

XXXIII Conferencia Anual de REBIUN

Universidad de Castilla-La Mancha, 28 de mayo
de 2026

Trazabilidad de los datos

Laura Valeria Bonora



Trazabilidad de los datos

Laura Valeria Bonora

URI: <https://hdl.handle.net/20.500.11967/6745>

“ Publicar datos no garantiza que puedan encontrarse, entenderse o reutilizarse. ”

¿QUÉ HACE POSIBLE LA TRAZABILIDAD?



- 1 **Identificadores persistentes**
(DOI, ORCID, Cod. de Proyectos, etc)
- 2 **Metadatos ricos y normalizados**
(Validación)
- 3 **Que permitan ver la relación entre outputs + versiones**



LA TRAZABILIDAD DEPENDE DE LA CALIDAD DEL REPOSITORIO.



- 1 **Depositados**
- 2 **Expuestos (Rec)**
- 3 **Normalizados y validados**



LA CALIDAD DEL REPOSITORIO ASEGURA LA TRAZABILIDAD



Políticas de preservación



Calidad del metadato



API/Protocolos



Evaluación de la Calidad del Repositorio

RECOLECTA

Agregador nacional de repositorios científicos de acceso abierto

 Ingresar texto

En publicación ▾

 BUSCAR



195

Repositorios



120

Repositorios
institucionales



3.787 K

Resultados de
investigación



1.679 K

Artículos



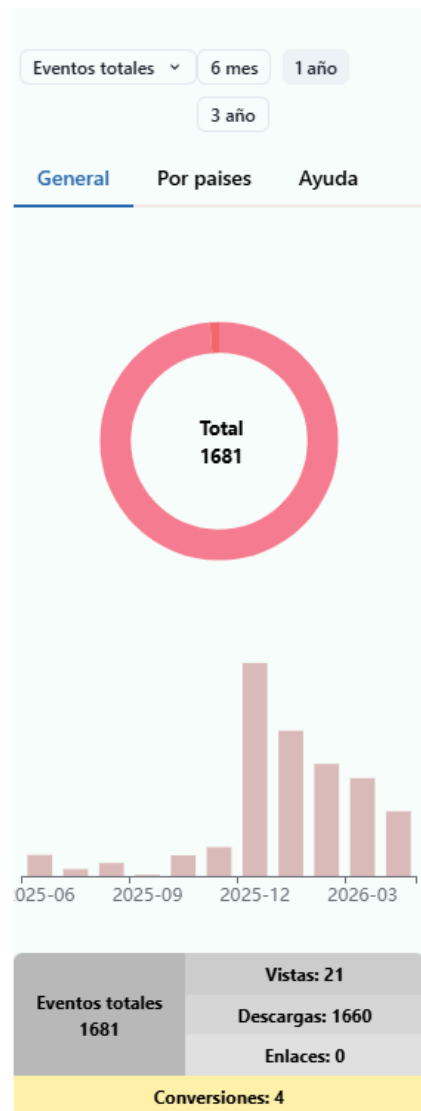
38.145

Set de datos

Top 15 de Repositorios con datos en RECOLECTA

- 1 DIGITAL.CSIC. Repositorio Institucional del CSIC
- 2 Colecciones Digitales del Instituto Cervantes
- 3 CORA.Repositori de Dades de Recerca
- 4 e-cienciaDatos, Repositorio de Datos del Consorcio Madroño
- 5 RiuNet. Repositorio Institucional de la Universitat Politècnica de València
- 6 UNIA.Repositorio Abierto de la Universidad Internacional de Andalucía
- 7 idUS. Depósito de Investigación de la Universidad de Sevilla
- 8 Arias Montano. Repositorio Institucional de la Universidad de Huelva
- 9 Digibug. Repositorio Institucional de la Universidad de Granada
- 10 Repositorio Digital UPCT
- 11 RIUMA. Repositorio Institucional de la Universidad de Málaga
- 12 Dipòsit Digital de la UB
- 13 RODERIC. Repositorio Institucional de la Universitat de València
- 14 Repositori Obert UdL
- 15 DUGiMedia – Universitat de Girona

Estadísticas



Datos de investigación

Set de datos (Dataset).

