecas especializadas (36) y bibliotecas públicas (5). (Ver ANEXO 1– Listado de instituciones colaboradoras en España).

Por lo que respecta a las universidades españolas cabe destacar que colaboran con Dialnet el 92% de de las universidades públicas (además de 20 universidades privadas).



Figura 1 – Universidades españolas colaboradoras de Dialnet

Estas instituciones españolas han aportado a la base de datos de Dialnet un total de 441.100 documentos en 2024 (los trabajos realizados se exponen con detalle más adelante).

Y no podemos dejar de señalar el trabajo realizado por la propia Fundación Dialnet, cuyo personal, desde el Área de Contenidos, ha indexado en Dialnet más de 170.000 documentos a lo largo de 2024 (los trabajos realizados se exponen con detalle más adelante).

Por lo que respecta a Latinoamérica, y con el objetivo de consolidar a Dialnet como el principal espacio de datos científicos en español del mundo, resulta fundamental lograr la colaboración de instituciones del ámbito latinoamericano. En este sentido, en este año 2024 se han dedicado importantes esfuerzos a la captación de universidades e instituciones de enseñanza superior como colaboradores de Dialnet.

A finales de 2024 colaboran activamente con Dialnet 57 instituciones de enseñanza superior latinoamericanas de 14 países (Ver ANEXO 2– Listado de instituciones colaboradoras en Latinoamérica). Habiéndose sumado este año 8 nuevas universidades:

- Universidad Regional Autónoma de los Andes – Ecuador
- Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí Manuel Félix López – Ecuador
- Universidad de Los Andes – Colombia
- Fundación Koinonia – Venezuela
- Universidad EAFIT – Colombia
- Universidad Católica Boliviana San Pablo – Bolivia
- Universidad Católica Argentina – Argentina
- Universidad Técnica del Norte - Ecuador



Figura 2 – Mapa instituciones colaboradoras Latam

En resumen, a 31 de diciembre de 2024 colaboran en Dialnet un total de 166 instituciones que han aportado a Dialnet (junto a la propia Fundación) 660.000 documentos entre artículos de revista, libros, capítulos de libros y tesis doctorales, alcanzando a finales del año un total de 9,6 millones de documentos referenciados que son parte importante y fundamental del espacio de datos Dialnet Global.

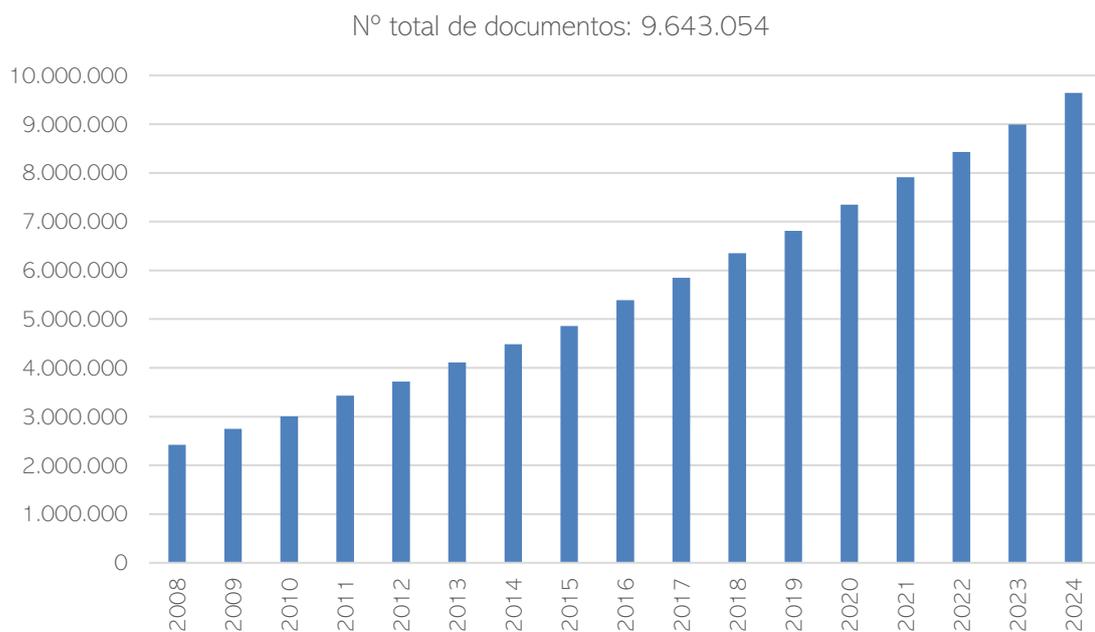


Gráfico 1. Número de documentos indexados en Dialnet 2008 - 2024

Por último, cabe señalar que la Fundación Dialnet se ha integrado este año en la infraestructura digital de investigación CLARIAH-ES, constituyendo el nodo CLARIAH-DIALNET en el que participan doce nodos a

nivel nacional y territorial, cuyo objetivo es impulsar actividades de promoción de las infraestructuras europeas CLARIN (Common Language Resources and Technology Infrastructure) y DARIAH (Digital Research Infrastructure for the Arts and Humanities).

## 6. CONTENIDOS DE DIALNET

A continuación, se ofrece información sobre los trabajos realizados en 2024, con especial mención al incremento de contenidos latinoamericanos:

### REVISTAS CIENTÍFICAS:

Para las revistas que ya se encontraban indexadas en Dialnet se han continuado realizando análisis de su estado: si están actualizadas, si contienen las colecciones completas (retrospectivos), si se están introduciendo manualmente o de manera semi-automática, si sus metadatos están completos, etc.

Para las revistas que no se encuentran indexadas en Dialnet se ha trabajado en identificar su modo de edición (en papel / electrónicas) y su localización.

Se ha trabajado con todas ellas, tanto desde la Fundación Dialnet como buscando colaboradores que asuman su indexación o completado y se ha contactado con aquellas cuyos OJS contienen errores para orientar a sus editores en el cumplimiento de requisitos de calidad de sus metadatos. Desde la Fundación se ofrece a todos estos editores servicios gratuitos de asesoramiento y se les proporcionan herramientas tecnológicas, como el comprobador de calidad editorial, destinada a que puedan comprobar de una forma rápida y sencilla la calidad de los metadatos de su revista, siendo una herramienta destinada a mejorar la calidad editorial de las publicaciones. La herramienta revisa el contenido que una revista expone por OAI con el objetivo de comprobar que todos los metadatos de los artículos se ofrecen de forma correcta: idioma, títulos, resúmenes, paginación, autorías, afiliaciones, enlaces, palabras clave, referencias bibliográficas, etc.

Estos trabajos han permitido incrementar el número de revistas latinoamericanas existentes en Dialnet hasta las 3.525.

A continuación, se muestran algunos datos de los trabajos realizados en 2024 en cuanto a la inclusión de nuevas revistas científicas latinoamericanas.

PAÍS	Nº DE NUEVAS REVISTAS INCLUIDAS EN 2024	Nº DE EJEMPLARES	Nº DE ARTÍCULOS	% INCLUIDAS DESDE LA FUNDACIÓN DIALNET	% INCLUIDAS DESDE COLABORADORES LATAM
ARGENTINA	38	477	5.322	47%	37%
BOLIVIA	8	30	185	0%	100%
BRASIL	15	177	1.687	33%	60%
CHILE	57	2.533	37.656	79%	7%

PAÍS	Nº DE NUEVAS REVISTAS INCLUIDAS EN 2024	Nº DE EJEMPLARES	Nº DE ARTÍCULOS	% INCLUIDAS DESDE LA FUNDACIÓN DIALNET	% INCLUIDAS DESDE COLABORADORES LATAM
COLOMBIA	75	2.230	25.701	91%	8%
COSTA RICA	20	812	11.294	100%	0%
CUBA	1	11	84	100%	0%
REPÚBLICA DOMINICANA	1	4	130	100%	0%
ECUADOR	48	501	5.545	21%	79%
GUATEMALA	2	26	198	100%	0%
MÉXICO	46	494	5.129	70%	26%
NICARAGUA	3	7	57	100%	0%
PANAMÁ	33	458	3.783	97%	3%
PERÚ	40	1.318	14.088	88%	3%
PUERTO RICO	1	77	634	100%	0%
PARAGUAY	4	35	417	100%	0%
EL SALVADOR	4	60	386	100%	0%
URUGUAY	5	23	296	0%	100%
VENEZUELA	4	33	357	75%	25%
TOTAL	405	9.306	112.949		

Tabla 1 – Nº de nuevas revistas latinoamericanas incluidas en Dialnet en 2024

Gracias a los trabajos realizados en este último año se ha llegado a las 3.525 revistas latinoamericanas, habiéndose incluido en este último año 9.306 ejemplares y más de 112.000 artículos. El 74% de estos trabajos se han realizado desde la propia Fundación Dialnet y un 24% desde las bibliotecas de las instituciones colaboradoras latinoamericanas.

A continuación, se puede observar la evolución en el número de revistas latinoamericanas por país entre 2022 y 2024:

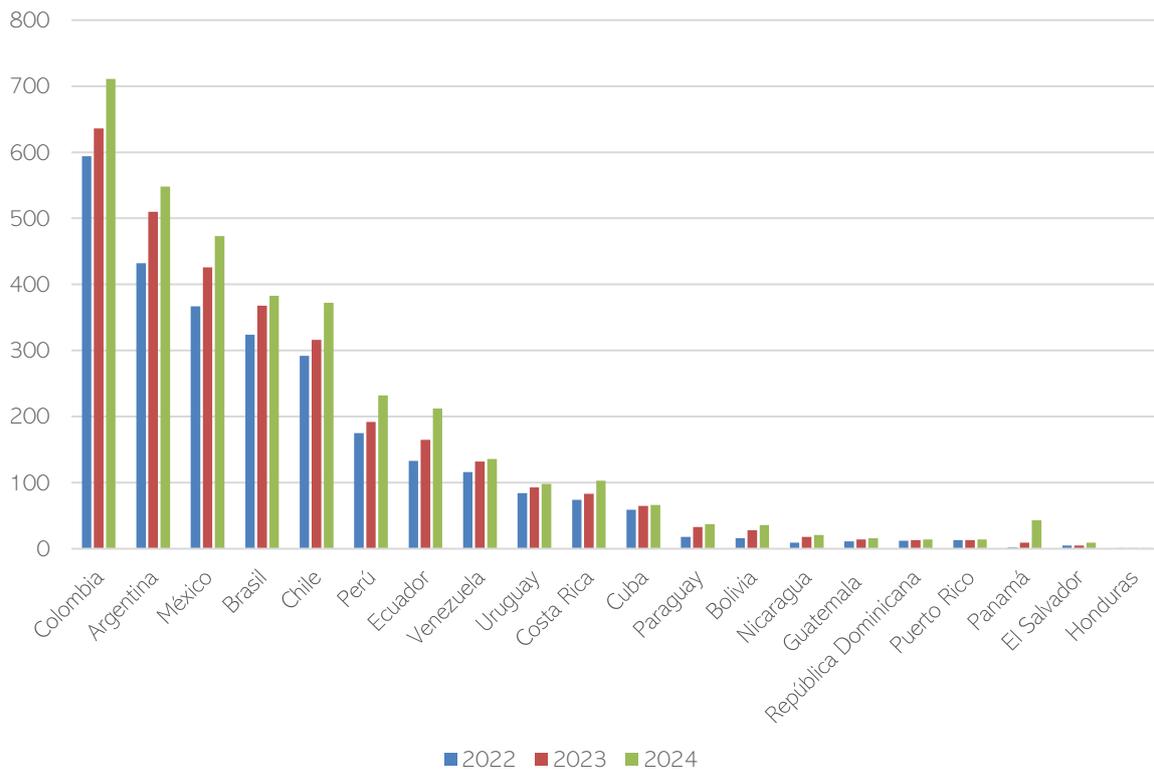


Gráfico 3 – Evolución nº de revistas latinoamericanas existentes en Dialnet 2022 – 2024

La Fundación Dialnet también ha sido la institución que más revistas, de cualquier ámbito geográfico, ha actualizado en Dialnet, incluyendo un total de 150.000 artículos de revista en el último año.

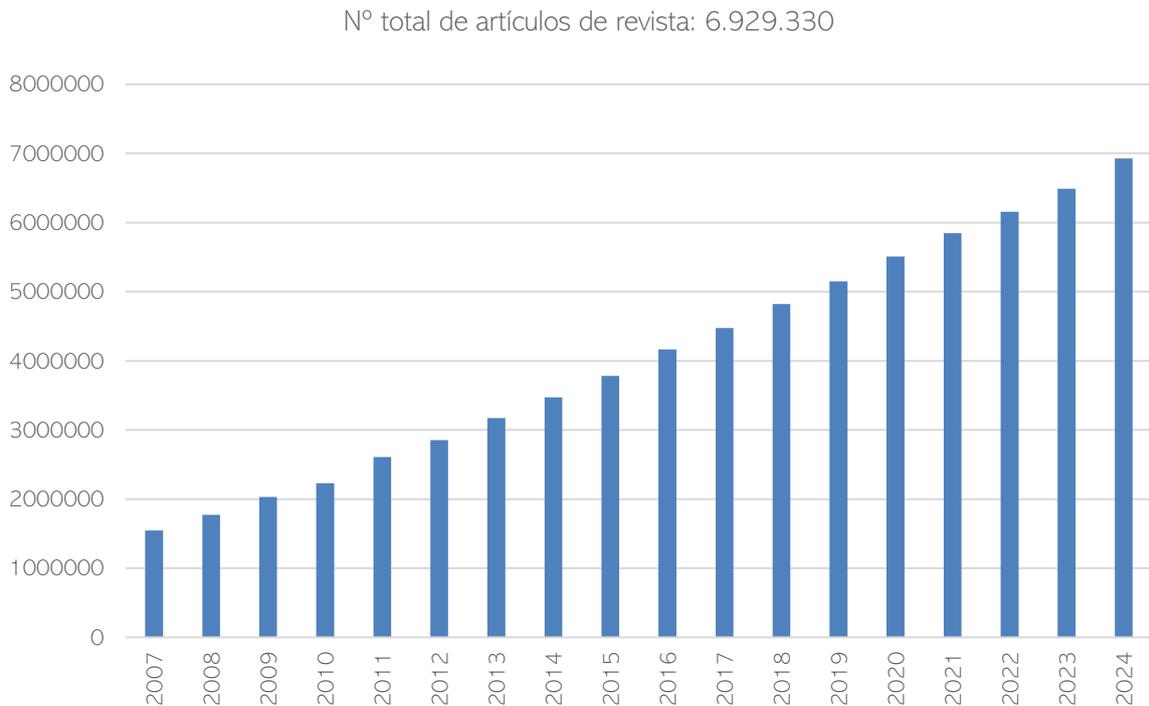


Gráfico 4 – Evolución nº total de artículos de revista existentes en Dialnet

En total, a finales de 2024 en Dialnet existen 13.047 revistas con las siguientes características:

- 53% disponibles a texto completo.
- 68% en idioma español.
- 77% activas (se siguen editando).

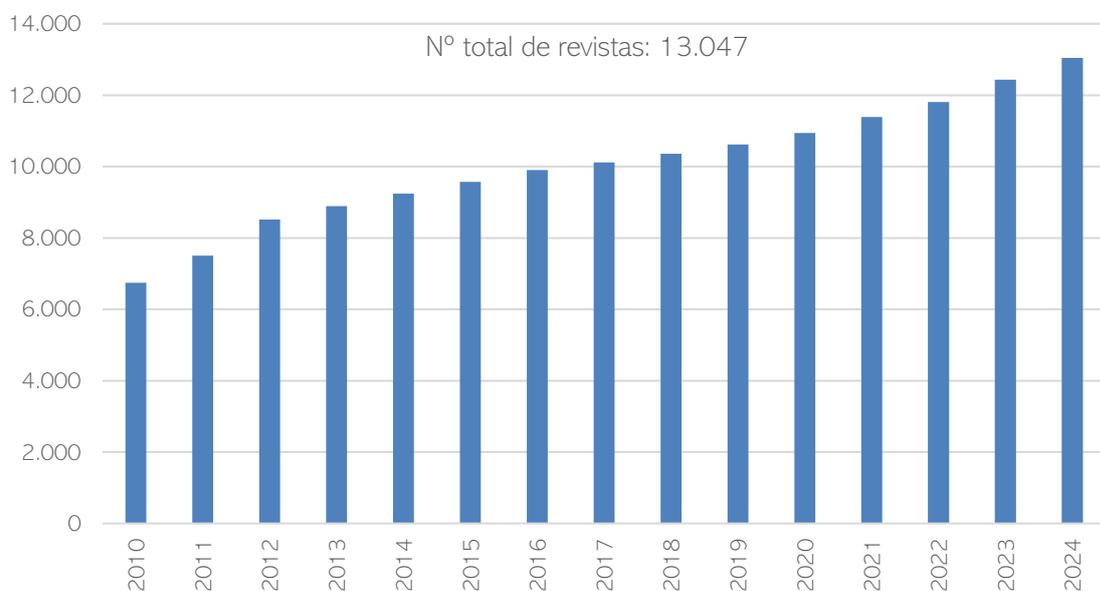


Gráfico 5 – Evolución nº total de revistas existentes en Dialnet

## TESIS DOCTORALES

En cuanto a las plataformas locales de almacenamiento de tesis doctorales se ha llevado a cabo un exhaustivo análisis de las existentes en la mayor parte de los países latinoamericanos, con especial énfasis en Colombia, Perú, Argentina, Costa Rica y Ecuador, así como estudios técnicos para valorar la viabilidad, complejidad y coste de establecer mecanismos de entrada en Dialnet de la información de manera automática.

Tras estos trabajos, y el desarrollo de los mecanismos tecnológicos pertinentes, se ha logrado la inclusión en Dialnet a lo largo del último año de 9.508 tesis doctorales leídas en universidades latinoamericanas, con el siguiente desglose por país:

PAÍS	Nº DE TESIS INCLUIDAS EN 2024	% INCLUIDAS DESDE LA FUNDACIÓN DIALNET
ARGENTINA	628	69%
BRASIL	19	16%
CHILE	11	9%
COLOMBIA	4.441	95%
COSTA RICA	304	100%
CUBA	3	0%
ECUADOR	292	100%
GUATEMALA	1	100%
HONDURAS	1	100%
MÉXICO	21	24%
NICARAGUA	2	0%
PANAMÁ	101	100%
PERÚ	3.677	100%
PARAGUAY	4	25%
URUGUAY	1	100%
VENEZUELA	2	50%
TOTAL	9.508	

Tabla 2 – Nº de tesis latinoamericanas incluidas en Dialnet en 2024

Una vez más vemos los importantes esfuerzos realizados por el personal de la Fundación Dialnet, que en el último año ha incluido en la base de datos Dialnet más de 9.000 tesis doctorales latinoamericanas.

