



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Semana del Acceso Abierto

Jornada “Gestión de datos de investigación: Un paso más hacia la Ciencia Abierta. Infraestructuras en la UPV”

15 de noviembre 2022



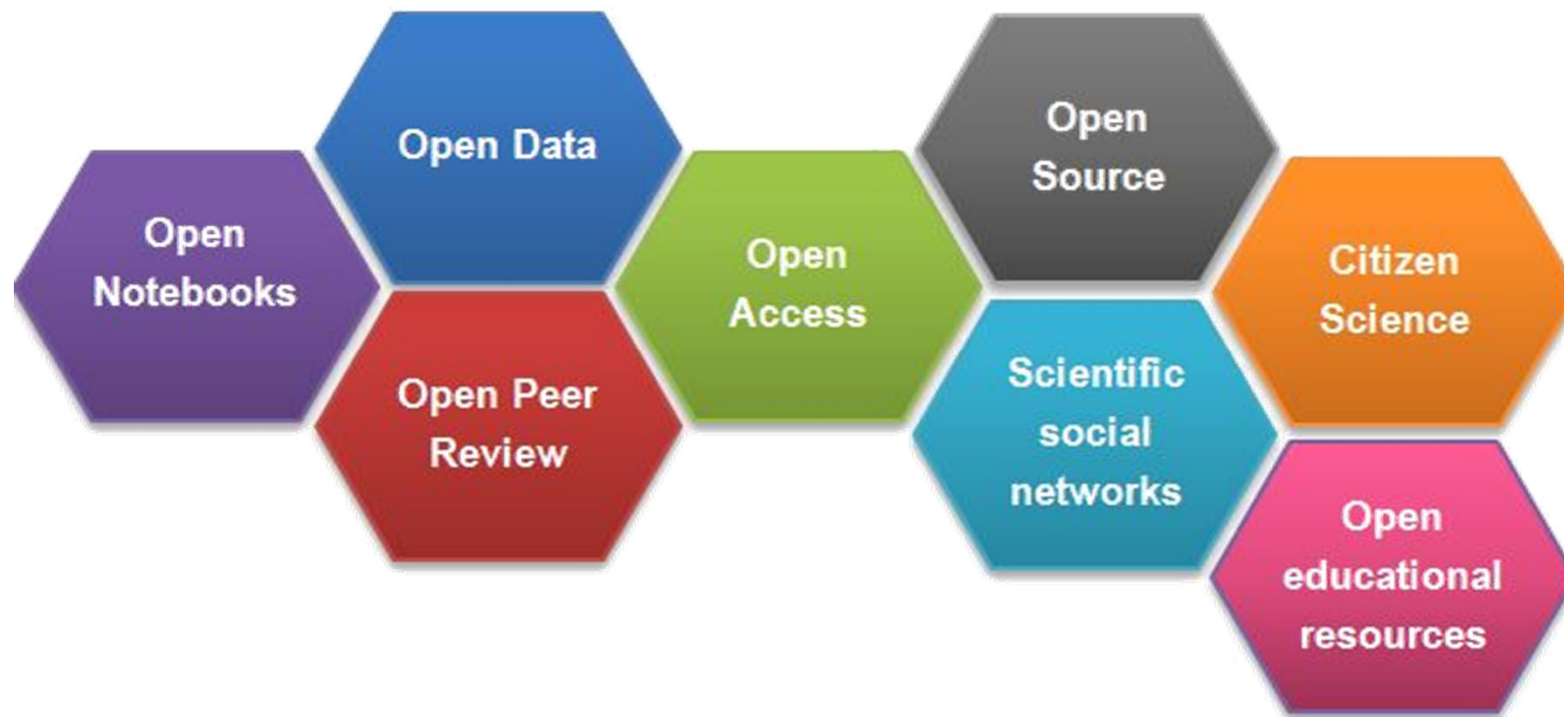
Infraestructuras UPV para la gestión de datos de investigación

Inmaculada Romero (ciencia_abierta@upv.es)