Spanish architecture seen worldwide (1939-1975): bibliographical database

UPCommons. Portal del coneixement obert de la UPC

Graus, Ramon , Pízza de Nanno, Antonio , Franchino, Magalí, García Estévez, Carolina Beatriz , García Vergara, Marisa, Tormenta Pinto, Paulo, Fernández Fernández, Simita, Hernández Antega, Carlos Eduardo, Iampieri, Arianna , Llorens Pomé, Eduard, López Gadea, Álvaro , Marín de Mas, Lilianna, Navas Catalá, Carlos

This dataset collects 1,433 bibliographic references related to Spanish architecture during the Franco's dictatorship (1939-1975). The research was focused on news of Spanish Architecture abroad, including academic journals, architectural press, conference proceedings, books, book chapters, magazines and newspapers, but it excludes the Spanish media. All references were tagged including names of architects, buildings, types of buildings and cities. The database is delivered in three file formats (BibTeX, RIS and Zotero RDF), which are compatible with several reference managers as Zotero, Mendeley, EndNote or RefWorks. This dataset was produced by the R&D project "Spanish architecture in international communication media: Publications, exhibitions, congresses (First part: 1940-1975)". Three ways were used to find the news: Firstly, systematic research was done using architectural databases as Avery Index to Architectural Periodicals, JSTOR or ProQuest Periodicals Index Online; secondly, the most influential architectural magazines were revised in paper (The Architectural Review, Architectural Forum, Casabella continuità, Domus or L'Architecture d'Aujourd'hui); and thirdly, some authors and works were studied following bibliographical references published in their monographs.

Proyecto: [Agencia Estatal de Investigación/Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016/HAR2017-85205-P](#)

DOI: <https://dx.doi.org/10.5821/data-2117-355959-1>

HANDLE: <https://hdl.handle.net/2117/355959>

[← Volver atrás](#)

[Guía de uso](#)

2 VERSIONES

2 DOCUMENTOS RELACIONADOS

LA ARQUITECTURA ESPAÑOLA EN LOS MEDIOS DE COMUNICACION INTERNACIONALES: PUBLICACIONES, EXPOSICIONES, CONGRESOS (PRIMERA PARTE: 1940-1975)

HAR2017-85205-P

Nombre agencia financiadora Agencia Estatal de Investigación	Año convocatoria 2017
Acrónimo agencia financiadora AEI	Plan de actuación Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016
Programa Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia	Centro beneficiario UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
Subprograma Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento	Identificador persistente http://dx.doi.org/10.13039/501100011033
Convocatoria Proyectos I+D	

Spanish architecture seen worldwide (1939-1975): bibliographical database

UPCommons. Portal del coneixement obert de la UPC

Graus, Ramon , Pizza de Nanno, Antonio , Franchino, Magalí, García Estévez, Carolina Beatriz , García Vergara, Marisa, Tormenta Pinto, Paulo, Fernández Fernández López Gadea, Álvaro , Marín de Mas, Lilianna, Navas Catalá, Carlos

This dataset collects 1,433 bibliographic references related to Spanish architecture during the Franco's dictatorship (1939-1975). The research was focused on news of Spanish Architect

Proyecto: [Agencia Estatal de Investigación/Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016/HAR2017-85205-P](#)

DOI: <https://dx.doi.org/10.5821/data-2117-355959-1>

Team 10: debate and media in Portugal and Spain

UPCommons. Portal del coneixement obert de la UPC

Baia, Pedro, Correia, Nuno, García Estévez, Carolina Beatriz 

This issue of JOELHO is published in association with the International Conference "Team Ten Farwest: Critical Revision of the Modern Movement in the Iberian Peninsula, 1953-1981".

Proyecto: [Agencia Estatal de Investigación/Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016/HAR2017-85205-P](#)

DOI: <https://dx.doi.org/10.14195/1647-8681>

Documentos
relacionados

Proyectos

Buscador avanzado +

Sello FECYT: calidad de los repositorios nacionales de acceso abierto



Calidad de Repositorios de Acceso Abierto 2025

Mención Datos de Investigación

Arias Montano, Repositorio Institucional de la Universidad de Huelva

Fecha de acreditación: 1 de octubre de 2025

Válido hasta: 1 de octubre de 2027


GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES


FECYT INNOVACIÓN



Evaluador

Evalúa la calidad de los repositorios nacionales de acceso abierto en seis ejes (políticas, metadatos, interoperabilidad, logs/estadísticas, visibilidad y gestión de datos de investigación), siguiendo directrices internacionales y buenas prácticas en ciencia abierta.

6.1 – Archivo de datos de investigación

El repositorio alberga datos de investigación y los etiqueta adecuadamente.

6.2 – Archivo de Planes de Gestión de Datos

El repositorio alberga Planes de Gestión de Datos y los etiqueta adecuadamente.