Con estos trabajos, existen ya en Dialnet un total de 12.258 tesis latinoamericanas de los siguientes países:

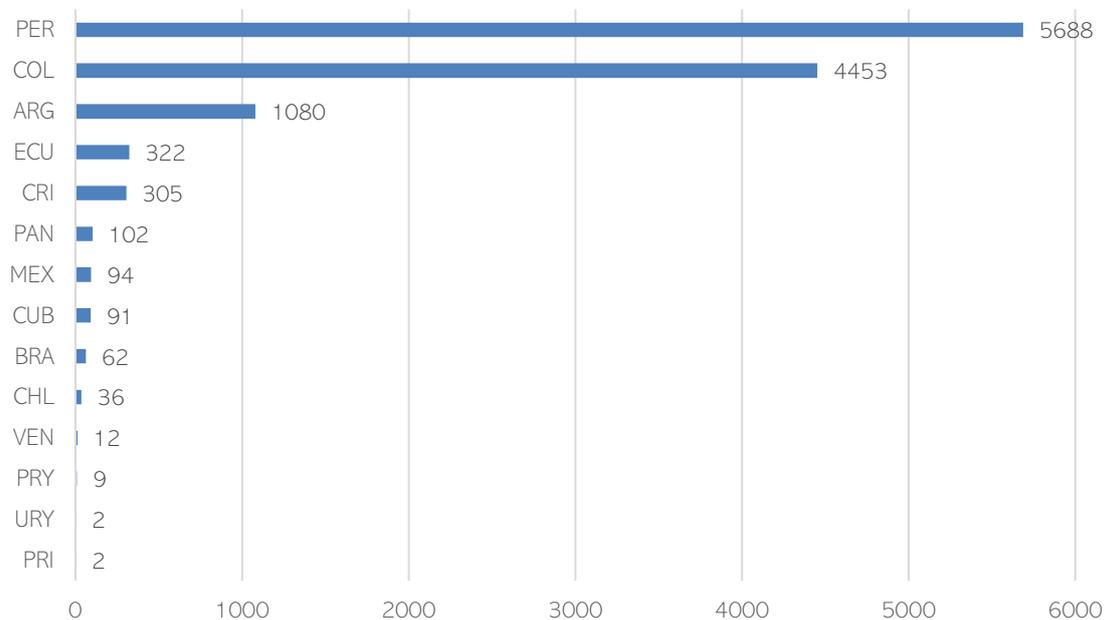


Gráfico 6 – N° de tesis doctorales por país (LATAM)

Se relacionan a continuación las Universidades Latinoamericanas con más tesis disponibles en Dialnet:

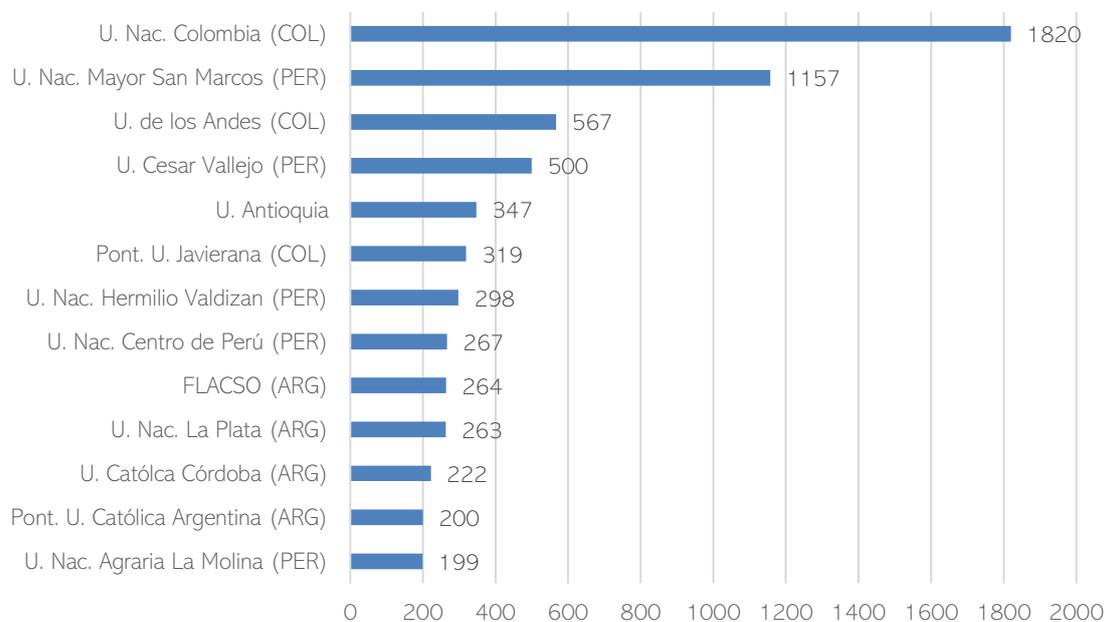


Gráfico 7 – Universidades latinoamericanas con más tesis en Dialnet

A nivel global, a finales de diciembre de 2024 encontramos en Dialnet más de 339.000 tesis doctorales, un 52% de ellas disponibles en acceso abierto.

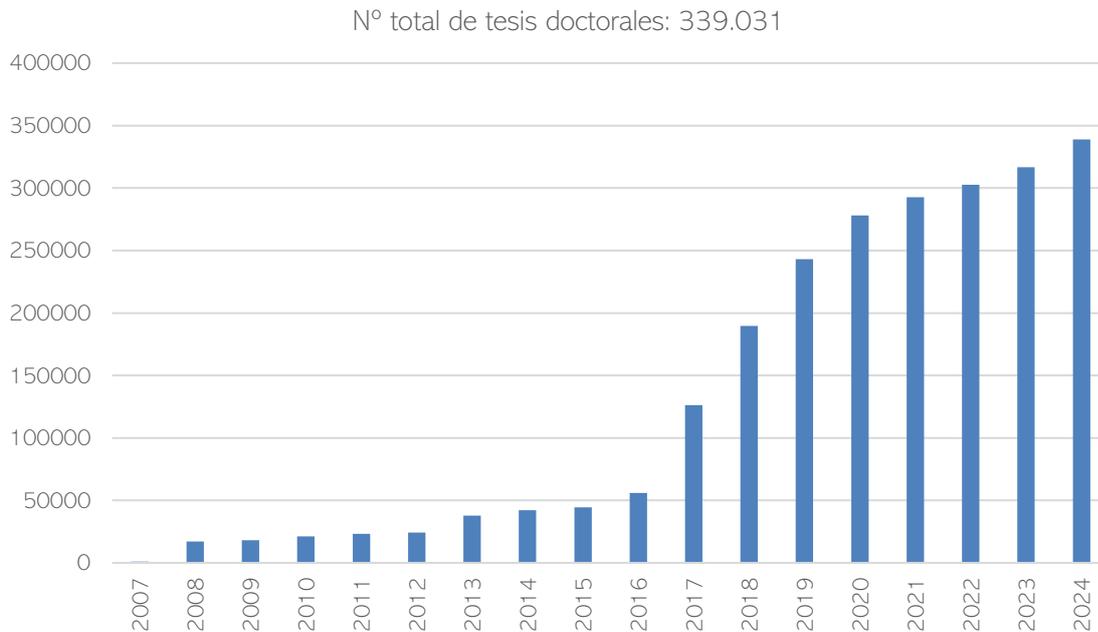


Gráfico 8 – Evolución nº total de tesis doctorales existentes en Dialnet

## LIBROS

Por lo que respecta a los libros, en 2024 se han incluido en Dialnet un total de 2.165 libros editados en Latinoamérica, de los cuales 749 son obras colectivas, a las que se les da un tratamiento similar al de las revistas, incluyendo todos los artículos o capítulos que las componen y otorgando gran visibilidad a todos sus autores y no tan solo al coordinador de la obra, como suele ser habitual en el resto de bases de datos.

Los datos por países son los siguientes:

PAÍS	Nº DE LIBROS LATAM INCLUIDOS EN 2024	% INCLUIDOS DESDE LA FUNDACIÓN DIALNET	Nº TOTAL DE LIBROS LATAM EN DIALNET
ARGENTINA	77	10%	2.309
BOLIVIA	1	0%	40
BRASIL	78	9%	587
CHILE	34	21%	423
COLOMBIA	204	22%	2.647

COSTA RICA	3	0%	103
CUBA	8	0%	205
REPÚBLICA DOMINICANA	3	0%	46
ECUADOR	71	46%	640
MÉXICO	222	9%	2.645
PERÚ	26	12%	580
URUGUAY	6	0%	118
VENEZUELA	16	50%	344
TOTAL	749		

Tabla 3 – N° de libros latinoamericanos incluidos en Dialnet en 2024

El personal de la Fundación Dialnet ha incluido en 2024 un total de 130 libros editados en países latinoamericanos.

Desde el área TIC se han realizado también estudios para facilitar la importación de libros y congresos a través de OMP (Open Monograph Press) y OCS (Open Congress System).

A nivel global, a finales de noviembre de 2024 encontramos en Dialnet más de 664.000 libros, de los cuales 77.600 son libros colectivos, que dan acceso a un total de 1,7 millones de capítulos de libro.

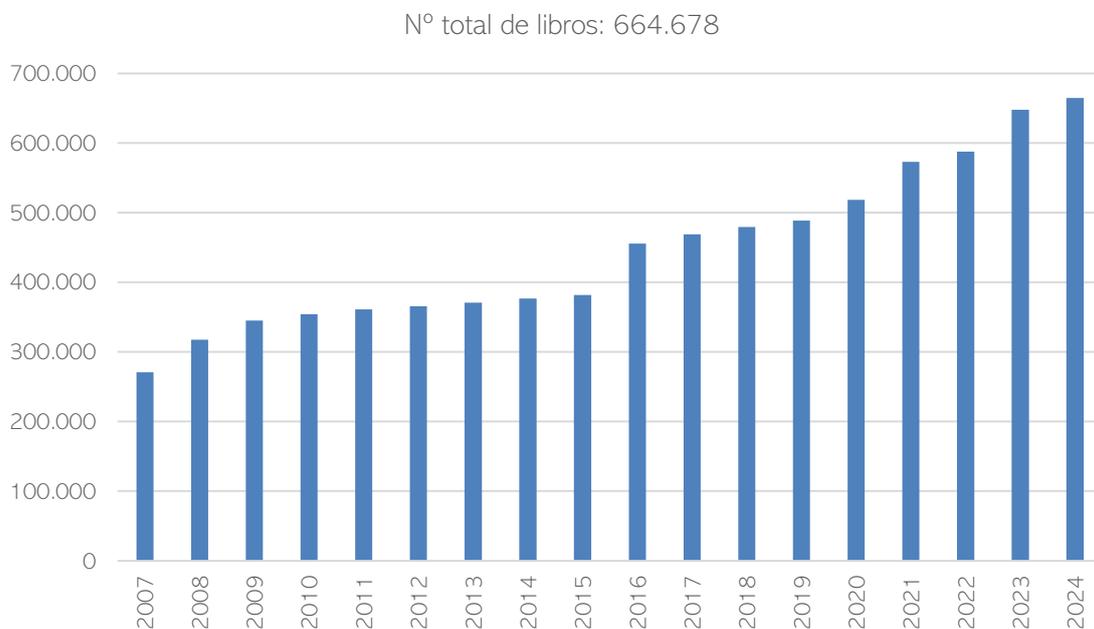


Gráfico 9 – Evolución nº total de libros existentes en Dialnet

Nº total de artículos de libro: 1.710.015

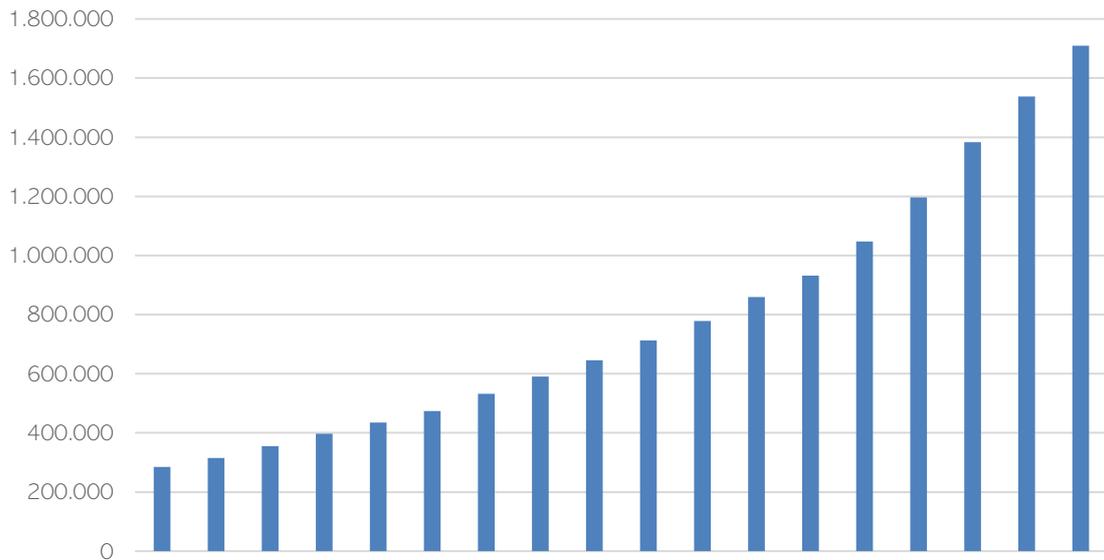


Gráfico 10 – Evolución nº total de artículos de libro existentes en Dialnet

En resumen, en 2024 se han incluido en Dialnet un total de 651.085 nuevos documentos, de los cuales un 26,3% han sido incluidos desde la propia Fundación Dialnet, porcentaje que asciende al 58% si atendemos tan solo a las tesis doctorales

Desde la Fundación Dialnet se ha enriquecido el espacio de datos de Dialnet con un total de 171.000 documentos, con el siguiente desglose:

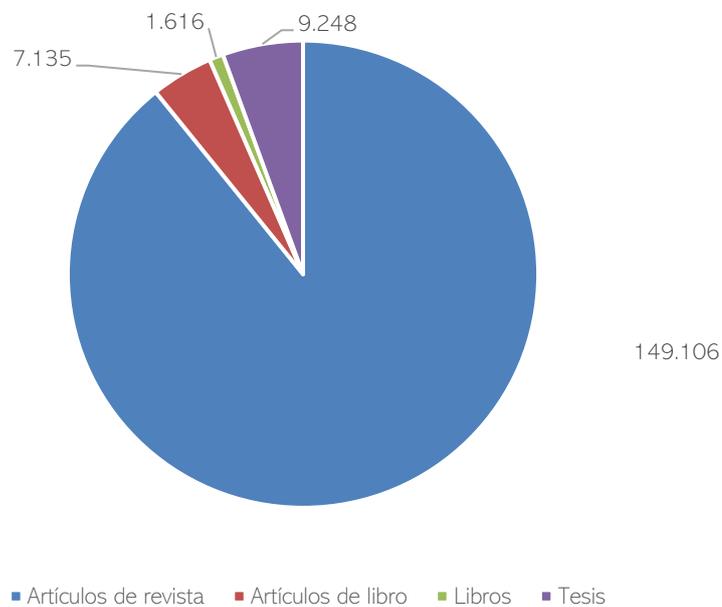


Gráfico 11 – Documentos incluidos en Dialnet por la Fundación Dialnet en 2024

Las instituciones que más publicaciones han aportado en 2024 son las siguientes (se muestran aquellas que han incluido más de 5.000 documentos):

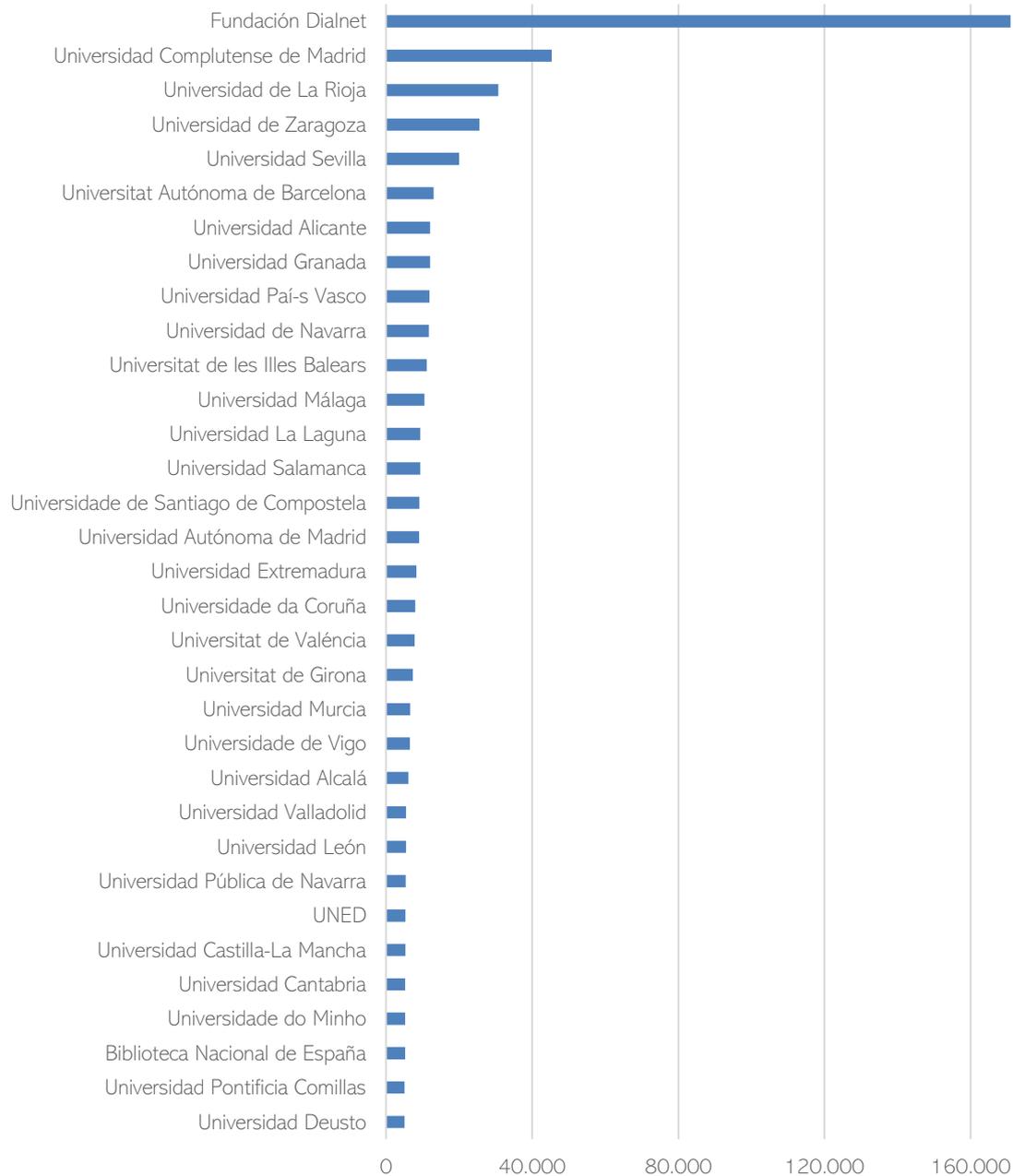


Gráfico 12. Número de documentos indexados por las instituciones colaboradoras en 2024

Si bien es cierto que las instituciones españolas siguen aportando la inmensa mayoría de documentos a Dialnet, las aportaciones de los países latinoamericanos van creciendo año a año. Los trabajos realizados en virtud de los diversos convenios de colaboración suscritos han tenido como resultado la inclusión de un total de 33.300 documentos en 2024 por arte de instituciones latinoamericanas, fundamentalmente artículos de revista.