Directora Área Biblioteca, Documentación y Ciencia Abierta

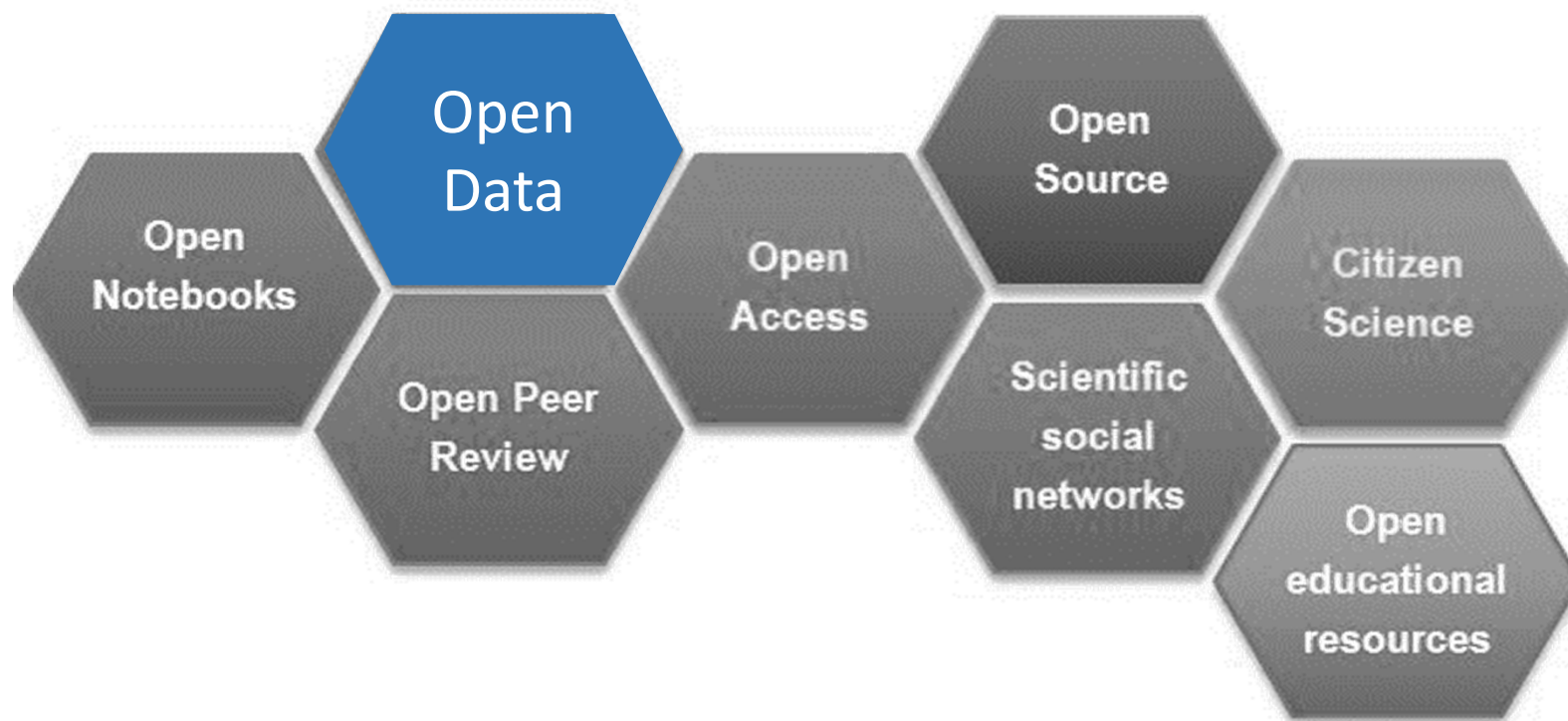
Universitat Politècnica de València

El contexto de la Ciencia Abierta y la UPV



Fuente: [What is Open Science? Introduction | FOSTER \(fosteropenscience.eu\)](https://fosteropenscience.eu/)