6.3 – Apoyo a la gestión FAIR de datos de investigación

El repositorio proporciona apoyo estructurado (cursos, guías, plantillas, etc.) para facilitar la gestión FAIR de los datos de investigación generados por el personal investigador de la institución.

PREGUNTA	RESPUESTA	ESTADO
6.1 – Archivo de datos de investigación. El repositorio alberga datos de investigación y los etiqueta adecuadamente. Url indicada	Sí	Contestada
6.2 – Archivo de planes de gestión de datos. El repositorio alberga planes de gestión de datos y los etiqueta adecuadamente. Url indicada	Sí	Contestada
6.3 – Soporte a la gestión FAIR de datos de investigación. El repositorio ofrece soporte estructurado (cursos, guías, plantillas, etc.) orientado a la gestión FAIR de los datos de investigación generados por el personal investigador de la institución. Url indicada	Sí	Contestada

1.5 – Política institucional de acceso abierto o de ciencia abierta. La institución cuenta con una política sobre acceso abierto o de ciencia abierta fácilmente accesible. Url indicada	Sí	Contestada
5.7 – Recursos formativos sobre acceso abierto. La institución ofrece recursos formativos como cursos, talleres, guías, tutoriales, etc. sobre acceso abierto a la ciencia y, en especial, sobre el depósito de documentos en el repositorio, políticas editoriales, licencias abiertas, recursos educativos abiertos y datos FAIR. Url indicada	Sí	Contestada



Nota informativa

Mención pretendía identificar a aquellos repositorios que albergasen datos de investigación. Por ello, el cumplimiento de sus criterios se ha medido exclusivamente dentro del propio repositorio institucional, sin tener en cuenta otras plataformas externas. Sin embargo, hay universidades y centros de investigación que depositan sus datasets en repositorios especializados externos al repositorio institucional de publicaciones, como es el caso de los repositorios gestionados por el Consorcio Madroño, el CSUC u otras infraestructuras cooperativas similares. Estos repositorios cuentan con altos estándares de calidad, incluyendo certificaciones internacionales como CoreTrustSeal, y desempeñan un papel esencial en la mejora de la calidad FAIR de los datos y metadatos. El proceso de evaluación y la Mención de Buenas Prácticas en Gestión de Datos de Investigación no han capturado de forma correcta esta realidad.

OSTrails

Mejorando cómo se **planifica, monitoriza y evalúa**
la investigación científica dentro del ecosistema de ciencia abierta



OBJETIVO: crear una infraestructura interoperable para gestionar todo el ciclo de vida de la investigación científica abierta.

1 PLAN



DMPs machine-actionable

Transformar los Data Management Plans (DMPs) en documentos legibles por máquinas, interoperables y actualizables automáticamente.



De PDFs estáticos a objetos vivos conectados con infraestructuras científicas.

2 TRACK



Ecosistemas interoperables

Crear ecosistemas de Scientific Knowledge Graphs (SKGs), metadatos científicos y trazabilidad de outputs científicos.



Conecta datasets, publicaciones, software, workflows y más.

3 ASSESS



Evaluación automática

Desarrollar herramientas para medir FAIRness y calidad científica de forma automática y reutilizable.



FAIR metrics, assessment tools, validaciones automáticas y métricas reutilizables.

OSTrails
open science plan • track • assess pathways



plan • track • assess



PARTICIPACIÓN EN ESPAÑA



Piloto nacional liderado por:

FECYT

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología



Infraestructuras y organizaciones participantes:



LifeWatch ERIC

E-Science European Infrastructure for Biodiversity and Ecosystem Research



SOCIB

Sistema de Observación Costero de las Illes Balears



Universidad Politécnica de Madrid



OSTrails Commons

Caja de herramientas compartida con estándares, APIs, modelos, servicios, formación y documentación para toda la comunidad.



23

pilotos en total
(nacionales + temáticos + testbeds HE)



17

países europeos



5

EOSC
Science
Clusters



38-41

organizaciones
participantes



2024-2027

duración
del proyecto



IMPACTO: alinear el ecosistema científico europeo con los principios FAIR y acelerar la ciencia abierta dentro de EOSC.