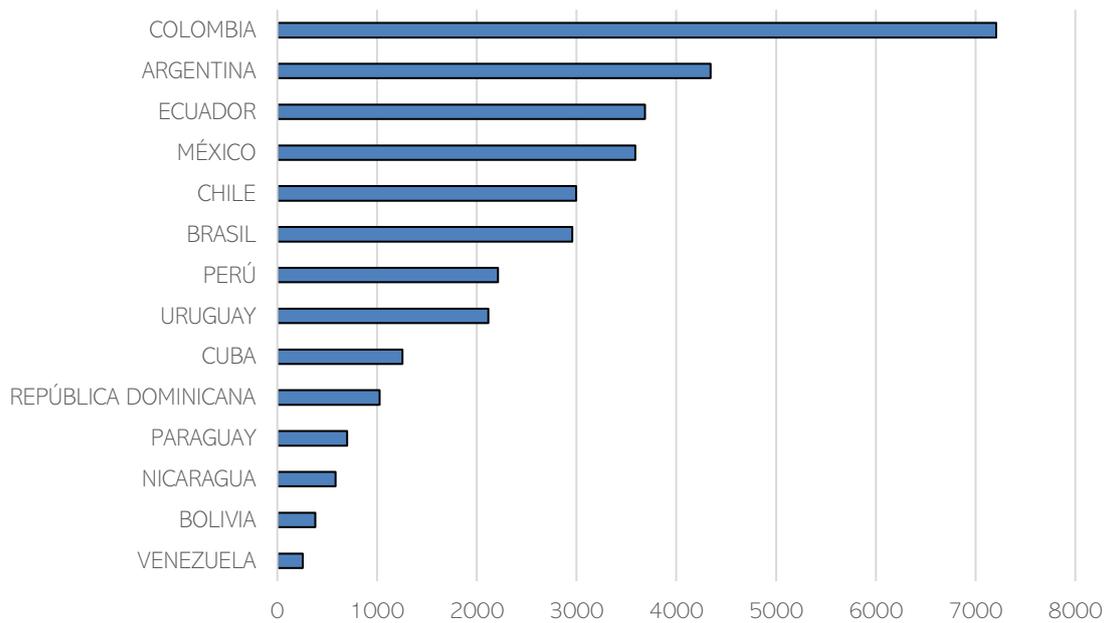


Gráfico 13 – Documentos incluidos en Dialnet por países en 2024

## CONTENIDOS DEL ESPACIO DE DATOS DIALNET GLOBAL

Además de los datos contenidos en la base de datos Dialnet expuestos anteriormente, el espacio de datos Dialnet Global se ve enriquecido con otra serie de documentos procedentes de otras bases de datos y que incluyen, además de artículos de revista, libros, capítulos de libro y tesis doctorales, otras tipologías documentales tales como patentes, trabajos fin de grado, datasets, etc.

A 31 de diciembre de 2024 el espacio de datos Dialnet Global recoge más de 12.190.000 documentos.

## 7. PRODUCTOS Y SERVICIOS

### 7.2. DIALNET PLUS

Dialnet Plus es la versión avanzada de Dialnet que proporciona una serie de servicios de valor añadido, ofreciendo todas las herramientas necesarias para optimizar las búsquedas y trabajar con los fondos disponibles.

Además de los servicios que Dialnet ofrece en abierto (búsqueda simple de documentos y suscripción de alertas de revistas), Dialnet Plus da acceso a numerosos servicios avanzados y personalizados.

Existen dos vías para que una institución pueda disponer de Dialnet Plus: la colaboración y la suscripción del servicio. Las instituciones que colaboran con la aportación de contenidos a Dialnet, y por tanto con el trabajo del personal de sus bibliotecas, reciben el acceso a Dialnet Plus de manera gratuita. El continuado

incremento de instituciones colaboradoras, especialmente en Latinoamérica, ha hecho descender ligeramente los ingresos derivados de la venta del servicio Dialnet Plus.

En 2024 70 instituciones tenían contratada la suscripción a Dialnet Plus (31 instituciones españolas y 39 latinoamericanas, 2 europeas y 1 norteamericana).

En el marco del proyecto Dialnet Global se ha seguido potenciando Dialnet Plus con el desarrollo de nuevas funcionalidades como:

- Posibilidad de buscar autores por sus identificadores externos (Scopus, ORCID, Dialnet...) desde el buscador de autores.
- Compartir publicaciones (artículos, revista, autores, mis referencias...) por la red social Bluesky.
- Nueva Alerta de novedades de Autor. Cada vez que se incluya una nueva publicación en la página de un autor suscrito por el usuario, recibirá una alerta según la periodicidad de alertas marcada por el usuario desde "mis búsquedas guardadas".
- Dos nuevas Alertas sobre las novedades de la Institución.: novedades publicaciones de los investigadores de la Institución y novedades tesis defendidas de la institución.
- Posibilidad de almacenar hasta 50 búsquedas guardadas en "Mis búsquedas".
- Exportar referencias bibliográficas en formato CSV.

## 7.2. DIALNET CRIS – PORTAL DE LA INVESTIGACIÓN

Dialnet CRIS (Current Research Information System) es un sistema ofrecido por la Fundación Dialnet a organizaciones generadoras de conocimiento para la gestión de su producción científica. Se nutre de la información que proporciona la institución de su estructura y actividades de investigación incluyéndose los investigadores, unidades, grupos, proyectos y financiación entre otras. Constituye una infraestructura básica para comunicar, analizar y dar difusión a las actividades científicas que se desarrollan.

DialnetCRIS se ofrece como SaaS a las universidades y organizaciones de investigación. Los portales facilitan el acceso al conjunto de todos los resultados de investigación de cualquier universidad o institución que realizan actividades de I+D y ofrecen información relevante y en tiempo real acerca de los índices de calidad de las publicaciones, redes de colaboración de los investigadores y grupos de investigación, actividad académica, financiación de proyectos, infraestructuras, patentes, proyectos de transferencia, etc.

Además, Dialnet CRIS:

- Facilita el acceso a las publicaciones y datos de investigación.
- Apoya al personal docente e investigador en los procesos de evaluación e impacto de su investigación.
- Mejora la reproducibilidad de la investigación, contribuyendo a los objetivos de la ciencia abierta.
- Permite establecer relaciones entre la financiación pública de investigación y sus resultados, siendo por lo tanto un ejercicio de transparencia que permite evaluar la eficacia y eficiencia de los fondos públicos.
- Permite generar informes de actividad científica y realizar análisis de esta.
- Da soporte a los órganos de gestión de las universidades e instituciones de investigación sobre la actividad científica desarrollada en la institución.
- Mejora la visibilidad y el impacto de la institución, favoreciendo el establecimiento de redes de colaboración y facilitando la cooperación entre investigadores y entre entidades.

La Fundación Dialnet trabaja en el desarrollo de CRIS institucionales individuales y colectivos, incluyéndose en estos últimos, infraestructuras dedicadas a sistemas de salud o portales regionales en los que se recoge toda la investigación de una región, sus entidades organizativas, así como las infraestructuras de ciencia y tecnología entre otras cosas. El objetivo es que el mayor número posible de instituciones en España trabajen con Dialnet CRIS y que la expansión en Latinoamérica basada en la ampliación de la base del conocimiento para generar el espacio de datos científico permita la implantación de CRIS institucionales con tecnología Dialnet en universidades latinoamericanas. Para ello es clave la captación de colaboradores Dialnet que indexen contenidos de sus investigadores para garantizar el acceso abierto, universal y en español a la producción científica.

Por lo que respecta a España, a finales de 2024 eran 51 las instituciones que disponían de Dialnet CRIS – Portal de la Investigación. Se trata de 43 universidades (28 públicas y 15 privadas), 4 sistemas regionales de salud, 2 institutos de investigación y 3 grupos de investigación, que han generado unos ingresos en 2024 de 556.000€.





Actualmente el 56% de las universidades públicas españolas cuentan con Dialnet CRIS – Portal de la Investigación:

Universidades públicas	Universidades privadas
Universidad de Alcalá	Universidad Alfonso X
Universidad de Alicante	Universidad Católica de Ávila
Universitat de les Illes Balears	Universidad de Deusto
Universidad de Burgos	Universidad Europea de Canarias
Universidad de Cádiz	Universidad Europea de Madrid
Universidad Complutense	Universidad Europea de Valencia
Universidade da Coruña	Universidad Europea Miguel de Cervantes
Universidad de Granada	Universidad Internacional de La Rioja
Universidad de Huelva	Universidad Isabel I de Castilla
Universidad de Jaén	Universidad de Mondragón
Universitat Jaume I	Universidad de Navarra
Universidad de La Laguna	Universidad Nebrija
Universidad de La Rioja	Universitat Oberta de Catalunya
Universitat de Lleida	Universidad Pontificia de Comillas
Universidad de Málaga	Universidad Pontifica de Salamanca

Universidad de Murcia

Universidad de Oviedo

Universidad Pablo de Olavide

Universidad del País Vasco

Universidad Politécnica de Cartagena

Universidad Pública de Navarra

Universidad de Salamanca

Universidade de Santiago de Compostela

Universidad Nacional de Educación a Distancia

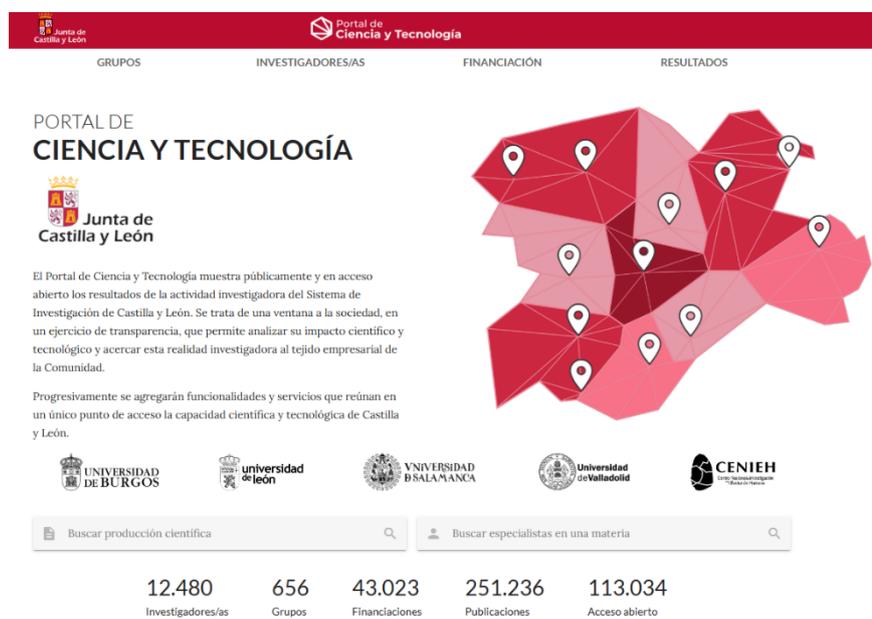
Universidad de Valencia

Universidad de Valladolid

Universidade de Vigo

Tabla 4 – Universidades españolas con Dialnet CRIS

Además de los Portales individuales de 43 universidades, desde la Fundación Dialnet se trabaja en la implementación de Portales colectivos, como el Portal de Ciencia y Tecnología de Castilla y León.



**PORTAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

El Portal de Ciencia y Tecnología muestra públicamente y en acceso abierto los resultados de la actividad investigadora del Sistema de Investigación de Castilla y León. Se trata de una ventana a la sociedad, en un ejercicio de transparencia, que permite analizar su impacto científico y tecnológico y acercar esta realidad investigadora al tejido empresarial de la Comunidad.

Progresivamente se agregarán funcionalidades y servicios que reúnan en un único punto de acceso la capacidad científica y tecnológica de Castilla y León.

12.480	656	43.023	251.236	113.034
Investigadores/as	Grupos	Financiaciones	Publicaciones	Acceso abierto

Imagen 14 – Página principal del Portal de ciencia y Tecnología de Castilla Y León

La Fundación Dialnet ha continuado trabajando también en el desarrollo y despliegue del portal colectivo nacional, Inv.es, que aglutinará en un único nodo central los servicios de investigación para las universidades y sus investigadores basado en Dialnet CRIS para aquellos que tienen dicho sistema y permitiendo la recolección de información para aquellas universidades que tienen otros CRIS empleando el protocolo estándar OAI-PMH.

GRUPOS INVESTIGADORES/AS RESULTADOS

PORTAL INTERUNIVERSITARIO DE  
**PRODUCCIÓN CIENTÍFICA**

Inv-ES

El portal interuniversitario de producción científica es el resultado de la colaboración de las universidades españolas. Se configura como una infraestructura de ámbito nacional a través de la que se puede acceder a los resultados de investigación que se realiza en la universidad española, identificándose los grupos de investigación y los investigadores responsables de la misma. De este modo, y a través de un único punto de acceso, se configura como el nodo central de resultados de investigación para las universidades españolas y sus investigadores ofreciendo diferentes funcionalidades a los usuarios que permiten la identificación, acceso y transferencia de los resultados de investigación.

Buscar producción científica

26	68.025	5.898	2.095.996	854.645
Universidades	Investigadores/as	Grupos	Publicaciones	Acceso abierto

Imagen 15 – Página principal del Portal Inv.ES

La puesta en marcha de este portal colectivo tiene múltiples beneficios entre los que destacan:

- Visibilizar la producción científica del conjunto de investigadores españoles.
- Reducir cargas burocráticas en procesos vinculados a la investigación.
- Evaluar la actividad científica de las instituciones españolas.
- Establecer una relación entre la financiación pública de la investigación y sus resultados, realizando un ejercicio de transparencia.
- Generar informes de producción científicas.
- Favorecer la movilidad entre los investigadores.
- Establecer espacios comunes en los que confluyen investigadores de distintas disciplinas, áreas de conocimiento y universidades.

Tras la firma del convenio con CRUE en noviembre de 2023 por la que se transferían los resultados del proyecto Hércules a Fundación Dialnet, y la posterior firma del convenio entre la Universidad de Murcia y la Fundación Dialnet en febrero de 2024, se ha trabajado en la integración de dichos resultados en Dialnet CRIS y en su incorporación al portal interuniversitario de producción científica el que se incluyen además todos los desarrollos tecnológicos que permiten la explotación de resultados de investigación y se incorporan de manera automática a todas aquellas universidades con Dialnet CRIS.

En paralelo con la estrategia de promoción para la ampliación de la base de conocimiento en español con resultados de investigación producidos en Latinoamérica, se han dedicado grandes esfuerzos a dar conocer Dialnet CRIS y el portal colectivo Inv.es.

Con un gran despliegue de Portales de Investigación en España y vinculado a la ampliación de colaboradores en Latinoamérica y al incremento de contenidos de la región, se ha continuado trabajando en la implementación de Portales en instituciones de enseñanza superior de países latinoamericanos.

En este último año se ha llegado a acuerdos con 4 instituciones latinoamericanas. Dos de ellas disponen de Portales operativos a falta de ser presentados oficialmente por sus autoridades:

- Universidad Nacional de Villa María (Argentina)
- Universidad Católica de Córdoba (Argentina)

Y otras dos instituciones están trabajando en la carga de sus datos, con previsión de poder presentar sus Portales en los próximos meses:

- Universidad Autónoma de Chile (Chile)
- Universidad Católica Boliviana San Pablo (Bolivia)
- 

Además, se han iniciado conversaciones con las siguientes instituciones:

- Instituto tecnológico de Santo Domingo (República Dominicana)
- Universidad Jorge Tadeo Lozano de Bogotá (Colombia)
- Pontificia Universidad Católica de Argentina (Argentina)
- Instituto Superior de Formación Docente Salomé Ureña (República Dominicana)
- Universidad Peruana Cayetano Heredia (Perú)
- Universidad de Sonora (México)

En todos los casos, tanto en los Portales españoles como en los de Latinoamérica, entre las principales tareas desarrolladas tanto desde el Área de Contenidos como desde el Área TIC de la Fundación Dialnet, podemos destacar:

- Trabajos de adaptación de los Portales a la imagen institucional.
- Gestión, mantenimiento y evolución de los sistemas de descarga de otras fuentes de publicaciones.
- Gestión, mantenimiento y evolución de los sistemas de descarga de métricas bibliográficas e indicadores.
- Mantenimiento y evolución de mecanismos de integración de datos desde las fuentes institucionales.
- Monitorización de los sistemas.
- Revisión y testeo de aplicaciones.
- Detección y resolución de incidencias.
- Elaboración de ficheros de datos.
- Cargas de ficheros de datos.
- Depuración de registros.
- Evolución y mejoras en los mecanismos de descarga de datos y gráficos.
- Recopilación y evaluación de propuestas de mejora.

- Reuniones de seguimiento.
- Asignación de permisos y roles a gestores de los Portales.
- Formación a los gestores de los Portales.
- Formación a investigadores.
- Elaboración de materiales de ayuda y soporte.

## 7.3. NUEVAS APLICACIONES EN DIALNET CRIS

### PUESTA EN MARCHA GRUPOS DE TRABAJO

Coincidiendo con la celebración del Congreso Dialnet Global se propuso a las universidades la creación de grupos de trabajo para los Portales de Investigación y de forma colaborativa se propusieron posibles líneas de trabajo.

El objetivo es fomentar el desarrollo evolutivo de Dialnet CRIS, detectando y satisfaciendo las necesidades de las instituciones y permitimos priorizar nuevos desarrollos.

En primer lugar, se constituyó el Órgano Coordinador, formado por personal de la Fundación Dialnet y expertos en la materia de algunas de las instituciones participantes en el proyecto Dialnet CRIS.