Focalizando. Los datos abiertos en la UPV



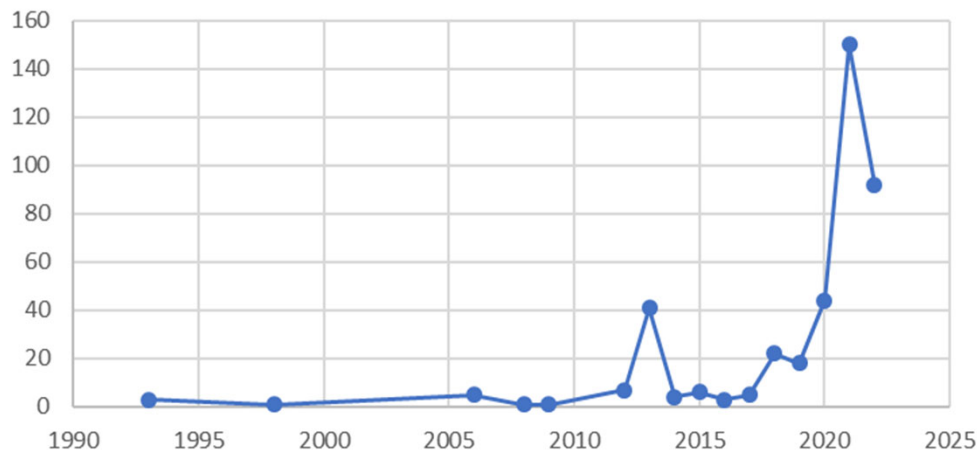
Qué hay de los datasets de la UPV...



UPV en WoS en 2021

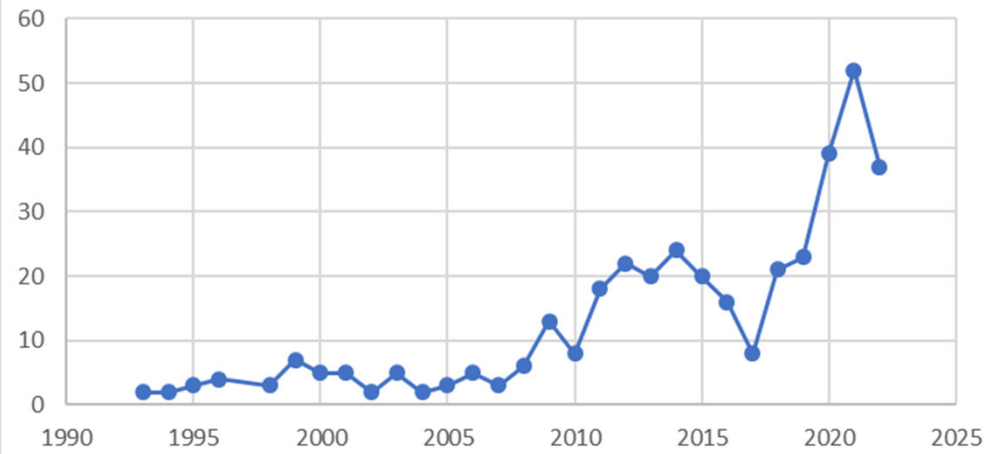
- 3.165 publicaciones
- 50 publicaciones con datasets asociados

Datasets



Fuente: Data Citation Index (9-11-2022)

Publicaciones con Datasets



Fuente: Web of Science (9-11-2022)