Co-financiado por
la Unión Europea

**HORIZON
EUROPE**

Resultados inmediatos

ANEXO 2

Repositorios que superan el procedimiento de evaluación y obtienen la Mención de Buenas Prácticas en Gestión de Datos de Investigación, 2025

Nombre del Repositorio	Mención de Buenas Prácticas en Gestión de Datos de Investigación
Arias Montano. Repositorio Institucional de la Universidad de Huelva	APTO
Digital.CSIC. Repositorio Institucional del CSIC	APTO
DIGITUM. Depósito Digital Institucional de la Universidad de Murcia	APTO
Dipòsit Digital de Documents de la UAB	APTO
GEDOS. Repositorio Institucional de la Universidad de Salamanca	APTO
idUS. Depósito de Investigación de la Universidad de Sevilla	APTO
Repisalud	APTO
RIO. Repositorio Institucional Olavide	APTO
RODIN. Repositorio de Objetos de Docencia e Investigación de la Universidad de Cádiz	APTO
RUO. Repositorio Institucional de la Universidad de Oviedo	APTO



FECYT publica la resolución definitiva de repositorios de acceso abierto que obtienen el Distintivo de Calidad y la Mención de Buenas Prácticas en Gestión de Datos de Investigación

10/10/2025



BUSCADOR RECOLECTA

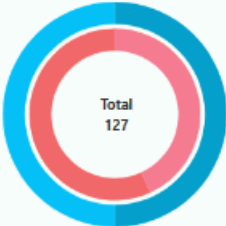
RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN - PROYECTOS -

Estadísticas

Eventos totales: 127

6 mes 1 año 3 años

General Por países Ayuda



2025-05

2025-07

2025-09

Eventos totales 127

Vistas: 72

Descargas: 54

Enlaces: 1

Conversiones: 27



Publicación

Plan de Gestión de Datos.

Plan de Gestión de Datos Proyecto Fri-Housing

RIO. Repositorio Institucional Olavide

Ricoy-Cano, A.J., Granados Martínez, Cristina, de la Fuente Robles, Yolanda María, Díaz Jiménez, Rosa María

El presente documento constituye una actualización del Plan de Gestión de Datos (PGD) vinculado al proyecto Entornos inclusivos y sostenibles para personas con discapacidad intelectual. Diagnóstico y evaluación de indicadores para identificación de “viviendas amables” (Fri-Housing-PID2022-140619OB-I00), financiado por la Agencia Estatal de Investigación, el Ministerio de Ciencia e Innovación y el el Fondo Europeo de Desarrollo Regional. Esta versión intermedia del PGD da respuesta a los requerimientos establecidos en la evaluación científico-técnica, los cuales señalaron la necesidad de mayor precisión en la descripción de los mecanismos de almacenamiento, preservación y seguridad de los datos generados en el proyecto. En este sentido, se ha procedido a revisar y ampliar las especificaciones relativas al acceso, custodia, tratamiento ético-legal y difusión de los datos, en coherencia con los principios FAIR y las exigencias normativas vigentes, particularmente la Ley Orgánica de Protección de Datos Personales y Garantía de los Derechos Digitales (LOPDGDD). Asimismo, se clarifica la coexistencia entre la publicación en abierto de los datos anonimizados en repositorios institucionales y la restricción inicial de acceso a determinados conjuntos de datos sensibles, los cuales serán custodiados por las investigadoras principales mediante protocolos técnicos específicos. El plan inicial de gestión de datos del proyecto, tal y como fue planteado en la propuesta presentada a la entidad financiadora quedaba materializado de la siguiente forma: Se elaborará un Plan de Gestión de Datos que serán presentados a la entidad financiadora en los informes de seguimiento intermedio y final del proyecto. Este plan se publicará en acceso abierto junto con los datasets utilizados, en formato legible por máquina. La gestión de datos de investigación parte del principio FAIR, en sus siglas en inglés (localizables, accesibles, interoperables y reutilizables). Para ello se aplicarán estándares de metadatos y vocabularios asociados al dominio científico de los datos, utilización de identificadores persistentes, la correcta identificación de licencias y procedencia de los datos y el establecimiento de mecanismos de almacenamiento y preservación. Se recogerán datos de actores específicos (PDI, familia, entes políticos y actores contextuales). La fuente de recogida de información será tanto en formato cualitativo como cuantitativo. El formato cualitativo incorpora entrevistas en profundidad y grupos focales, esa información será registrada en dispositivos audiovisuales y posteriormente tratada y sistematizada en software de análisis de datos cualitativo. Igualmente, para los métodos de muestreo se requerirá la incorporación de datos de cuestionarios y escalas aplicados también a los actores mencionados. Esos datos serán recopilados en soportes digitales (Excel) y posteriormente sistematizados en software de análisis cuantitativo (SPSS v.7). El acceso a estos será inicialmente exclusivo del equipo de investigación, equipo de trabajo y personal técnico del proyecto. Todos los datos primarios serán incorporados a un repositorio creado al efecto para el proyecto en coordinación con el repositorio de la Universidad Pablo de Olavide, así como en las distintas acciones de transferencia planteadas. Estos datos se preservarán durante 5 años y los custodiarán las IP del proyecto. Estos datos serán tratados con las condiciones éticas y legales necesarias, partiendo de la Ley Orgánica de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales y pasando por lo regido en las Comisiones Éticas específicas para investigaciones con seres humanos. Los datos protegidos serán los que expongan la intimidad de la persona, así como los suyos personales o que le hagan reconocible, condicionando así su disponibilidad y/o reutilización.