El 17 de octubre de 2024 se celebra la primera reunión para abordar la constitución de los grupos, a la que asisten los miembros del Órgano Coordinador. En dicha reunión se acuerda la puesta en marcha, en una primera fase, de tres grupos:

- Grupo de evaluación / informes / convocatorias.
- Grupo de gestión de datos de investigación.
- Grupo de integración de Dialnet CRIS con los SGIs.

Hasta la fecha se ha puesto en marcha el grupo de evaluación / informes / convocatorias con el objetivo de dotar de herramientas y funcionalidades integradas en el portal Dialnet CRIS que hagan que el sistema pueda generar informes de forma automática, lo más completos posibles y adaptados a las necesidades tanto de los servicios de apoyo a la investigación como de los propios investigadores.

### MEJORAS EN LOS BUSCADORES

Se está trabajando en la implementación de un buscador que soporte encontrar contenido heterogéneo en el Portal. Hasta la fecha el buscador de la portada era un buscador únicamente documental, pero se están haciendo los desarrollos necesarios para que dicho buscador devuelva resultados de cualquier entidad soportada en el Portal, como por ejemplo los investigadores.

Se trabaja también en la reorganización de los filtros de búsquedas (ubicación e interacción) en las diferentes páginas del Portal.

Actualmente las búsquedas que se realizan son búsquedas por keywords, pero ya se está estudiando la introducción de capacidades de búsqueda semántica, que podrían mejorar diferentes aspectos de la aplicación como el buscador de la portada, el buscador de expertos y mostrar documentos relacionados / similares en las páginas de detalle.

Se han realizado, además, las siguientes mejoras:

- Mejora de las búsquedas para obtener los mismos resultados con palabras con o sin acentos.
- Los textos completos embargados no serán tenidos en cuenta cuando filtramos por documentos en acceso abierto. Tampoco se mostrarán en el apartado "Acceso Abierto".

## TIPOLOGÍAS DOCUMENTALES

De forma conjunta entre el Área de Contenidos y el Área TIC se ha estudiado la ampliación de las tipologías documentales de los Portales, acorde con los estándares de vocabulario de CoARA (Coalition for Advancing Research Assessment), definiendo un primer listado de tipos a incluir, muchos de los cuales estarán operativos en el primer trimestre de 2025:

- Notación Musical (partitura).
- Composición Musical.
- Estudio Clínico.
- Material Cartográfico.
- Nota jurisprudencia.
- Software research.
- Código fuente.

## REPOSITORIO INSTITUCIONAL

Para aquellas instituciones que lo deseen, Dialnet CRIS puede actuar como su repositorio institucional, evitando tener que gestionar y mantener un software independiente.

Los trabajos llevados a cabo a lo largo del año han permitido que Dialnet CRIS cumpla con los requisitos establecidos en la guía para la evaluación de repositorios institucionales de Investigación editada por FECYT:

- Recopilar, gestionar, difundir y preservar la producción científica digital de la institución. Los documentos almacenados son fruto de la actividad investigadora de la institución.
- Tener una colección organizada. Los documentos están descritos con metadatos ricos, siguiendo los estándares internacionales y organizados y se encuentra en continuo crecimiento.
- Estar en acceso abierto.
- Ser interoperable. Es interoperable utilizando OAI-PMH, siguiendo las OpenAIRE guidelines for repositories and recolectable tanto por RECOLECTA y OpenAIRE como por cualquier otro agregador. Sus metadatos han sido validados tanto por el validador de RECOLECTA como por el de OpenAIRE.

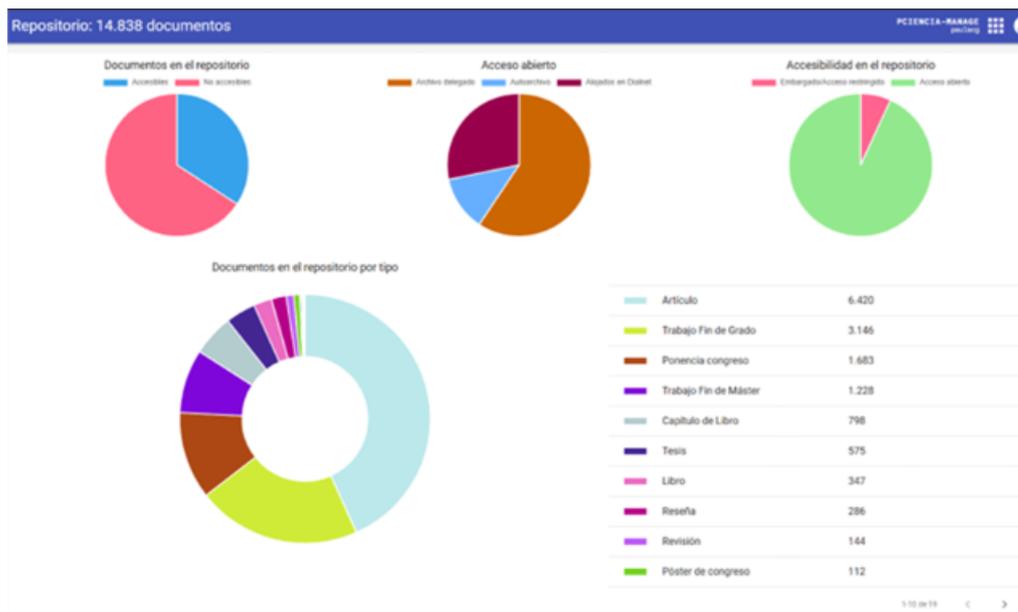


Imagen 16 – Pantalla para la gestión del repositorio

## REPOSITORIO DATOS DE INVESTIGACIÓN

Los datos de investigación producidos en los proyectos de investigación financiados con fondos públicos deben estar accesibles y en abierto, tal y como se está fomentando e impulsando desde la Comisión Europea a través de sus diferentes políticas e iniciativas.

El valor de los datos de investigación ya no es solo científico, sino que se considera clave para el avance económico. Actualmente, las iniciativas nacionales a este respecto son muy escasas y constituyen básicamente, la creación de repositorios mult institucionales y multitemáticos como e-cienciaDatos[1] (Consortio Madroño) o CORA[2], Repositori de Dades de Recerca (CSUC) o, en muy pocos casos, los propios repositorios institucionales de universidades o centros de investigación.

Muchos investigadores depositan los datos en repositorios temáticos, multitemáticos como Zenodo o en las propias opciones que dan las revistas científicas. Por ello, los datos resultantes de las investigaciones españolas están, en el mejor de los casos, distribuidos y disgregados en repositorios e infraestructuras de datos de distinta naturaleza, siendo aún muy tímida la práctica del depósito y FAIRificación de datos.

Desde la Fundación Dialnet, alineados con este movimiento internacional de Open Science, buscamos dar respuesta a la necesidad por parte de los investigadores e instituciones de contar con una plataforma institucional para la gestión de sus datos.

Integrando esta plataforma dentro del proyecto Dialnet CRIS, como solución integradora y eficiente, se diferencia así de otros sistemas concebidos como conjuntos de infraestructuras independientes, que requieren ser interconectadas entre sí a posteriori.

El objetivo del proyecto es la creación de una plataforma, donde se puedan publicar los datos de investigación de forma FAIR, y que permita gestionarlos y compartirlos de forma segura.

A lo largo del año se ha trabajado en:

La definición de los requisitos funcionales del proyecto:

1. Identificadores persistentes

- a. Asignar el DOI como identificador
- b. Soportar ORCID
2. Capacidad de almacenamiento
  - a. Admitir archivos hasta 100Mb por defecto
  - b. Espacio elástico para que pueda crecer
3. Preservación
  - a. Disponer del archivo para 10 años como mínimo
  - b. Disponer de dos copias geográficamente distribuidas como mínimo
  - c. Comprobar la integridad de datos periódicamente
  - d. Seguir el modelo de preservación OAIS
4. Interoperabilidad entre los diferentes elementos
  - a. Comunicar con diferentes repositorios
  - b. Comunicar con herramientas de almacenamiento en la nube
  - c. Exportar los metadatos a diferentes herramientas de descubrimiento
  - d. Usar protocolos de comunicación estándar
  - e. Usar formatos estándares de datos
5. Gestión de características especiales
  - a. Permitir diferentes versiones de un mismo dataset
  - b. Gestionar diferentes esquemas de metadatos
  - c. Tipo de acceso
  - d. Aceptar cualquier tipo de formato
  - e. Permitir diferentes tipos de ingesta
  - f. Ofrecer citación recomendada
  - g. Permitir la difusión de los datasets a través de un plugin de compartición
  - h. Gestionar diferentes tipos de licencias
  - i. Ofrecer datos analíticos de uso de la plataforma
  - j. Suministrar los metadatos para su reutilización
  - k. Ser fácilmente usable
  - l. Cumplir con la legislación vigente

Definición del ciclo de vida de los datos de investigación:

El repositorio debe ser capaz de cubrir todos los estados del ciclo de vida de los datos y de permitir el aplicar buenas prácticas en la gestión de los datos de investigación.

- Repositorio, donde el personal investigador va a poder almacenar sus datos de distinto tipo, organizados. Los conjuntos de datos disponen de un etiquetado de metadatos y DOIs, lo que permitirá que sean citados de forma adecuada. Estos datos estarán disponibles de forma permanente.
- Gestor de Datos, que permite la colaboración en privado de los miembros de un grupo de investigación.
- Búsqueda, que permite buscar datos de investigación mediante palabras clave y otros conceptos.
- Monitorización, que favorece a la institución visibilizar los datos de investigación de su personal publicados en repositorios locales o de terceros.

Flujo de entrada de datos de investigación:

La entrada de los datos en el sistema está concebida de dos maneras. O bien, se podrá dar, tanto de forma manual como a través de cargas desde otras fuentes tanto nacionales como internacionales.

The image shows two screenshots of the Dialnet 'datos' website. The top screenshot displays the search results for 'datos' on the Fundación Dialnet website. The header includes navigation links like 'ADD DATA', 'SEARCH', 'USER GUIDE', 'SUPPORT', 'ENGLISH', 'SIGN UP', and 'LOG IN'. The main content area shows search filters on the left (Dataverses: 4, Datasets: 8, Files: 51) and search results on the right. The results include 'dataverse sin ficheros' and 'fichero del GI', both dated Mar 13, 2024, and attributed to Saenz Lopez, Marimar. The bottom screenshot shows the user profile page for Juan Luis Varona Malumbres. The page title is 'Datos de investigación' and it features a sidebar with navigation options like 'Datos personales', 'Informes', 'Publicaciones', and 'Grupos de investigación'. The main content area is titled 'Nuevos datos de investigación' and contains a form with fields for 'Tipo', 'Titulo', and 'Descripción'. There are also sections for 'Documentos relacionados' and 'Proyectos relacionados', each with an 'AÑADIR' button. A 'CREAR' button is at the bottom, with a note: 'Es necesario Añadir al menos un fichero'.

Imagen 17 y 18 – Repositorio de datos de investigación

En relación a los datos de investigación, en el mes de diciembre la Fundación Dialnet se ha presentado, junto a la empresa tecnológica Techfriendly, a la licitación del [proyecto PLÁTICA](#) de Red.es, que tiene por objeto la prestación de un servicio de desarrollo de una plataforma digital, compartida por universidades y centros de investigación, para impulsar la ciencia abierta, incluyendo la parametrización de sus diferentes módulos, su integración y puesta en marcha y el soporte a su explotación.

## FINANCIACIONES

Se ha trabajado en la inclusión de todas las tipologías de financiación que pueden tener los proyectos de investigación y se permite la visualización de las mismas en aquellos portales de investigación que lo deseen. El objetivo es alcanzar la normalización de dichas fuentes de financiación o una estandarización suficiente que nos permita la agregación y explotación de esta información a nivel nacional. Los beneficios son múltiples dado que permite tener la trazabilidad de la aplicación de los fondos y su origen y de los resultados que se obtienen pudiendo tener incluso información de la inversión inducida a través de diferentes proyectos de transferencia de tecnología.

Se muestra a continuación el desarrollo puesto en producción en diferentes universidades:



Imagen 19 – Módulo de financiación del Portal de Investigación de la Universidad de Murcia

## ODS

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible son 17 objetivos, adoptados por la ONU en 2015 con el objetivo de "poner fin a la pobreza en el mundo y garantizar que para el 2030 todas las personas disfruten de paz y prosperidad".

A instancia de instituciones participantes en Dialnet CRIS, se han realizado los desarrollos necesarios para trasladar a Dialnet CRIS la investigación del PDI en relación con cada uno de los ODS.

La información de los ODS se ha extraído a través de 2 procesos, iniciados en mayo de 2024:

- Por un lado, de forma automática utilizando un snapshot de OpenAlex. Esta aplicación nos ha permitido el cruce de publicaciones con ODS en OpenAlex con nuestras publicaciones en Docserver a través del DOI.

- Por otro lado, teniendo en cuenta que el porcentaje de publicaciones en OpenAlex con ODS no es muy alto, se ha realizado una clasificación propia de nuestras publicaciones utilizando un modelo entrenado por IA, el mismo que usa OpenAlex para obtener sus datos. El modelo usado es AURORA: <https://zenodo.org/records/7304547>. Para que el modelo funcione correctamente, los documentos evaluados deben contar con resumen.

Para poder visualizar los ODS no es necesario estar identificado, por lo tanto, es un dato público.

Además de obtener la información en el detalle del documento en la parte web del Portal; los administradores podrán encontrar información de los ODS en la descarga combinada en la columna "ODS" y en la descarga Agregada Beta.

También los investigadores pueden descargarse los ODS relacionados con sus publicaciones.

The screenshot shows the 'Portal de la Investigación' interface for the 'Universidad de La Laguna'. The page displays a publication titled 'El pronombre "tú" como recurso objetivador en español: variación textual y discursiva' by Serrano, María José. Below the title, there is a list of metadata: 'Revista: Borealis: An International Journal of Hispanic Linguistics', 'ISSN: 1893-3211', 'Año de publicación: 2013', 'Título del ejemplar: The grammar of datives and accusatives', 'Volumen: 2', 'Número: 1', 'Páginas: 179-197', and 'Tipo: Artículo'. There is an 'Exportar' button set to 'Texto completo'. Below this, there are links for 'DOI:10.7557/1.2.1.2519', 'DIALNET', 'GOOGLE SCHOLAR', 'ACCESO ABIERTO', 'EDITOR', and 'UNPAYMALL'. A section titled 'Objetivos de desarrollo sostenible' features five icons representing ODS: 5 Igualdad de Género, 4 Educación de Calidad, 10 Reducción de las Desigualdades, 8 Trabajo Decente y Crecimiento Económico, and 16 Paz, Justicia e Instituciones Sólidas.

Imagen 20 – ODS incluidos en una publicación del Portal de Investigación de la Universidad de La Laguna

En relación con los ODS se sigue trabajando en los desarrollos necesarios para que un autor pueda marcar y descargar en su perfil sus publicaciones clasificadas con algún ODS, mostrar en la página de resultados un resumen de los ODS de las publicaciones de un Portal, incluir ODS en tesis doctorales y permitir editar los ODS de un documento.

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Se está evaluando la disposición de un base de proyectos de investigación para la creación de un catálogo global único con proyectos / financiaciones, alimentado desde las bases de datos de financiadores / convocantes externos (CORDIS, AEI, BDNS, OpenAIRE, RECOLECTA...). Este sistema nos permitirá:

- Identificar las financiaciones locales y conectarlas con los registros de proyectos a nivel global.

- Deduplicar las financiaciones al construir portales colectivos.
- Conectar estas financiaciones globales con investigadores, de forma que un investigador pueda tener una participación en un proyecto aunque el proyecto no sea gestionado por su universidad.

## PATENTES

Las patentes también tienen cabida en Dialnet CRIS, de forma que los autores que cuenten con al menos una Patente tendrán una pestaña destinada a la presentación de patentes.

Las patentes se muestran gracias a la integración con la base de datos Invenes de la OEPM y se ha desarrollado un proceso automático que asocia las patentes a sus autores.

Hasta la fecha se han integrado en el Portal los siguientes tipos de patentes:

- A1: Patente de invención (hasta 1992) y solicitud de patente (con informe sobre el estado de la técnica desde 1993).
- A6: Patente de invención sin informe sobre el estado de la técnica).
- B1: Patente de invención (sin examen previo desde 1993).
- B2: Patente de invención (con examen previo desde 2001).

Recientemente para facilitar a la biblioteca la localización de las Patentes, se ha incorporado un buscador de Patentes que nos permite buscar por: identificador, identificadores publicaciones, títulos, organizaciones e inventores.

## APCs

Los APCs (Article Processing Charge) son los costes de publicación que pueden cobrar las editoriales de revistas científicas, para que los artículos puedan estar disponibles en acceso abierto. Esta tasa puede ser pagada por el autor, la institución del autor o su financiador de investigación.

En el primer semestre de 2024 se realizaron los desarrollos necesarios para la inclusión de la información de los APCs en las publicaciones, funcionalidad que está operativa desde agosto de 2024.

<b>Impacto del medio de difusión</b>
<b>Journal Impact Factor - JIF (JCR)</b>
Año 2022
Factor de impacto de la revista: 64.8
Factor de impacto sin autocitas: 64.0
Cuartil mayor: Q1
Área: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES Cuartil: <b>Q1</b> Posición en el área: <b>1/73</b> (Edición: SCIE)
<b>Journal Citation Indicator - JCI (JCR)</b>
Año 2022
JCI de la revista: 11.43
Cuartil mayor: Q1
Área: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES Cuartil: <b>Q1</b> Posición en el área: <b>1/134</b>
<b>Article influence score (JCR)</b>
Año 2022
Article influence score: 26.472
<b>SCImago Journal Rank</b>
Año 2022
Impacto SJR de la revista: 20.957
Cuartil mayor: Q1
Área: Multidisciplinary Cuartil: <b>Q1</b> Posición en el área: <b>1/172</b>
<b>Scopus CiteScore</b>
Año 2022
CiteScore de la revista: 83.4
Área: Multidisciplinary Percentil: <b>99</b>
<b>CIRC</b>
Ciencias Sociales: <b>A+</b>
Ciencias Humanas: <b>C</b>
<b>Article Processing Charge (APC)</b>
Importe: <b>9.500,00 €</b>

Imagen 21 – APC de una publicación

## INCLUSIÓN SELLO FECYT

Se han realizado los desarrollos necesarios para la inclusión de los datos de la clasificación de revistas con sello FECYT en aquellas publicaciones del Portal que dispongan de ella, dado que se trata de una fuente prescrita para las acreditaciones de ANECA.

## INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICAS

Se están comenzando los desarrollos tras la documentación e investigación previa para incluir dentro de Dialnet CRIS la información relevante relacionada con las infraestructuras científico-técnicas de las que se dispone en las universidades, su financiación, su asignación a determinadas facultades, departamentos, etc.

Se evaluará junto con las instituciones las aplicaciones del módulo de infraestructuras científicas y se estudiará la viabilidad de aglutinar toda la información en el portal interuniversitario.

## CVN. CURRÍCULUM VIATE NORMALIZADO

A través del perfil personal de cada investigador en el Portal de Investigación de su universidad, el investigador puede exportar su currículum de manera automática en formato normalizado FECYT, CVN. El

sistema carga de manera automática todos los datos relativos a publicaciones, métricas y otros indicadores relevantes y permite su exportación.

Además, estamos trabajando en la adaptación a formatos abreviados como el CVA que utilizan de manera mayoritaria las diferentes entidades financiadoras destacando la Agencia Estatal de Investigación, o el modelo empleado por el Instituto de Salud Carlos III.

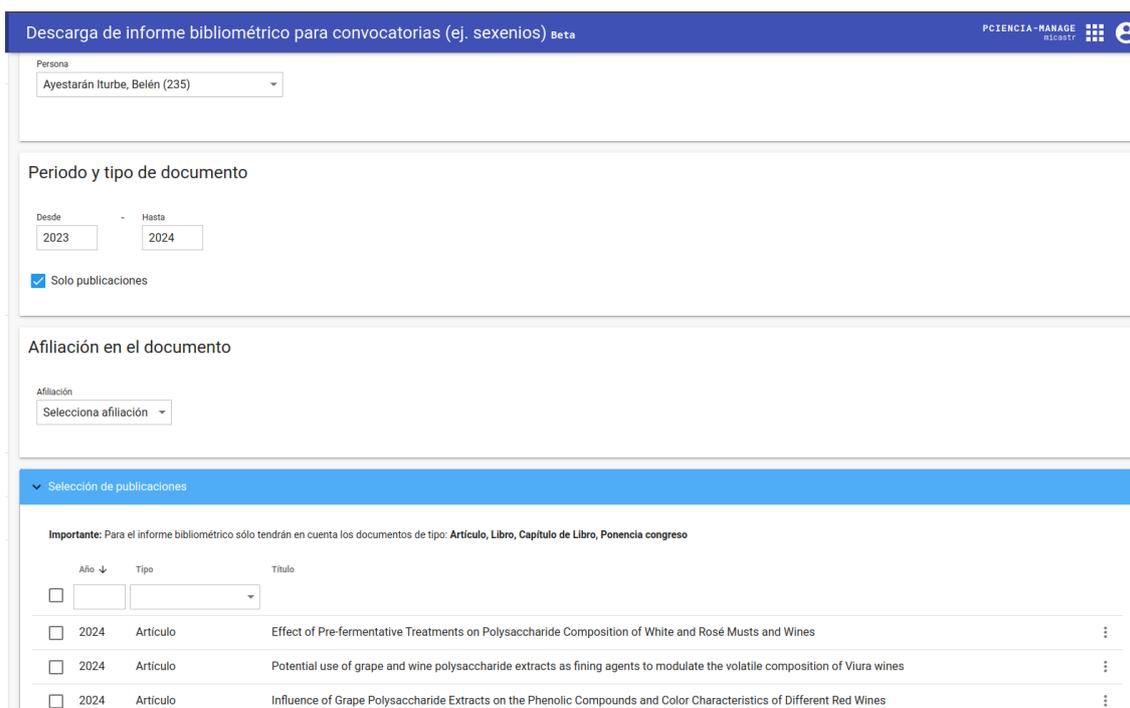
Se está avanzando en el proyecto que permite no solo la exportación, para lo que ya estamos certificados por FECYT, sino también la importación y edición de la información para poder ofrecer a los investigadores y grupos que trabajan con tecnología Dialnet CRIS el servicio completo de gestión curricular.

## MEMORIAS SEXENIOS

En colaboración con algunas de las instituciones participantes en Dialnet CRIS se puso de manifiesto la necesidad de incorporar informes editables que proporcionen a los investigadores la información necesaria para las convocatorias de sexenios y otros procesos de acreditación de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) de la ANECA.

Este servicio, que ya ha estado disponible para las acreditaciones de noviembre de 2024, proporciona al investigador una potente herramienta de ayuda para conocer a nivel bibliométrico todos los indicios de calidad de una publicación, facilitándole la defensa de cualquier evaluación o participación en una convocatoria o justificación.

Además, se está trabajando en la generación de las narrativas, más allá de los datos bibliométricos, exigidas por las agencias de evaluación para contextualizar los datos cuantitativos tradicionales.



Descarga de informe bibliométrico para convocatorias (ej. sexenios) Beta PCiencia-Manager

Persona  
Ayestarán Iturbe, Belén (235)

Periodo y tipo de documento

Desde: 2023 - Hasta: 2024

Solo publicaciones

Afiliación en el documento

Afiliación  
Selecciona afiliación

Selección de publicaciones

**Importante:** Para el informe bibliométrico sólo tendrán en cuenta los documentos de tipo: **Artículo, Libro, Capítulo de Libro, Ponencia congreso**

Año ↓	Tipo	Título	
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> 2024	Artículo	Effect of Pre-fermentative Treatments on Polysaccharide Composition of White and Rosé Musts and Wines	⋮
<input type="checkbox"/> 2024	Artículo	Potential use of grape and wine polysaccharide extracts as fining agents to modulate the volatile composition of Viura wines	⋮
<input type="checkbox"/> 2024	Artículo	Influence of Grape Polysaccharide Extracts on the Phenolic Compounds and Color Characteristics of Different Red Wines	⋮

Imagen 22 – Módulo de descarga Memoria Sexenios

## INFORMES DE PRODUCCIÓN CIENTÍFICA-MEMORIAS ACADÉMICAS

De manera paralela a las memorias de sexenios, se han realizado desarrollos para automatizar la elaboración de las memorias académicas. Se adapta y automatiza la descarga de las memorias de tal manera que con una selección de la información necesaria y trabajando con un sistema de plantillas preestablecidas, se pueden elaborar de manera automática las memorias de investigadores, grupos de investigación, etc necesarias para su evaluación.

El usuario, al estar integrado en Dialnet CRIS el sistema de plantillas, puede seleccionar y diseñar la memoria que precisa. Se está avanzando también en la adaptación de las memorias que el Consejo Social de la Universidad de La Rioja solicita para su plan de incentivos. Esto solo es un ejemplo del grado de modularidad y adaptabilidad que la tecnología Dialnet CRIS ofrece y cómo los portales de investigación se convierten en la piedra angular alrededor de la que pivotan las funcionalidades que se van poniendo en producción para satisfacer las necesidades de las universidades y otras entidades generadoras de conocimiento.

### 7.4. SISTEMA DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN DESARROLLADO POR EL PROYECTO HÉRCULES

Tras la firma del convenio en CRUE el 6 de noviembre de 2023, los resultados del proyecto Hércules en cuanto a la gobernanza de la gestión de este software libre pasaron a ser responsabilidad de Dialnet. Además, en el proyecto Dialnet Global, se menciona de manera expresa que los sistemas Dialnet deben poder integrarse con el sistema de gestión desarrollado en el proyecto Hércules. Se ha avanzado en las integraciones necesarias para la importación de datos desde Hércules SGI a Dialnet CRIS y en la exportación de resultados de producción científica para evaluaciones concretas que se está pilotando con la Universidad de Murcia.

### 7.5. SISTEMA DE GESTIÓN AVANZADA DEL CONOCIMIENTO MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

La Fundación Dialnet atesora la mayor base de conocimiento científico en España y en español. Actualmente, disponemos de más de 9,6 millones y medio de documentos indexados en nuestros sistemas y más de 335.000 tesis doctorales procedentes del espacio iberoamericano de ciencia. Además, agregamos información de diferentes fuentes para complementar la actividad científica de los investigadores indexados lo que nos permite gestionar, analizar y trabajar con toda la producción científica de los investigadores con perfil en cualquiera de los portales de investigación. El reto consiste en conseguir que todo el conocimiento que se genera y que está recogido en el espacio de datos Dialnet Global sea útil y que pueda impactar de manera real en la sociedad.

El esquema de información con el que trabajamos en la Fundación Dialnet es el siguiente:

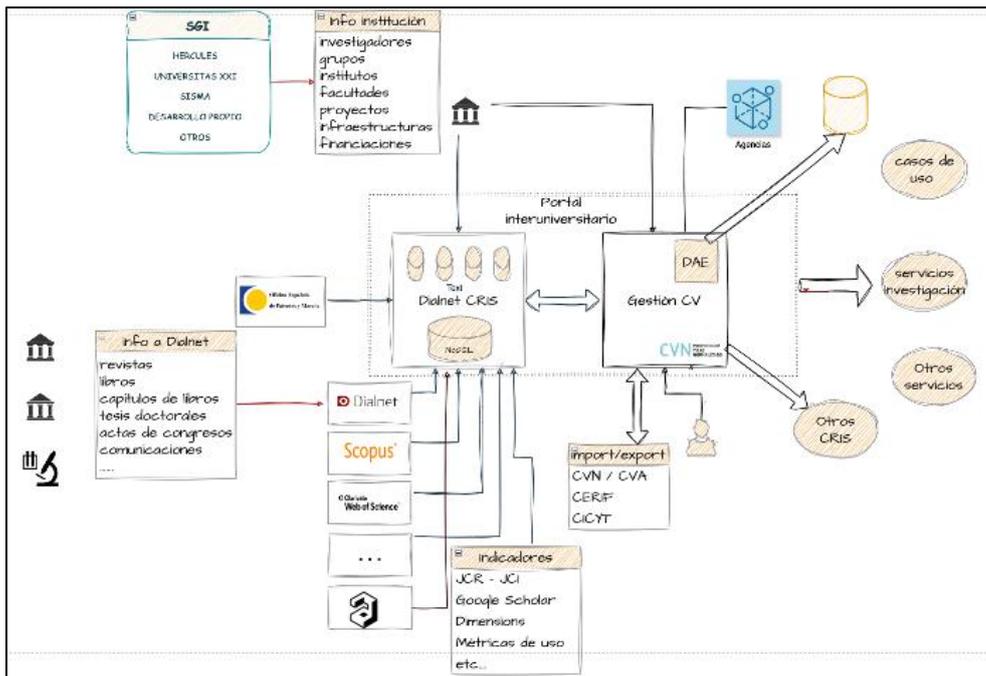


Figura 3 – Sistema de datos Dialnet Global

A lo largo del año se ha seguido trabajando en la exploración de las formas de representar los contenidos en mapas de conocimiento, para lo que se han realizado varias pruebas de concepto utilizando las posibilidades que nos brinda la IA para realizar análisis semánticos, tanto de publicaciones como de investigadores:

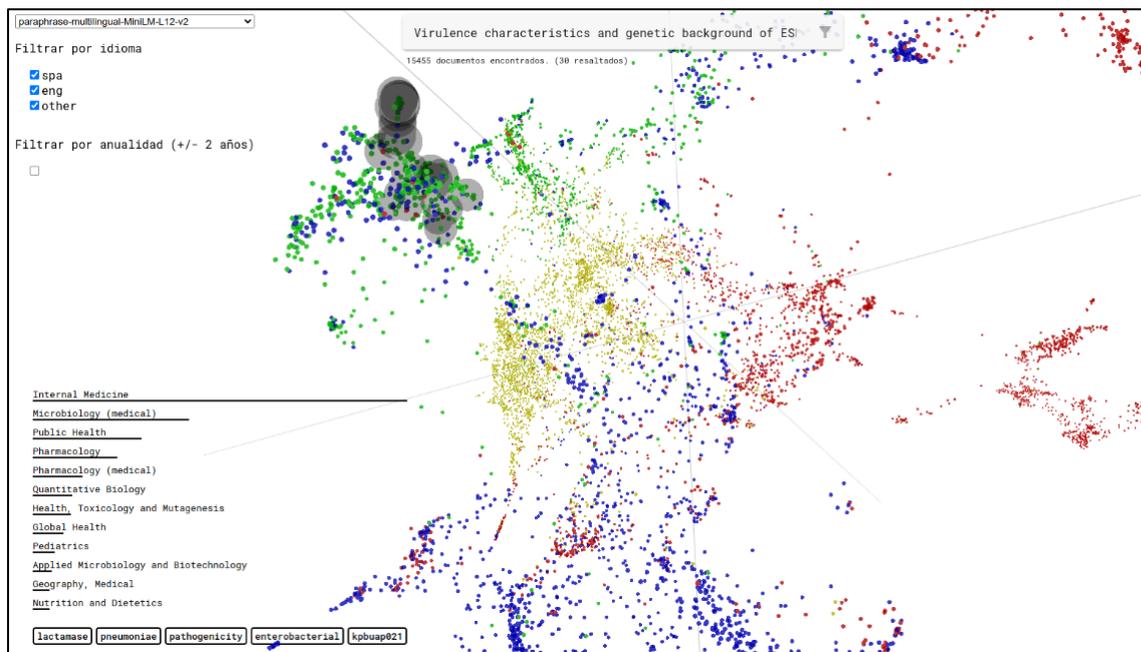


Figura 4 – Mapa de conocimiento

Se ha avanzado asimismo mediante técnicas de IA y procesamiento de lenguaje natural en la clasificación y representación por áreas temáticas, navegable y filtrable que mejora la experiencia de usuario en los portales de investigación:

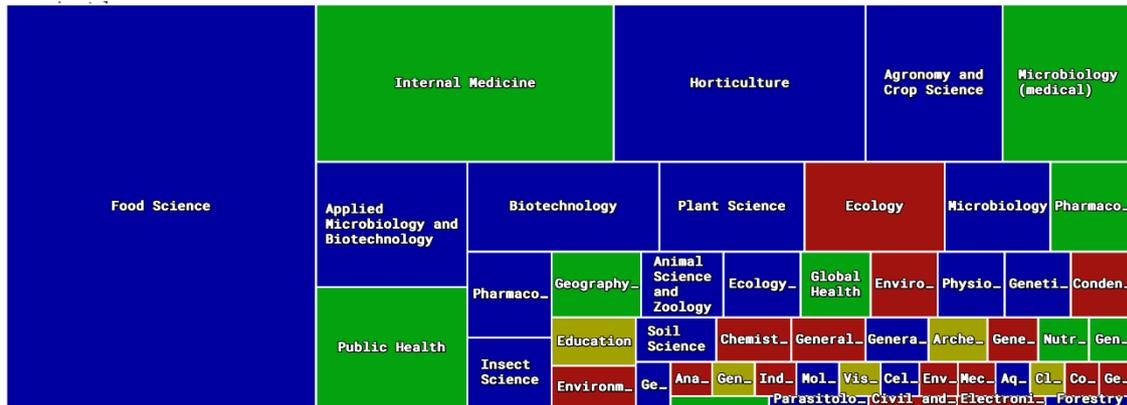


Figura 5 – Representación temática de publicaciones

Con el objeto de diseñar los casos de uso más relevantes, se realizó un concurso de proyectos. El Concurso tiene como objetivo la aportación de soluciones innovadoras en el ámbito del procesamiento del lenguaje natural y las tecnologías semánticas aplicadas a la base de conocimiento y los productos que la Fundación Dialnet tiene: Dialnet, Dialnet Métricas, Dialnet Cris y el portal colectivo de investigación nacional. El concurso busca encontrar las mejores soluciones y se habilita su posible contratación posterior.

El concurso se desarrolló en dos fases, ambas con participación de un jurado. En una primera fase, los interesados presentan su solicitud de participación acompañada de una declaración responsable sobre el cumplimiento de los requisitos exigidos para participar y una IDEA consistente en una breve descripción de la solución que se propone para la participación en el reto objeto del concurso. En la segunda fase, son invitados a presentar sus PROYECTOS aquellos candidatos cuyas IDEAS hayan obtenido las diez mejores puntuaciones.

Los tres proyectos ganadores, de acuerdo con las propuestas presentadas, realizan un prototipo de la solución presentada al reto. Se prevé la licitación del contrato de servicios posterior en el primer trimestre de 2025

Los casos de uso que se han pilotado son los siguientes:

## PROYECTO GRAIN: GESTIÓN Y RECONOCIMIENTO DE AUTORÍAS MEDIANTE FORMACIÓN DE OBJETOS DE CONOCIMIENTO.

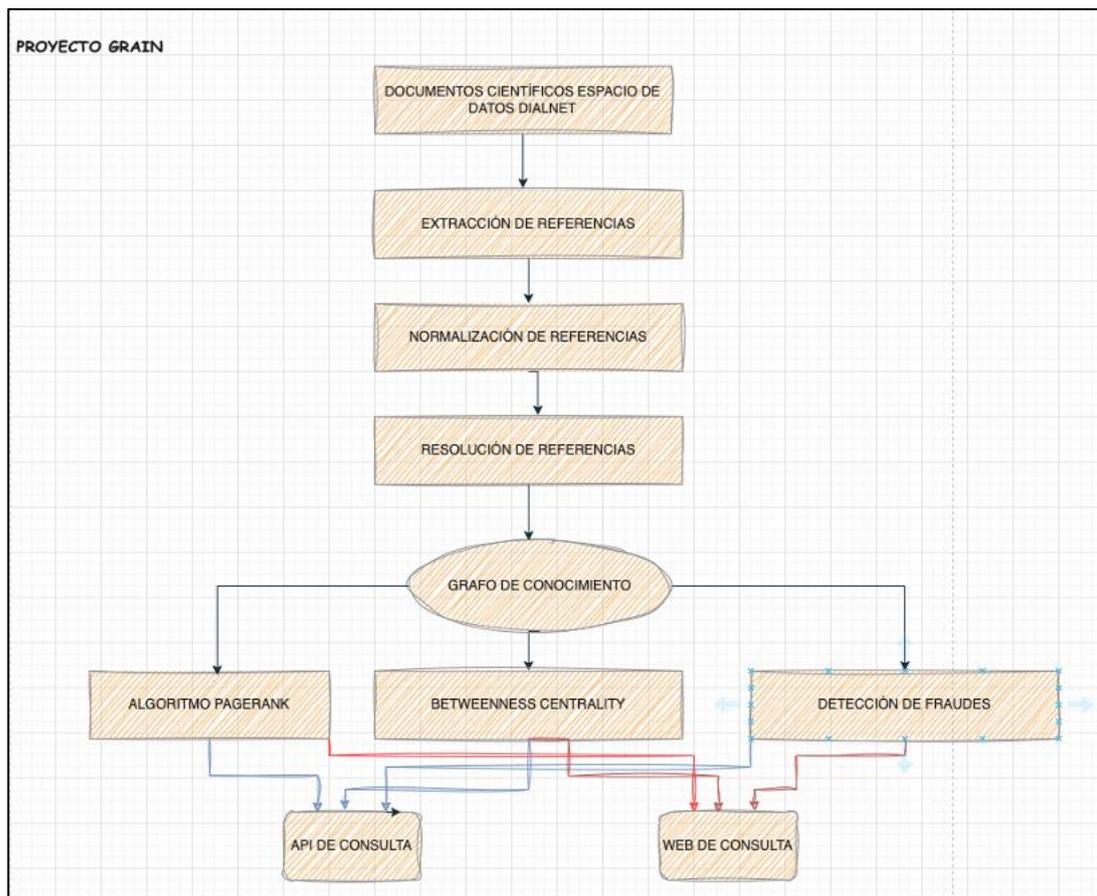


Figura 6 – Proyecto GRAIN

El objetivo principal es el desarrollo de un grafo de conocimiento utilizando una base de datos de grafos open-source para interconectar de forma dinámica los documentos científicos de la Fundación Dialnet en base a las referencias que puedan contener.