Qué nos dicen estas cifras

Oportunidad

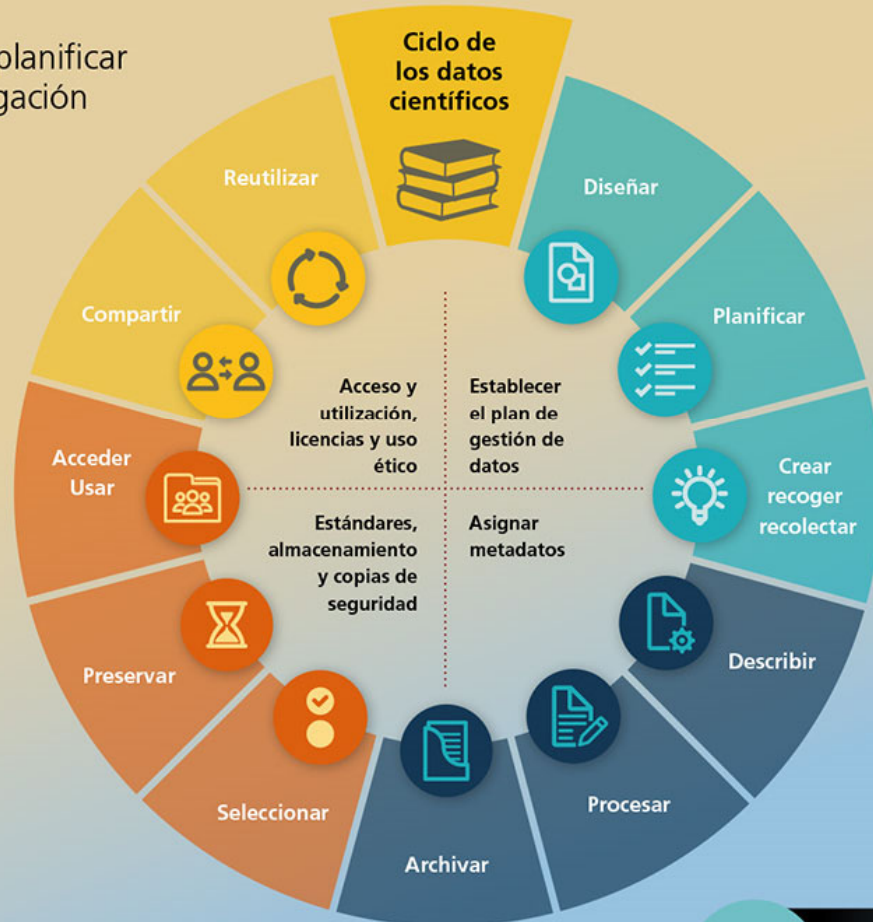
- Cantidad mínima de datasets
- Porcentaje ínfimo en relación a artículos publicados
- No se utiliza firma institucional, por eso probablemente estamos perdiendo registros
- Generalmente no se relacionan con proyectos
- Las mejores prácticas corresponden a publicaciones con coautoría CSIC-UPV



El ciclo de los datos científicos



Ayuda a planificar la investigación



El personal de tu Biblioteca te puede asesorar



La meta!



La estrategia UPV

Infraestructuras
informáticas



Estructuras de
gestión



Política
institucional

Pero no empezamos de cero... repasemos



1. Almacenamiento



2. Aplicaciones

> Inicio :: Senia

Menu Inicial

Gestión Actividad Investigadora

- **Publicaciones**

- :: Libros
- :: Capítulos de Libro
- :: Artículos en revistas
- :: Participaciones en Congresos

- :: **Datasets**

- **Participaciones en comités de editores**

- ▾ **Resultados de la creación, producción e investigación artística**

- :: Patentes
- :: Propiedad Intelectual (copyright)
- :: Tesis Doctorales Dirigidas
- :: Proyectos

- **Actividades**

- :: Premios Relevantes de Investigación



En Senia, de momento **sólo** cerca de 230 datasets

Mantenimientos

MANTENIMIENTO DATASETS

[Preguntas frecuentes](#) | [Guía de usuario](#) Buscar por datos propios Buscar Todos

Título	Fecha de creación	Año de difusión	+
3D body shapes - INKREATE	09/11/2022	2018	✖
2019 Spanish General Elections Facebook Ads Dataset	09/11/2022	2020	✖
2016 ImageCLEF WEBUPV Collection	09/11/2022	2016	✖
2015 ImageCLEF WEBUPV Collection	09/11/2022	2015	✖
2014 ImageCLEF WEBUPV Collection	09/11/2022	2014	✖
2013 ImageCLEF WEBUPV Collection	09/11/2022	2013	✖
2012 ImageCLEF WEBUPV Collection	09/11/2022	2012	✖
ZS2017 ELIRF Submission #2	09/11/2022	2017	✖
ZS2017 ELIRF Submission #1	09/11/2022	2017	✖
Weights of the dimensions for each expert and aggregation of individual judgments.	09/11/2022	2020	✖

«« « »» »»



Estos son los metadatos que registramos en Senia

[Preguntas frecuentes](#) | [Guía de usuario](#)

DATASET

Título (x)

Año creación (x) Ejemplo: 2020

Fecha de cobertura - Rango de fechas analizado por los datos. Ejemplo: 2015-2020

Año de difusión (x) Año en el que se hizo público el dataset

URL (x) URL donde está depositado el dataset. Si aún no ha depositado el dataset consulte el [repositorio](#) donde puede depositarlo.