HANDLE: <https://hdl.handle.net/10433/23888>

Volver atrás

Guía de uso

ACCESO A LOS SERVICIOS RECOLECTA

SERVICIOS REGISTRO ▾ VALIDACIÓN ▾ EVALUACIÓN RECOLECCIÓN ESTADÍSTICAS ENTRAR

INSTITUCIÓN	NOMBRE DEL REPOSITORIO	TIPO DE REPOSITORIO	POLÍTICA DE ACCESO ABIERTO	SERVIDOR OAI-PMH	DIRECTRICES RECOLECTA	ESTRUCTURA OAI-PMH	PROTOCOLO OAI-PMH	EVALUACIÓN DEL REPOSITORIO ?	PROPORCIONA ESTADÍSTICAS
Universidad Europea (UEM)	ABACUS. Repositorio de Producción Científica	Repositorio institucional			✓	✓	✓	✗	✓
Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)	ARCIMIS. Archivo Climatológico y Meteorológico Institucional (AEMET)	Repositorio institucional			✓	✓	✓	✗	✓
Universidad Pública de Navarra	Academica-e. Repositorio Institucional de la Universidad Pública de Navarra	Repositorio institucional			✓	✓	✓	✓	✓
Universidad del País Vasco	Addi. Archivo Digital para la Docencia y la Investigación	Repositorio institucional			✓	✓	✓	✗	✓
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	Al-Qanṭara	Revista Individual			✓	✓	✓	✗	✗

[BACK TO COUNTRY SELECTION](#)

 **Spain**

General R&D Overview

- Policy overview
- Open Access Publications
- Open Data
- FAIR Data
- Data Management
- Citizen Science
- Repositories
- Open Science Training
- Open Software

Data Source Legend

Survey on National Contributions to EOSC and Open Science

Spain - Open Science for 2024

[Export report](#)

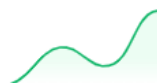


General Overview of R&D and Open Science

OA Publication in Spain (OA vs Closed)

82 %

⦿ 0% vs last year



Open Data in Spain (OA vs Closed)

96 %

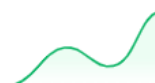
↓ 1% vs last year



Total investment in EOSC and Open Science

50 mil Euro

⦿ 0% vs last year



R&D Information

Number of research funding organisations

21

⦿ 0% from last year

Number of research performing organisations

448

⦿ 0% from last year

El Observatorio de Ciencia Abierta de EOSC es una plataforma que monitoriza el progreso de la Ciencia Abierta en Europa. Ofrece una visión general clara y basada en datos sobre las políticas, las prácticas y las tendencias en Ciencia Abierta. Diseñado para responsables políticos, instituciones de investigación y otras partes interesadas, el Observatorio de Ciencia Abierta de EOSC ofrece visualizaciones fáciles de entender e información clave. Facilita una mejor toma de decisiones, ayuda a identificar avances y deficiencias, y contribuye a un Espacio Europeo de Investigación más abierto y transparente.

 POLÍTICA	 N de Instituciones
 POLÍTICA DE ACCESO ABIERTO	69
 POLÍTICA DE GESTIÓN DE DATOS	18
 POLÍTICA SOBRE DATOS FAIR	16
 POLÍTICA SOBRE DATOS ABIERTOS	17
 SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO	19
 POLÍTICA SOBRE CONSERVACIÓN DE DATOS A LARGO PLAZO	50
 POLÍTICA RESPONSABLE DE GESTIÓN DE DATOS	13
 POLÍTICA SOBRE COMPETENCIAS Y FORMACIÓN EN MATERIA DE CIENCIA ABIERTA	16

N. Total de
Instituciones: 77



PRÓXIMOS PASOS



Síguenos:



<https://www.facebook.com/fecyt.ciencia>



https://twitter.com/FECYT_Ciencia



https://www.instagram.com/fecyt_ciencia



<https://www.youtube.com/FECYT>

Muchas gracias

- Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)
<https://www.fecyt.es/>