Para ello se emplean algoritmos avanzados, como PageRank, para identificar los documentos más relevantes y al mismo tiempo implementar mecanismos de detección de POTENCIALES FRAUDES en las referencias.

El piloto ha trabajado con un máximo de 500.000 documentos que serán escalados en fase de producción. La propuesta se enfoca en tres áreas principales.

### 1. Interconexión de documentos basados en referencias.

Implementación de un grafo de conocimiento para interconectar documentos científicos basada en sus referencias y potenciada mediante modelos de lenguaje avanzados. Pasos:

- a. Extracción automatizada de referencias. Modelo Zero-Shot NER de GLINER para reconocer y extraer automáticamente las referencias citadas. Al ser un modelo de reconocimiento de entidades,

permite identificar no sólo las citas en formatos estandarizados sino también aquellas que pueden estar mencionadas de forma menos formal dentro del texto.

- b. Normalización de referencias. Se emplean modelo de análisis de similitud en combinación con base de datos vectorial para normalizar las referencias. El modelo de análisis de similitud propuesto es una red transformadora de última generación diseñada para obtener representaciones vectoriales de alta calidad que capturan el significado semántico de las frases. Milvus es una bbdd vectorial que permite almacenar y buscar eficientemente vectores de alta dimensión. Esta combinación asegura que las citas a un mismo documento son reconocidas como tales, incluso cuando se presentan de maneras ligeramente diferentes.
- c. Resolución de referencias. Se emplea de nuevo el modelo seleccionado con la BBDD Milvus para resolver las referencias, vinculando cada cita a su documento correspondiente dentro de la base de datos de Dialnet.
- d. Creación del grafo de conocimiento. Con las referencias identificadas, extraídas y resueltas, se utilizarán para construir un grafo de conocimiento utilizando una base de datos de grafos que sea altamente escalable y de alto rendimiento, utilizada para modelar y consultar datos interconectados. En este grafo los nodos representarán los documentos y las aristas las relaciones de interrelación entre ellos.

## 2. Identificación de documentos o autores relevantes mediante métricas de influencia y centralidad.

Se aplica el algoritmo PageRank en Fundación Dialnet para evaluar la relevancia de documentos científicos según su estructura de citas.

- a. Page Rank Personalizado. Adaptación del algoritmo en la base de datos de grafos para ponderar la importancia de los documentos científicos basándose en la cantidad y calidad de las citas que reciben.
- b. Betweenness Centrity: El objetivo es identificar documentos y autores clave que conectan diferentes áreas de investigación (esta medición mide la cantidad de veces que un nodo actúa como puente a lo largo del camino más corto entre otros dos nodos)
- c. Centralidad de autores. El objetivo es revelar autores cuyas contribuciones son clave para el avance de una disciplina.

## 3. Identificación de fraudes en las referencias.

- a. Patrones de citación inusuales: visualizando las relaciones de citación como un grafo, identificaremos patrones de citación anómalos que difieren de las prácticas de citación normales. Estos patrones pueden incluir subgrafos específicos que muestran citas cerradas y no típicas.
- b. Clusters de autocitación: son grupos de documentos donde los autores se citan a sí mismos con una frecuencia inusualmente alta. Inflar artificialmente sus métricas.
- c. Anomalías en la centralidad de los documentos. Detectaremos documentos que actúan como nodos centrales en el grafo de citas sin tener un impacto académico correspondiente. Documentos con alta centralidad de intermediación o cercanía que no coinciden con su impacto esperado pueden estar siendo manipulados para parecer más influyentes de lo que realmente son.

- d. Redes de citación recíproca. Identificaremos redes de citación recíproca que podrían indicar acuerdos entre autores para apoyarse mutuamente en el incremento de sus métricas de impacto. Se caracterizan por documentos que se citan mutuamente de manera sistemática lo que sugiere posibles acuerdos entre autores para mejorar sus métricas de citación

## PROYECTO CARES. CATEGORIZACIÓN Y ANÁLISIS REVOLUCIONARIO MEDIANTE EMBEDDINGS Y SEMÁNTICA

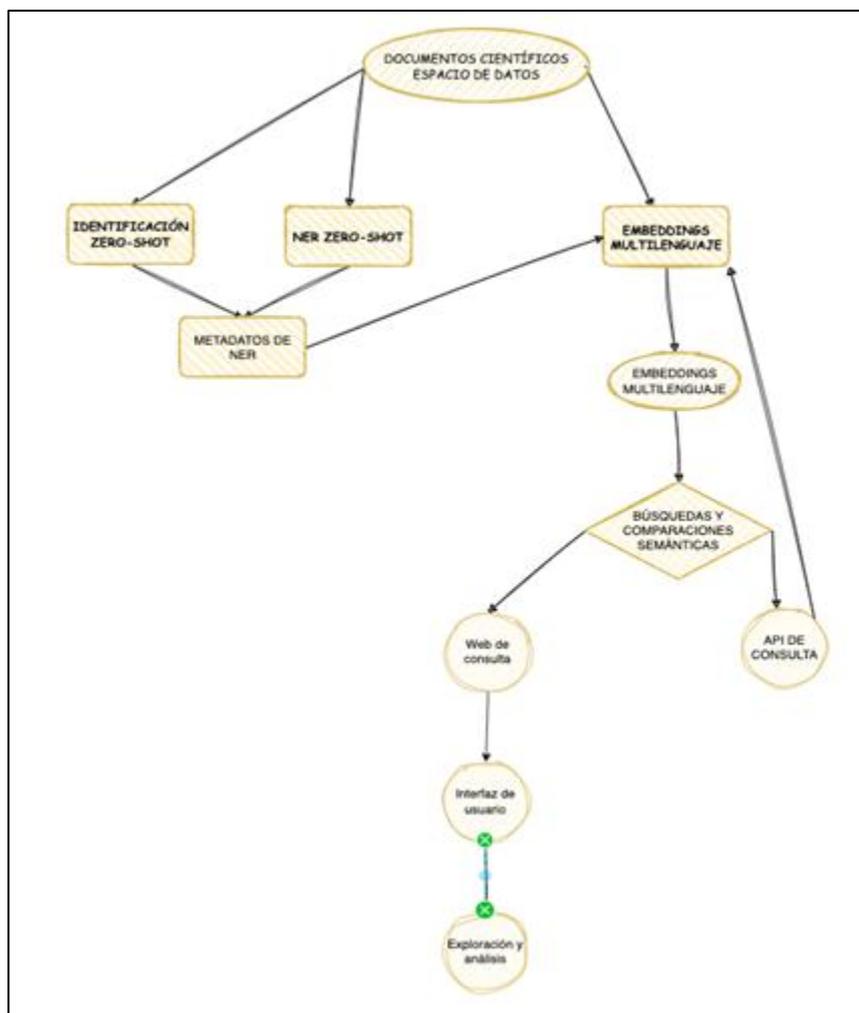


Figura 7 – Proyecto CARES

La tecnología propuesta se basa en modelos avanzados de PLN y en bases de datos vectoriales de código abierto, asegurando un enfoque robusto y escalable sin costes recurrentes de licencias

Funcionalidades del proyecto piloto:

1. Base de datos vectorial con embeddings multilingüe
  - a. Generación y almacenamiento de embeddings.

- b. Almacenamiento en Milvus.
2. Capacidades zero-shot para procesos de ner y clasificación.
  - a. Reconocimiento de entidades nombradas. Implantación de modelos para identificar y extraer automáticamente entidades nombradas (personas, organizaciones, lugares, etc) en los documentos, sin necesidad de entrenamiento específico de cada tipo de entidad.
  - b. Clasificación de textos Zero-Shot. Uso de modelo Bart para clasificar documentos en categorías temáticas sin necesidad de entrenamiento previo específico lo que permitirá una categorización flexible y adaptativa según los nuevos temas y tendencias emergentes.
3. Integración y adaptabilidad.
  - a. Desarrollo de APIs flexibles que permitan la integración con Dialnet.
  - b. Adaptadores de datos.
4. Interfaz Web y API
  - a. Desarrollo de una interfaz web amigable que permita a los usuarios acceder y navegar por la base de datos vectorial, realizar búsquedas avanzadas y visualizar relaciones semánticas entre documentos.
  - b. API programática.
5. Búsqueda semántica y recomendaciones:
  - a. Búsqueda basada en el contenido
  - b. Recomendaciones personalizadas. Objetivo es optimizar la experiencia de usuario y promover el descubrimiento de nuevos conocimientos.
6. Análisis y visualización de datos.
  - a. Clustering semántico de documentos. Se emplearán embeddings generados por modelos de lenguaje avanzado para agrupar documentos por similitud temática.
  - b. Análisis dinámico de tendencias. Se emplearán las capacidades zero-shot para identificar y seguir las tendencias emergentes y el desarrollo de nuevas áreas de investigación. Se logrará clasificando y analizando grandes volúmenes de datos textuales que permitan la identificación de cambios y evoluciones en diferentes disciplinas científicas.

Casos de uso:

Mejora en la gestión del conocimiento:

- a. Búsqueda semántica mejorada. Permitirá a los usuarios encontrar documentos relevantes de manera más eficiente. ¿Cómo? Utilización de embeddings multilinguaje.
- b. Generación automática de resúmenes ampliados. Facilitará el acceso a la información clave de manera más eficaz y rápida. ¿Cómo? Analizando la semántica de los documentos se generan resúmenes más completos mejorando la comprensión sin necesidad de leer el texto entero.
- c. Clustering semántico de documentos. Facilitará la organización y descubrimiento de nuevos conocimientos. ¿Cómo? Los embeddings permiten agrupar los documentos por similitud temática, descubriendo conexiones ocultas y apoyando la investigación transdisciplinaria o hibridación.

- d. Recomendaciones personalizadas. Se mejorará la experiencia de usuario y promoverá el descubrimiento de nuevos documentos de interés. ¿Cómo? Mediante un análisis de la interacción usuario-documento, combinado con los embeddings, se pueden ofrecer recomendaciones altamente relevantes.
- B. Acceso global a la información.
  - a. Búsquedas y análisis semánticos translingüísticos. Permitirá a los investigadores acceder a información relevante sin importar el idioma original de la publicación. ¿Cómo? Mediante embeddings multilingüaje que facilitan la búsqueda y análisis semánticos
- C. Adaptabilidad a nuevas áreas de investigación.
  - a. Flexibilidad de los embeddings y capacidad zero-shot. Caso de uso que permite que podamos mantener al día las bases de datos con los avances emergentes. Los sistemas de clasificación e identificación permiten una rápida adaptación a nuevos campos de estudio y tendencias.
- D. Optimización en la gestión de conocimiento.
  - a. Mejora de la organización. Facilidad para el acceso y recuperación de la información de forma rápida. ¿Cómo? La clasificación y extracción de metadatos a través de los embeddings mejora la organización de los documentos y la calidad de los metadatos.
- E. Fomento del descubrimiento y la colaboración científica.
  - a. Clústers temáticos y colaboración científica. Los investigadores y demás usuarios podrán identificar rápidamente áreas de interés común y potenciales colaboradores. ¿Cómo? Los clusters temáticos basados en embeddings facilitan el descubrimiento de nuevos conocimientos y la colaboración científica.
- F. Mejora en el acceso y gestión del conocimiento.
  - a. Extracción automática de metadatos mejorada. Tendremos una plataforma inteligente y adaptable a los cambios en el ámbito científico. ¿Cómo? Identificar automáticamente entidades clave en textos, revolucionando la extracción de metadatos para una indexación y accesibilidad mejoradas.
  - b. Enriquecimiento de la búsqueda semántica. Mejora de la precisión y relevancia de los resultados de búsqueda. ¿Cómo? La integración de NER zero-shot enriquece las búsquedas semánticas permitiendo identificar entidades específicas y afinando los resultados según las necesidades del usuario.
  - c. Análisis dinámico de tendencias. Facilita el seguimiento de tendencias emergentes y el desarrollo de áreas de investigación al detectar nuevas entidades sirviendo como herramienta esencial para investigadores y para la gestión estratégica de la Fundación. ¿Cómo? A través de dashboards interactivos que permitirán visualizar cómo evoluciona una clase de documento o una disciplina a lo largo del tiempo.

Beneficios:

Además de todo lo que cada caso de uso permite avanzar, el piloto tiene los siguientes beneficios:

1. Interoperabilidad y adaptabilidad.
  - a. Integración con los sistemas existentes. La tecnología, al no requerir entrenamiento específico por entidad permite una adaptabilidad y respuesta rápida ante nuevas áreas de

investigación y cambios en el vocabulario. Esto asegura una transición suave y sin interrupciones en las operaciones actuales.

2. Sostenibilidad y eficiencia operativa. Se priorizan los modelos de lenguaje de bajo consumo de recursos.
3. Interfaz Web Intuitiva y API programática. La interfaz proporcionará una experiencia de usuario intuitiva y enriquecedora facilitando la exploración y el análisis de documentos científicos. Se podrán realizar búsquedas avanzadas, visualizar las relaciones semánticas entre documentos y acceder a resúmenes automáticos. LA API desarrollada permitirá el acceso programático a las funcionalidades del sistema CARES, facilitando la integración con otras aplicaciones y servicios y ampliando las capacidades de Fundación Dialnet para gestionar y analizar su vasta colección de documentos científicos.

## PROYECTO VICIVID. EVOLUCIÓN, INFLUENCIA Y GENERACIÓN DE NUEVAS LÍNEAS.

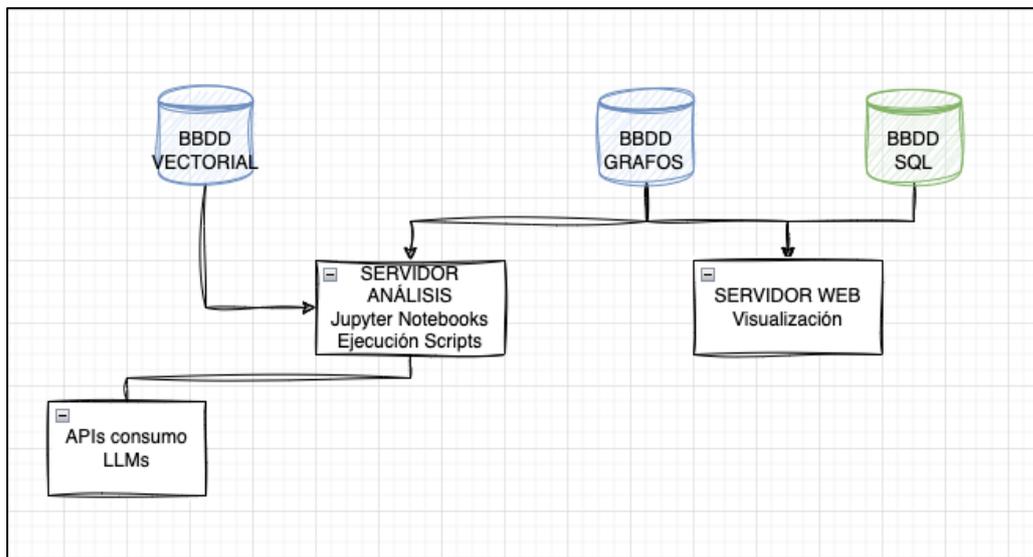


Figura 8 – Proyecto VICIVID

El objetivo del proyecto es la visualización del ciclo de vida de una idea/temática de investigación a través de su aparición en publicaciones científicas a lo largo de los años.

Dos casos de uso en función del "cliente":

- Usuarios sin conocimiento profundo de publicaciones recientes: podrán entender el estado de la investigación científica en un campo determinado como por ejemplo empresas que se acercan a buscar información sobre un área concreta.
- Usuarios expertos: podrán identificar tendencias y analizar nuevos patrones mediante una herramienta de visualización.

Habitualmente esto se ha realizado mediante grafos. Pero la complejidad exige evolución y se ha trabajado combinando modelos lenguaje natural, análisis de redes y minería de datos.

Solución propuesta:

- Piloto: realización de un análisis exhaustivo sobre un conjunto selecto de publicaciones científicas con el fin de trazar la evolución temporal de un tema, idea o concepto específico dentro del contexto de las publicaciones científicas.
  - o Permite comprender la aparición y desarrollo de ideas y la identificación de tendencias emergentes.
  - o Posición privilegiada para reconocer nuevas direcciones y áreas de interés.

Se abordan de manera simultánea tres problemas:

- a. Clasificación de la intención y sentimiento de citas bibliográficas.
- b. Análisis semántico de las ideas
- c. Visualización

El objetivo principal del proyecto, que es la visualización de la evolución de una idea, podrá conseguirse con distinto grado de precisión en función de la información disponible, planteándose tres alternativas:

- a. Análisis y visualización teniendo en cuenta:
  - i. Información semántica del título+abstracts de las publicaciones analizadas.
- b. Análisis y visualización teniendo en cuenta:
  - i. Información semántica del título+abstracts de las publicaciones analizadas.
  - ii. Referencias bibliográficas entre publicaciones, sin análisis de intención
- c. Análisis y visualización teniendo en cuenta:
  - i. Información semántica del título+abstracts de las publicaciones analizadas.
  - ii. Referencias bibliográficas teniendo en cuenta el análisis de la intención.

- a. Clasificación de la intención y sentimiento de citas bibliográficas.

Sistema que no solo identifica conexiones entre publicaciones sino que también las categoriza según su intención que puede variar desde una mera referencia hasta la adopción de una metodología específica o la extensión. Se incorporará el análisis de sentimiento asociado a estas citas.

Inicialmente se emplearán técnicas de análisis como CitePrompt, que se basan en modelos multilingües adaptables al castellano y otros idiomas aunque se combinarán estas técnicas con otras para la mejora del análisis.