DOI Ejemplo: 10.4995/Dataset/10251/140526

Número de autores (x)

Palabras clave (x) Las palabras clave deben ir separadas por ;

Idioma

Resumen (x) Introduzca una breve descripción de los datos:

¿Aparece en los metadatos del dataset 'Universitat Politècnica de València' como afiliación institucional en la versión publicada?

¿Cumple con la normativa complementaria para la publicación de resultados de I+D+i o de creación artística? Normativa

Si está relacionado con algún Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) indique cual. Grado de relación

Tipo de acceso (x)

Derechos de uso (x)

Repositorio

Estado revisión por Bibliotecas

Fecha de actualización

Título de la revista: En caso de no encontrar la revista deseada

[Aceptar](#) [Volver](#)

AUTORES

DNI	Firma	Nombre	Orden
148615	Maio-de-Molina Martín-Montalvo, Teresa	Teresa Maio de Molina Martín Montalvo	1
148616	Bernal Martínez, Isabel	Isabel Bernal Martínez	2
148617	Casaldaliga, Anna	Anna Casaldaliga	3
126215	Gomez Castaño, Javier	Javier Gómez Castaño	4
148618	Gujaro Domínguez, Concepción	Concepción Gujaro Domínguez	5
148619	Losada Yañez, Marina	Marina Losada Yañez	6
148620	Martínez Gándara, Santiago	Santiago Martínez Gándara	7
148621	Ortiz Uceta, Eva	Eva Ortiz Uceta	8
148622	Pascual del Pobil, Almudena	Almudena Pascual del Pobil	9
148623	Puente Bujidos, Isabel de la	Isabel de la Puente Bujidos	10
19465808B	Ribes Lopes, Inmaculada	Inmaculada Ribes Lopes	11
148624	Rovira Fernández, Anna	Anna Rovira Fernández	12

PROYECTO RELACIONADO

Identificador	Título

PUBLICACIONES RELACIONADAS

Tipo	Identificador	Título

Comunidad Datasets en RiuNet

Buscar en RiuNet

Buscar

- Buscar en RiuNet
 Esta comunidad

Listar

Todo RiuNet

- Comunidades & colecciones
- Fecha
- Autores
- Títulos
- Palabras clave
- Tipo de contenido
- Entidad UPV
- Patrocinadores

Esta comunidad

- Fecha
- Autores

Investigación

Documentos generados por los docentes e investigadores de la Universidad en su labor de investigación científica producida o editada por los departamentos y centros de la Universitat Politècnica de València.

Riunet tiene como objetivos el almacenamiento, la gestión, la preservación y la difusión de estos documentos, y pretende contribuir al aumento de la visibilidad del trabajo desarrollado por los miembros de la comunidad universitaria.



Subcomunidades en esta comunidad



[Comunicaciones a congresos UPV](#) [399]



[Informes técnicos y otro material de investigación](#) [155]

UPV [I]
Investigación

[Material investigación Editorial UPV](#) [14716]



[Revistas UPV Divulgación](#) [534]

Refinar

- Autor
- Director
- Entidad UPV
- Bibliografía de asignaturas
- Editorial
- Editor
- Patrocinador
- Tipo de contenido
- Fuente
- Derechos de uso
- Tipo de acceso
- Palabras clave
- ODS
- Idioma
- Fecha de difusión

Colecciones en esta comunidad

Artículos, conferencias, monografías [41086]

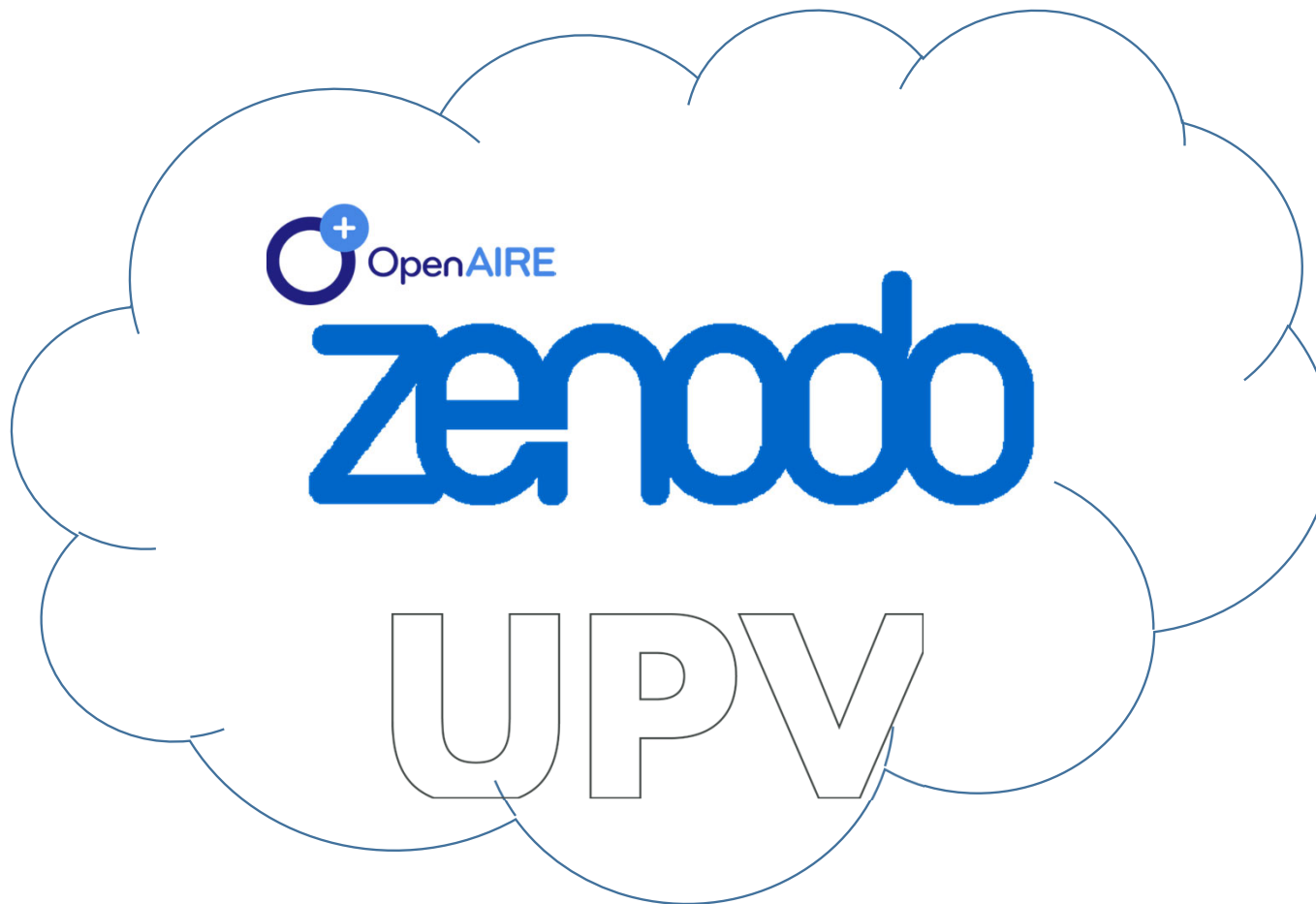
Colección especial COVID-19 [168]

Datasets [39]





3. Comunidad UPV en Zenodo



Universitat Politècnica de València

Community



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Universitat Politècnica de València (UPV). Research Data.

Datasets collection from Universitat Politècnica de València researchers, managed by Documentación científica at University Library.

Curated by:
Documentacion_Cientifica_Biblioteca

Curation policy:
The aim of this community is to collect research data published in Zenodo by members of Universitat Politècnica de València.