- b. Análisis semántico de las ideas.

Es la pieza fundamental para comprender la evolución del conocimiento científico. Examinamos la relación entre publicaciones, pero más importante aún nos adentraremos en el contenido para obtener una comprensión completa.

- c. Visualización. Esta es la etapa final de la solución y se centra en el desarrollo de una plataforma de visualización para presentar la información permitiendo a los usuarios explorar los datos de manera intuitiva. Proporcionará herramientas para explorar las relaciones entre disciplinas temáticas y una visualización dinámica

Además de los proyectos derivados del concurso de proyectos con intervención de jurado lanzado por la Fundación Dialnet, se ha trabajado en otros dos proyectos principales:

## PROYECTO DE DISEÑO Y GENERACIÓN DEL GRAFO DE CONOCIMIENTO DIALNET

Se trata de un proyecto para el diseño, implementación y puesta en marcha de una base de datos de grafos para almacenar el Grafo de Conocimiento de Dialnet, que consta de las siguientes fases:

- Diseño del modelo de base de datos. Durante la fase de diseño se seleccionan los elementos que se almacenarán en la base de datos de grafos para formar el Grafo de Conocimiento (Knowledge Graph o KG) de Dialnet. Un Grafo de conocimiento es un grafo en el que pueden coexistir nodos de distintas tipologías, frente a los grafos en los que los nodos son todos del mismo tipo. Este diseño se lleva a cabo teniendo en cuenta las aplicaciones que se podrán desarrollar en el futuro en base a estos datos, el tamaño y los requerimientos de almacenamiento y memoria que se puedan generar.
- Selección del servidor de base de datos de grafos. En esta fase se selecciona el servidor más adaptado a las necesidades de Dialnet, teniendo en cuenta las características y coste de las opciones disponibles (Neo4j; JanusGraph; NebulaGraph; AWS Neptune...).
- Ingesta de datos. Una vez definido el modelo del KG y seleccionada la BBDD de grafos, se lleva a cabo el desarrollo de los procesos de ingesta de información desde el almacenamiento relacional de Dialnet en la BBDD de grafos.
- Análisis de grafos. Para validar la funcionalidad del KG y la ingesta realizadas, se realiza un análisis del grafo generado.

## PROYECTO DE ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN DE COMUNIDADES DE INVESTIGADORES.

Se trata de poner en marcha sistema de análisis de comunidades de los autores de publicaciones científicas en función de sus relaciones: qué autor publica con quien tanto a nivel de un CRIS individual como de colectivos e incluso del portal Interuniversitario Nacional.

Las interconexiones entre los miembros de una red ponen de manifiesto afinidades y relaciones que permiten identificar grupos de interés, más allá de las relaciones administrativas o de jerarquía entre nodos. Estos grupos se obtienen mediante el conocido como análisis de comunidades, principalmente mediante el algoritmo de Leiden, capaz de detectar comunidades más refinadas y conectadas de forma coherente. Este algoritmo busca maximizar la métrica de modularidad para asegurar que las comunidades identificadas sean lo más distintas posible entre sí.

La complejidad de las redes hace que la identificación precisa de comunidades sea una tarea crucial. Este tipo de análisis permite visualizar la estructura interna, y a su vez comprender mejor las dinámicas que las gobiernan, centrándose en las colaboraciones entre autores y yendo un paso más allá de las estructuras administrativas y jerárquicas.

Como resultado se ha desarrollado un componente de visualización basado en D3.js para la visualización interactiva del resultado de los análisis de comunidades, ofreciendo una forma intuitiva y dinámica de explorar los datos generados.

En 2024 se ha colaborado también con el Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) proporcionándoles datos (resúmenes y textos completos) para la realización de una investigación sobre generación de modelos fundacionales del lenguaje y desarrollo de Tecnologías del Lenguaje (TL) en español

## 7.6. DIALNET MÉTRICAS

Dialnet Métricas es el resultado de un proyecto de colaboración entre bibliotecas que persigue incluir las referencias bibliográficas de los artículos de revistas que se encuentran en Dialnet.

De esta manera se consigue obtener las citas a documentos y autores. Estos datos se pueden agrupar de muy diferentes maneras (por áreas de conocimiento, universidades, revistas, etc.), publicándose en el portal teniendo en cuenta los indicadores clásicos y apostando por diferentes maneras de mostrar la información.

Dialnet Métricas ofrece:

- El IDR (Índice Dialnet de Revistas) proporciona un ranking de revistas por ámbitos temáticos, basándose en las referencias de las revistas fuente seleccionadas, teniendo en cuenta una ventana de citación de 5 años.
- Indicadores Dialnet, se consideran las citas incluidas en cualquier revista con presencia en Dialnet, y en el que el autor es el eje principal.

En 2023 se comenzó a realizar un trabajo retrospectivo en Dialnet Métricas que permitió completar el IDR con ediciones anteriores a 2016, en concreto con las ediciones de 2013, 2014 y 2015. Este año 2024 se ha proseguido con estos trabajos, completando las ediciones de 2010, 2011 y 2012.

Alcanzamos así uno de los hitos que nos planteamos desde el comienzo: enlazar con la familia INREcX, cuyas últimas actualizaciones (4 de julio para INRECH y 29 de noviembre para INRECS e INREcJ) incluían el índice de 2010.

Además, en el mes de octubre se presentó la nueva edición correspondiente a 2023, poniendo a disposición de la sociedad numerosos indicadores que pueden ser usados en procesos de evaluación, como complemento o como alternativa a los que ahora se están usando. Se trata de indicadores sólidos, diversos y transparentes, en la línea de las métricas responsables. Y todos ellos están integrados dentro de Dialnet.

Desde la Fundación Dialnet se coordinan los trabajos que realizan las instituciones colaboradoras, al tiempo que el personal del Área de Contenidos desarrolla numerosas tareas:

- Inclusión de literales / referencias bibliográficas.
- Identificación de literales.
- Clasificación de documentos citables.
- Análisis y corrección de errores.
- Atención a editores e investigadores.

En lo que a la parte técnica se refiere, la Fundación Dialnet es la encargada del mantenimiento técnico del sistema, así como de los desarrollos y mejoras necesarias, entre ellas:

- Evolución y mejora de las herramientas de inclusión de referencias bibliográficas.
- Desarrollo de automatismos en la inclusión de referencias bibliográficas.

## 7.7. DIALNET API

Dialnet API es un producto que permite una integración fácil y prácticamente automática, entre la principal base de datos de producción científica en español (Dialnet) y los sistemas de gestión curricular y de la investigación (CRIS) de cada universidad.

La integración de Dialnet con estos sistemas se propone a través del acceso a una API o Servicio Web que permite que el software de gestión de la información que utilizan las universidades pueda alimentarse con la producción científica existente en Dialnet de sus autores.

Desde el último trimestre del año se ha trabajado en la mejora y ampliación de los datos expuestos a través de la API.

## 7.8. PROEDITIO

Proeditio (<https://proeditio.com>) es una solución ofrecida por la Fundación Dialnet destinada a editores que quieran mejorar la gestión editorial y la visibilidad de sus revistas.

Conscientes de que la gestión editorial de una revista requiere profesionalización y mucho tiempo, Proeditio ofrece a los editores de habla hispana toda la asistencia necesaria para comenzar a gestionar su revista con OJS, alojar sus contenidos en un servidor, crear sus propias hemerotecas digitales, mejorar su visibilidad y revisar o definir su estrategia editorial y obtener apoyo profesional ante las incertidumbres que pueden plantearse en el proceso de edición.

Proeditio ofrece la posibilidad de utilizar y sacar el máximo partido al OJS instalado en nuestros servidores, sin que el editor deba preocuparse por solucionar problemas tecnológicos. Para ello, configuramos cada revista en OJS a partir de las indicaciones del editor y dejamos la aplicación preparada para que todo el equipo de la revista comience a trabajar.

A lo largo del año se ha mantenido y gestionado el servidor web comercial de Proeditio y el servidor OJS de revistas que aloja los servicios de Proeditio, en el que se incluyen 28 revistas.

## 8. ATENCIÓN A USUARIOS

Desde la Fundación Dialnet se dedican importantes esfuerzos a la atención de nuestros usuarios, ya sean usuarios finales de Dialnet o Dialnet CRIS, instituciones colaboradoras, editores, etc.

Por lo que se refiere a Dialnet, al finalizar 2024, contaba con más de 2,7 millones de usuarios registrados, de los que 116.169 se registraron a lo largo de este año, lo que supone 318 nuevos usuarios registrados al día.

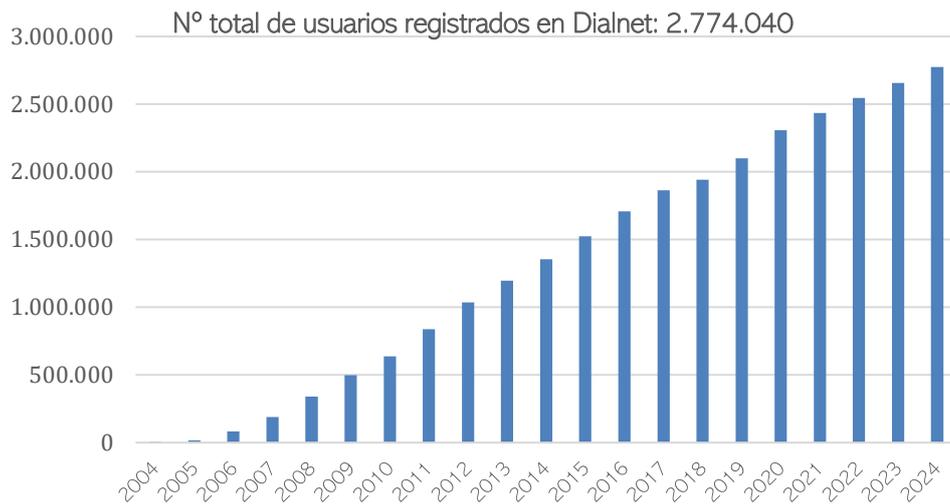


Gráfico 14. Evolución del número de usuarios registrados en Dialnet

La mayor parte de estos usuarios pertenecen a Latinoamérica (cerca del 60%). Aunque por países, España es el que cuenta con un mayor número de usuarios registrados.

Porcentaje de usuarios registrados por país (2024)

País	N.º	%
España	930.595	37%
México	387.836	15,4%
Colombia	259.249	10,3%
Perú	196.125	7,8%
Argentina	133.868	5,3%
Chile	123.783	4,9%
Ecuador	84.268	3,3%
Venezuela	73.837	2,9%
Brasil	45.141	1,8%
Costa Rica	30.989	1,2%
Italia	23.986	1%
Bolivia	22.726	0,9%
Uruguay	18.964	0,8%
USA	16.546	0,7%
Cuba	13.570	0,5%

Tabla 5 -. Número de usuarios registrados por país

Independientemente del número de usuarios registrados, y dado que el acceso a Dialnet no requiere del registro de usuario, Dialnet ha contado a lo largo de 2024 con más de 13 millones de usuarios, según datos de Google Analytics.

Desde la Fundación Dialnet se ofrece atención y soporte a todos estos usuarios y también a los colaboradores, principalmente a través de correo electrónico.

A lo largo de 2024 se han resuelto 23.737 consultas en un tiempo medio de respuesta de 6 horas y un tiempo medio de resolución de 24 horas y con el siguiente desglose:

- Correo de soporte general ([info@fundaciondialnet.es](mailto:info@fundaciondialnet.es)): 14.820. A través de este correo se ha atendido fundamentalmente a autores (inclusión de bibliografía, correcciones, etc.), con 5.715 consultas resueltas; a usuarios (correcciones, consultas, altas, bajas, etc.), con 5.354 consultas resueltas; y a editores (solicitudes de indexación de contenidos, solicitudes de actualización, correcciones, etc.) con 1.427 consultas resueltas.
- Correo de soporte a colaboradores ([dialnet.colaboradores@unirioja.es](mailto:dialnet.colaboradores@unirioja.es)), a través del cual se han resuelto 6.777 consultas relacionadas con la asignación de permisos, correcciones, peticiones varias....
- Correo de soporte a Dialnet CRIS ([portal.investigacion@fundaciondialnet.es](mailto:portal.investigacion@fundaciondialnet.es)), donde se han resuelto 2.140 consultas relacionadas con los Portales de Investigación.

## 9. FORMACIÓN

Se relacionan a continuación las principales formaciones impartidas desde la Fundación Dialnet a lo largo de 2024:

Formaciones a colaboradores de Dialnet:

- Universidad Tecnológica Indoamérica (formación Dialnet – Nexo). 22 de enero
- Universidad del Pacífico (COL) (formación Dialnet – Nexo). 15 de febrero
- Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí Manuel Félix López – ESPAM (ECU) (formación Dialnet – Nexo). 28 de febrero
- Publiciencia (Formación Dialnet Plus). 14 de marzo
- Universidad de Los Andes (COL) (formación Dialnet – Nexo). 22 de marzo
- Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (formación Dialnet – Nexo). 10 de abril
- Universidad EAFIT (COL) (formación Dialnet – Nexo). 13 de junio
- Universidad EAFIT (COL) (formación Dialnet Plus). 17 de junio
- Universidad Católica de Argentina (formación Dialnet – Nexo). 12 de septiembre
- Universidad San Francisco de Quito (ECU) (formación Nexo). 17 de septiembre
- Universidad Técnica del Norte (ECU) (formación Dialnet – Nexo). 3 de octubre
- Universidad Católica Boliviana San Pablo (ECU) (formación Dialnet – Nexo). 7 de octubre
- Universidad Simón Bolívar (COL) (formación Nexo). 17 de octubre
- Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí Manuel Félix López – ESPAM (ECU) (formación Nexo). 18 de octubre
- Universidad Nacional de Litoral (ARG) (formación Nexo). 25 de octubre
- Universidad Nacional del Litoral (ARG) (formación Nexo). 12 de noviembre
- Universidad de la Costa (COL) (formación Nexo). 19 de noviembre

#### Formaciones sobre Dialnet y Dialnet Plus:

- Dialnet plus para doctorandos de Campus Iberus. Online. 63 asistentes. 16 y 17 de abril
- Dialnet plus para doctorandos de G9. Online. 45 asistentes, 23 y 24 de abril
- Dialnet Plus para los usuarios de la Biblioteca Regional de Madrid. Online. 20 asistentes. 15 de octubre
- Dialnet plus para doctorandos de la UR. Presencial. 25 personas. 28 y 29 de noviembre

#### Formaciones sobre Dialnet CRIS dirigidas a todas las instituciones con Portal:

- Formación Docserver y Duplicados. 17 de enero
- Formación Fuentes de Origen. 31 de enero
- Formación nuevos documentos. 7 de febrero
- Formación roles y fechas. 14 de febrero
- Formación descargas. 21 de febrero
- Formación autores del Porta. 28 de febrero
- Formación revistas prioritarias e importaciones. 6 de marzo
- Formación patentes. 13 de marzo
- Formación novedades y dudas. 20 de marzo
- Formación integración y financiaciones. 14 de mayo

#### Formaciones dirigidas a investigadores:

- Sistema Vasco de Ciencia. 26 de enero
- Universidad de Murcia. 8 de marzo
- Universidade de Santiago de Compostela. 21 de marzo
- Universidad Nebrija. 12 de abril
- UNED. 19 de abril
- Universidad de La Laguna. 25 de abril
- Universidad Complutense. 8 de mayo
- Universitat de Valencia. 18 de junio

#### Formaciones para la puesta en marcha de nuevos Portales:

- Universidad Internacional de La Rioja. 23 y 25 de enero
- Universidad de Murcia. 26 de abril
- Universitat de Lleida. 27 y 28 de junio
- Universidad de Deusto. 29 y 30 de octubre
- Universitat Oberta de Catalunya. 4, 6, 8 y 15 de noviembre
- Universidad de Málaga. 18, 19 y 21 de noviembre

Además de estas formaciones se han mantenido numerosas reuniones online con las instituciones que disponen de Dialnet CRIS para formar, asesorar y despejar dudas sobre su funcionamiento.

Se ha continuado trabajando en la ampliación y enriquecimiento del sistema de soporte de Dialnet (implementada en 2021) que, además de funcionar como un apartado de ayuda para los usuarios, trata

también de ofrecer respuestas automáticas a las dudas que plantean éstos. Y se ha continuado también manteniendo actualizada toda la información sobre el funcionamiento de las herramientas de indexación.

## 10. ÓRGANOS DE GOBIERNO Y REPRESENTACIÓN

Tal y como se establece en el Título Tercero, Capítulo I, Artículo 11 de los estatutos de la Fundación Dialnet, la Fundación se articula en órganos de gobierno y representación (Patronato y Comité Ejecutivo), órganos de gestión (Director Gerente) y órganos asesores (Consejo Asesor).

A lo largo de 2024 estos órganos han tomado las siguientes decisiones y se han realizado los cambios que se detallan a continuación:

### 10.1. PATRONATO

El Patronato de la Fundación Dialnet ha celebrado dos reuniones en 2024:

#### REUNIÓN DEL PATRONATO DE 6 DE FEBRERO DE 2024

##### Orden del día:

1. Apertura de la sesión.
2. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la reunión anterior.
3. Nombramientos y aceptación de cargos de Patronos de la Fundación Dialnet.
4. Informe del Presidente de la Fundación Dialnet.
5. Propuesta y aprobación, si procede, del Presupuesto de 2024.
6. Propuesta y aprobación, si procede, del Plan de Actuación de 2024.
7. Ruegos y preguntas

##### Asistentes:

- Presidente: D. JUAN CARLOS AYALA CALVO, Rector de la Universidad de La Rioja.
- Vicepresidente: D. EDUARDO FONSECA PEDRERO, Vicerrector de Investigación e Internacionalización de la Universidad de La Rioja.
- D. GONZALO CAPELLÁN DE MIGUEL, Presidente de la Comunidad Autónoma de La Rioja.
- D. JAVIER ECHEVERRÍA BRAVO, Gerente de la Universidad de La Rioja.
- D. ALFONSO AGUDO RUIZ, Secretario General de la Universidad de La Rioja.
- D<sup>a</sup>. MONTSERRAT MENDOZA VILLENA, Vicerrectora de Coordinación Académica y Calidad de la Universidad de La Rioja.
- D. JUAN ANTONIO FERNÁNDEZ-VELILLA, Presidente del Consejo Social de la Universidad de La Rioja.
- D. IGNACIO ANDOLLO SANTAMARÍA, Director de la Biblioteca de la Universidad de La Rioja.
- D. ALBERTO GALIANA GARCÍA, Consejero de Educación y Empleo del Gobierno de La Rioja.
- D. JOSÉ LUIS PÉREZ PASTOR, Consejero de Cultura, Turismo, Deporte y Juventud del Gobierno de La Rioja.