Contacto miembros UPV: Policonsulta: Gestión de datos.
[Manual de depósito de datasets.](#)

Created:
June 7, 2022

Harvesting API:
[OAI-PMH Interface](#)



4. Material de apoyo

<https://biblioguias.webs.upv.es/bg/index.php/es/datos-de-investigacion>



Ciencia Abierta

Inicio Acceso Abierto RiuNet PoliPapers **Datos de investigación** Software académico Recursos educativos abiertos



Los datos de investigación son creados a lo largo de la investigación y su publicación se está convirtiendo en un requisito para muchas convocatorias. Por ello, la Biblioteca UPV asesora sobre la creación del Plan de Gestión de Datos, la difusión o cómo trabajar con estos datos. Para cualquier duda o sugerencia contacta con nosotros a través de PoliConsulta

Índice de Datos de investigación

Creación del Plan de Gestión de Datos

- Finalidad
- Plantillas

Creación del Plan de Gestión de Datos

Finalidad Plantillas Herramientas Ejemplos

Los Planes de Gestión de Datos (PGD) son elementos imprescindibles para asegurar una correcta gestión de los datos de investigación. Además, también se está convirtiendo en un requisito para optar a financiación de proyectos de investigación, por ejemplo:

- El Horizonte Europa (2021-2027) obliga a **redactar y mantener un PGD**, siguiendo con lo establecido en el anterior plan, el **H2020** que ya **obligaba a realizar un PGD** actualizable a lo largo del proyecto
- **Se debe redactar un PGD** en los Proyectos I+D+i correspondientes a la **convocatoria del año 2021 de ayudas del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023** siguiendo lo marcado en el anterior *Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020*

Un PGD describe el ciclo de vida de la **gestión de los datos en la utilización, procesamiento y generación** para conseguir que los datos de investigación sean localizables, accesibles, interoperables y reutilizables, es decir, que sean **FAIR** (Findable, Accessible, Interoperable and Reusable). En resumen, indica qué se va a hacer con los datos durante y después de finalizar la investigación.

Un PGD debe incluir información sobre:

- Determinar los requisitos de la entidad financiadora
- Identificar los datos que se utilizarán: tipología, procedencia, formatos, etc.
- Definir cómo se organizarán y gestionarán los datos: control de versiones, nombre de ficheros, etc.
- Explicar cómo se documentarán los datos
- Describir cómo se asegura la calidad de los datos
- Preparar una estrategia de almacenamiento y preservación de los datos
- Definir las políticas de datos del proyecto: propiedad intelectual, tratamiento de datos sensibles y

5. Estructuras de apoyo



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Escuela de
Doctorado

Asistencia
jurídica

Ética

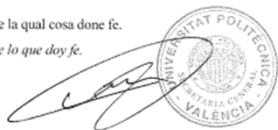
6. Política de Acceso Abierto UPV

D. La UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA solicita a sus miembros que depositen en RiuNet sus publicaciones académicas y científicas: artículos de revistas, comunicaciones en congresos, documentos científico-técnicos, software, tesis, libros, capítulos de libros, proyectos final de carrera, proyectos final de máster, etc. que satisfagan los estándares de calidad establecidas.

etc. datos

Política institucional de la Universitat Politècnica de València
sobre Acceso Abierto

De la qual cosa done fe.
De lo que doy fe.



V. i.p. / V.B.
El president / El Presidente



Julià Julià Igual

València, 21 de juliol de 2011 / Valencia, 21 de julio de 2011

Política de integridad científica y buenas prácticas 2021
Registro + acceso abierto

suficiente?

Qué nos falta

- ¿Infraestructura de almacenamiento para gestión de datasets durante la vida del proyecto?
- ¿Repositorio de datos institucional? ¿a nivel nacional?
- ¿Política específica de datos de investigación?
- ¿Estructura de gestión?: ¿Figura del gestor de datos?, ¿distribución por estructuras de investigación?
- ¿Reconocimiento del registro en Senia de datasets y depósito en un repositorio...?
- Toma de conciencia por parte de la comunidad investigadora



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Universitat Politècnica de València
CoolCms.com



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

ciencia_abierta@upv.es

Àrea Biblioteca, Documentación y Ciencia Abierta



Universitat Politècnica de València