- D. PHILIPPE ROBERTET MONTESINOS, representante del Instituto Cervantes.
- D<sup>a</sup>. CARMEN ECHEVERRÍA ARAMBILLET, representante de las Universidades colaboradoras de Dialnet.
- D. FERRAN MATEO RUEDA, Director de la Oficina del Rector de la Universidad de La Rioja.
- D. CONRADO ESCOBAR LAS HERAS, Alcalde de Logroño.
- D. LUIS MIGUEL REY AGUILLO, Director de Tecnologías de la Información de la Universidad de La Rioja.
- Secretaria: D<sup>a</sup>. ELENA LÓPEZ TAMAYO. Directora Gerente de la Fundación Dialnet

#### Acuerdos adoptados:

- Nombramiento como Patrono Electo de la Fundación Dialnet de D. Conrado Escobar Las Heras, Alcalde de Logroño.
- Nombramiento como Patrono Electo de la Fundación Dialnet de D. Luis Miguel Rey Aguillo, Director de Tecnologías de la Información de La Universidad de La Rioja.
- Aprobación del Presupuesto de la Fundación Dialnet de 2024.
- Aprobación del Plan de Actuación de la Fundación Dialnet de 2024.

## REUNIÓN DEL PATRONATO DE 17 DE JULIO DE 2024

#### Orden del día:

1. Apertura de la sesión.
2. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la reunión anterior.
3. Informe del Presidente de la Fundación Dialnet.
4. Resumen de las actuaciones realizadas en 2023.
5. Propuesta y aprobación, si procede, de las cuentas anuales de 2024.
6. Presentación de la propuesta de modificación de estatutos y aprobación si procede.
7. Breve resumen de los principales hitos alcanzados en el primer semestre del año 2024.
8. Ruegos y preguntas.

#### Asistentes:

- Presidente: D. JUAN CARLOS AYALA CALVO, Rector de la Universidad de La Rioja.
- Vicepresidente: D. EDUARDO FONSECA PEDRERO, Vicerrector de Investigación e Internacionalización de la Universidad de La Rioja.
- D. GONZALO CAPELLÁN DE MIGUEL, Presidente de la Comunidad Autónoma de La Rioja.
- D. JAVIER ECHEVERRÍA BRAVO, Gerente de la Universidad de La Rioja.
- D. ALFONSO AGUDO RUIZ, Secretario General de la Universidad de La Rioja.
- D<sup>a</sup>. MONTSERRAT MENDOZA VILLENA, Vicerrectora de Coordinación Académica y Calidad de la Universidad de La Rioja.
- D. JOSÉ LUIS COELLO MOLINA, en sustitución de D. JUAN ANTONIO FERNANDEZ VELILLA, Presidente del Consejo Social de la Universidad de La Rioja.
- D. IGNACIO ANDOLLO SANTAMARÍA, Director de la Biblioteca de la Universidad de La Rioja.
- D. ALBERTO GALIANA GARCÍA, Consejero de Educación y Empleo del Gobierno de La Rioja.
- D. JOSÉ LUIS PÉREZ PASTOR, Consejero de Cultura, Turismo, Deporte y Juventud del Gobierno de La Rioja.
- D. PHILIPPE ROBERTET MONTESINOS, representante del Instituto Cervantes.

- D<sup>ª</sup>. CARMEN ECHEVERRÍA ARAMBILLET, representante de las Universidades colaboradoras de Dialnet.
- D. FERRAN MATEO RUEDA, Director de la Oficina del Rector de la Universidad de La Rioja.
- D<sup>ª</sup>. LEONOR GONZÁLEZ MENORCA, en sustitución de D. CONRADO ESCOBAR LAS HERAS, Alcalde de Logroño.
- D. LUIS MIGUEL REY AGUILLO, Director de Tecnologías de la Información de la Universidad de La Rioja.
- Secretaria: D<sup>ª</sup>. ELENA LÓPEZ TAMAYO. Directora Gerente de la Fundación Dialnet

#### Acuerdos adoptados:

- Aprobación de las Cuentas Anuales de la Fundación Dialnet de 2024.
- Aprobación de la propuesta de modificación de los estatutos de la Fundación Dialnet.

## 10.2. COMITÉ EJECUTIVO

El Comité Ejecutivo de la Fundación Dialnet ha celebrado cinco reuniones en 2024:

### REUNIÓN DEL COMITÉ EJECUTIVO DE 17 DE ENERO DE 2024

#### Orden del día:

1. Apertura de la sesión.
2. Aprobación del Acta de la reunión anterior.
3. Propuesta del Plan de Actuación 2024 de la Fundación Dialnet para su elevación al Patronato
4. Propuesta del Presupuesto 2024 de la Fundación Dialnet para su elevación al Patronato.
5. Presentación y aprobación, si procede del Plan de Contratación 2024 de la Fundación Dialnet.
6. Convocatoria de la próxima reunión del Patronato de la Fundación Dialnet.
7. Ruegos y preguntas.

#### Asistentes:

- D. Juan Carlos Ayala Calvo, Rector de la Universidad de La Rioja, como Presidente de la Fundación Dialnet.
- D. Javier Echeverria Bravo, Gerente de la Universidad de La Rioja, en su calidad de miembro nato del Comité Ejecutivo de la Fundación Dialnet.
- D. Eduardo Fonseca Pedrero, Vicerrector de Investigación e Internacionalización de la Universidad de La Rioja, en su calidad de Vicepresidente de la Fundación Dialnet.
- D. Ferran Mateo Rueda, en su calidad de vocal del Comité Ejecutivo.
- D<sup>ña</sup>. Elena López Tamayo, como Directora Gerente de la Fundación Dialnet, que actúa como Secretaria del Comité Ejecutivo.

### REUNIÓN DEL COMITÉ EJECUTIVO DE 15 DE FEBRERO DE 2024

#### Orden del día:

1. Apertura de la sesión.

2. Aprobación del Acta de la reunión anterior.
3. Revisión y aprobación si procede del convenio de colaboración entre la Universidad de Murcia y la Fundación Dialnet para el desarrollo del proyecto "inv.es" en modalidad colaborativa en la línea 4 del anexo I de la orden de concesión, "Plataformas de servicios digitales. Creación de un nodo/portal central recolector de información de investigación de las universidades españolas" del Ministerio de Universidades.
4. Ruegos y preguntas.

Asistentes:

- D. Juan Carlos Ayala Calvo, Rector de la Universidad de La Rioja, como Presidente de la Fundación Dialnet.
- D. Javier Echeverria Bravo, Gerente de la Universidad de La Rioja, en su calidad de miembro nato del Comité Ejecutivo de la Fundación Dialnet.
- D. Eduardo Fonseca Pedrero, Vicerrector de Investigación e Internacionalización de la Universidad de La Rioja, en su calidad de Vicepresidente de la Fundación Dialnet.
- D. Ferran Mateo Rueda, en su calidad de vocal del Comité Ejecutivo.
- Dña. Elena López Tamayo, como Directora Gerente de la Fundación Dialnet, que actúa como Secretaria del Comité Ejecutivo.

## REUNIÓN DEL COMITÉ EJECUTIVO DE 28 DE FEBRERO DE 2024

Orden del día:

1. Autorización si procede a la Directora Gerente por parte del Comité Ejecutivo para la aprobación y licitación de los siguientes expedientes:
  - a. "Concurso de proyectos con intervención de jurado para la generación de sistemas de gestión avanzada del conocimiento de la Fundación Dialnet"
  - b. "Suministro de un sistema de almacenamiento y cómputo hiperconvergente(HCI) que aloje Dialnet Global"
2. Ruegos y preguntas.

Asistentes:

- D. Juan Carlos Ayala Calvo, Rector de la Universidad de La Rioja, como Presidente de la Fundación Dialnet.
- D. Javier Echeverria Bravo, Gerente de la Universidad de La Rioja, en su calidad de miembro nato del Comité Ejecutivo de la Fundación Dialnet.
- D. Eduardo Fonseca Pedrero, Vicerrector de Investigación e Internacionalización de la Universidad de La Rioja, en su calidad de Vicepresidente de la Fundación Dialnet.
- D. Ferran Mateo Rueda, en su calidad de vocal del Comité Ejecutivo.
- Dña. Elena López Tamayo, como Directora Gerente de la Fundación Dialnet, que actúa como Secretaria del Comité Ejecutivo.

## REUNIÓN DEL COMITÉ EJECUTIVO DE 11 DE ABRIL DE 2024

Orden del día:

1. Apertura de la sesión.
2. Aprobación del Acta de la reunión anterior.
3. Revisión y aprobación para elevación a Patronato de nueva propuesta de Estatutos de la Fundación Dialnet.
4. Resumen de actividad primer trimestre ejercicio 2024.
5. Ruegos y preguntas.

#### Asistentes

- D. Juan Carlos Ayala Calvo, Rector de la Universidad de La Rioja, como Presidente de la Fundación Dialnet.
- D. Javier Echeverría Bravo, Gerente de la Universidad de La Rioja, en su calidad de miembro nato del Comité Ejecutivo de la Fundación Dialnet.
- D. Eduardo Fonseca Pedrero, Vicerrector de Investigación e Internacionalización de la Universidad de La Rioja, en su calidad de Vicepresidente de la Fundación Dialnet.
- D. Ferran Mateo Rueda, en su calidad de vocal del Comité Ejecutivo.
- Dña. Elena López Tamayo, como Directora Gerente de la Fundación Dialnet, que actúa como Secretaria del Comité Ejecutivo.

## REUNIÓN DEL COMITÉ EJECUTIVO DE 24 DE JUNIO DE 2024

#### Orden del día:

1. Apertura de la sesión.
2. Informe sobre el cierre de las Cuentas Anuales de 2023 para elevar al Patronato.
3. Memoria de Actuaciones de 2023 para elevar al Patronato.
4. Autorización, si procede, a la Directora Gerente por parte del Comité Ejecutivo para la aprobación y licitación a la Directora Gerentes del siguiente expediente de contratación: "Contrato de servicios para la realización de un proyecto piloto que explore el aprovechamiento de las tecnologías semánticas desarrolladas en el proyecto Hércules en Dialnet CRIS".
5. Autorización, si procede, al vicepresidente de la Fundación para firmar acuerdo de encomienda de gestión a la Fundación Dialnet para la ejecución de los trabajos necesarios para el desarrollo del Proyecto Inv.Es.
6. Recursos Humanos: situación de la plantilla y presentación del plan de incentivos diseñado.
7. Ruegos y preguntas

#### Asistentes:

- D. Juan Carlos Ayala Calvo, Rector de la Universidad de La Rioja, como Presidente de la Fundación Dialnet.
- D. Javier Echeverría Bravo, Gerente de la Universidad de La Rioja, en su calidad de miembro nato del Comité Ejecutivo de la Fundación Dialnet.
- D. Eduardo Fonseca Pedrero, Vicerrector de Investigación e Internacionalización de la Universidad de La Rioja, en su calidad de Vicepresidente de la Fundación Dialnet.
- D. Ferran Mateo Rueda, en su calidad de vocal del Comité Ejecutivo.
- Dña. Elena López Tamayo, como Directora Gerente de la Fundación Dialnet, que actúa como Secretaria del Comité Ejecutivo.



### 10.3. CONSEJO ASESOR

En 2024 no se ha celebrado ninguna reunión del Consejo Asesor.

# ANEXO 1 –INSTITUCIONES ESPAÑOLAS COLABORADORAS DE DIALNET

## UNIVERSIDADES

UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA
UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA
UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA
UNIVERSIDADE DA CORUÑA
UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA
UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
UNIVERSIDAD DE OVIEDO
UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE COMILLAS
UNIVERSIDAD DE SEVILLA
UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA (UNED)
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA
UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA
UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE
UNIVERSITAT ABAT OLIVA CEU
UNIVERSITAT SAN PABLO CEU
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
UNIVERSITAT AUTONOMA DE BARCELONA
UNIVERSITAT DE BARCELONA
UNIVERSITAT DE GIRONA
UNIVERSITAT DE LES ILLES BALEARS
UNIVERSITAT DE LLEIDA
UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLÓ
UNIVERSITAT OBERTA DE CATALUNYA
UNIVERSITAT RAMON LLUL
UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI
UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
UNIVERSIDAD DE HUELVA
UNIVERSIDAD EUROPEA MIGUEL DE CERVANTES
UNIVERSIDAD DE MONDRAGÓN
UNIVERSIDAD DE MURCIA
UNIVERSIDAD DE ALCALÁ
UNIVERSIDAD DE CÁDIZ
UNIVERSIDAD DE NAVARRA
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA
UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALENCIA SAN VICENTE MARTIR
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
UNIVERSIDAD DE JAÉN
UNIVERSIDAD DE GRANADA
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
UNIVERSIDADE DE VIGO
UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID
UNIVERSIDAD DE BURGOS
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID
UNIVERSITAT DE VALENCIA
UNIVERSIDAD DE ALMERÍA
UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
UNIVERSIDAD DE DEUSTO
UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE
UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA CEU
UNIVERSIDAD DE LEÓN
UNIVERSIDAD SAN PABLO CEU ANDALUCIA
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE VITORIA
UNIVERSIDAD LOYOLA ANDALUCÍA
UNIVERSIDAD A DISTANCIA DE MADRID
UNIVERSIDAD VILLANUEVA
UNIVERSIDAD NEBRIJA
UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA

### **BIBLIOTECAS ESPECIALIZADAS**

AGENCIA VASCA DE PROTECCIÓN DE DATOS
PARLAMENTO VASCO
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE FUENLABRADA
REAL ACADEMIA DE LA LENGUA VASCA
COLEGIO DE ABOGADOS DE BARCELONA
FUNDACIÓN DEMOCRACIA Y GOBIERNO LOCAL
MINISTERIO DE JUSTICIA
INSTITUTO INTERNACIONAL DE SOCIOLOGÍA JURÍDICA DE OÑATI
PARLAMENT DE CATALUNYA
CONSELLERIA SANIDADE SERGAS
MUSEO NACIONAL DEL PRADO
INSTITUTO VASCO DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
HABE LIBURUTEGIA

FUNDACIÓN JUANA EL TURRIANO
ASAMBLEA DE EXTREMADURA
CORTES DE CASTILLA Y LEÓN
CORTS VALENCIANES
CORTES DE ARAGÓN
PARLAMENTO DE ANDALUCÍA
TRIBUNAL CONSTITUCIONAL
MUSEU DE CIENCIES NATURALS DE BARCELONA
INSTITUT RAMON MUNTANER
INSTITUTO ANDALUZ DE PATRIMONIO HISTÓRICO
REAL ACADEMIA NACIONAL DE FARMACIA
INSTITUTO DE ESTUDIOS ALBACETENSES "DON JUAN MANUEL"
ILUSTRE COLEGIO DE ABOGADOS DE MADRID
CONSEJERÍA CULTURA JUNTA DE EXTREMADURA
MUSEO ARQUEOLÓGICO NACIONAL
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN IMAS12 DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE
INSTITUTO DE ESTUDIOS CANARIOS
FUNDACIÓN HOGAR DEL EMPLEADO
BANCO DE ESPAÑA
MUSEO REINA SOFÍA
DIPUTACIÓN DE VALENCIA - MUSEO DE PREHISTORIA
INSTITUTO NACIONAL DE LAS ARTES ESCÉNICAS Y DE LA MÚSICA

### **BIBLIOTECAS PÚBLICAS**

BIBLIOTECA DE LA RIOJA
BIBLIOTECA DE CASTILLA-LA MANCHA
BIBLIOTECA FORAL DE BIZCAIA
BIBLIOTECA NACIONAL DE ESPAÑA
BIBLIOTECA REGIONAL DE MADRID JOAQUIN LEGUINA

## ANEXO 2. INSTITUCIONES LATINOAMERICANAS COLABORADORAS DE DIALNET

UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN (UMCE)	CHILE
UNIVERSIDAD DE TALCA	CHILE
UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA	URUGUAY
UNIVERSIDAD DE MONTEVIDEO	URUGUAY
UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLA MARÍA	ARGENTINA
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CÓRDOBA	ARGENTINA
UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR (COL)	COLOMBIA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	ARGENTINA
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO DE PUNO	PERÚ
UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES	ARGENTINA
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL	ARGENTINA
UNIVERSIDAD CESMAG	COLOMBIA
UNIVERSIDAD DE LA COSTA	COLOMBIA
UNIVERSIDAD PERUANA DE CIENCIAS APLICADAS	PERÚ
UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO	ECUADOR
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE BOLÍVAR	COLOMBIA
UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER	PERÚ
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR (PUCE)	ECUADOR
UNIVERSIDAD DE SONORA	MÉXICO
UNIVERSIDAD DE BOGOTÁ JORGE TADEO LOZANO	COLOMBIA
UNIVERSIDAD DE CIEGO DE ÁVILA	CUBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO	BRASIL
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CALI	COLOMBIA
UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO	COLOMBIA
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	COLOMBIA
UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL	ECUADOR
UNIVERSIDAD ANÁHUAC	MÉXICO
UNIVERSIDAD PEDAGOGIA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA	COLOMBIA
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE	ARGENTINA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE NICARAGUA, LEÓN	NICARAGUA
INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFÍA E HISTORIA	MÉXICO
UNIVERSIDAD CATÓLICA SAN PABLO	PERÚ
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA CEIPA	COLOMBIA
INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO CORPORATIVO EDWARDS DEMING	ECUADOR
UNIVERSIDAD AMERICANA	PARAGUAY
UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA	COLOMBIA
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN CIENCIA Y TECNOLOGÍA INUDI	PERÚ
UNIVERSIDAD DEL ROSARIO	COLOMBIA

UNIVERSIDAD INDOAMERICANA	ECUADOR
UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS	BOLIVIA
A UNIVERSIDAD ESTATAL DEL OESTE DEL PARANÁ	BRASIL
UNIVERSIDAD ICESI	COLOMBIA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA	COLOMBIA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	BRASIL
INSTITUTO SUPERIOR DE FORMACIÓN DOCENTE SALOMÉ UREÑA	REPÚBLICA DOMINICANA
UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA - UNAD	COLOMBIA
UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO	CHILE
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MÉXICO
UNIVERSIDAD REGIONAL AUTÓNOMA DE LOS ANDES	ECUADOR
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA AGROPECUARIA DE MANABÍ	ECUADOR
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	COLOMBIA
FUNDACIÓN KOINONIA	VENEZUELA
UNIVERSIDAD EAFIT	COLOMBIA
UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA SAN PABLO	BOLIVIA
UNIVERSIDAD CATÓLICA ARGENTINA	ARGENTINA
UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE	ECUADOR