

# “Importancia de la innovación y datos abiertos y cómo ALC puede migrar hacia ello”

José M<sup>a</sup> García Álvarez-Coque, Universitat Politècnica de València  
Taller I de Gestión de Conocimiento y Comunicación de FONTAGRO,  
2 de septiembre de 2022



# Ciencia abierta

- Investigación y datos accesibles y abiertos a toda la ciudadanía.
- Artículos en Acceso Abierto
- Revisión por pares pública: revisores, autores, evaluaciones, comentarios
- Datos en Acceso Abierto

## ¿Qué significa “abiertos”?

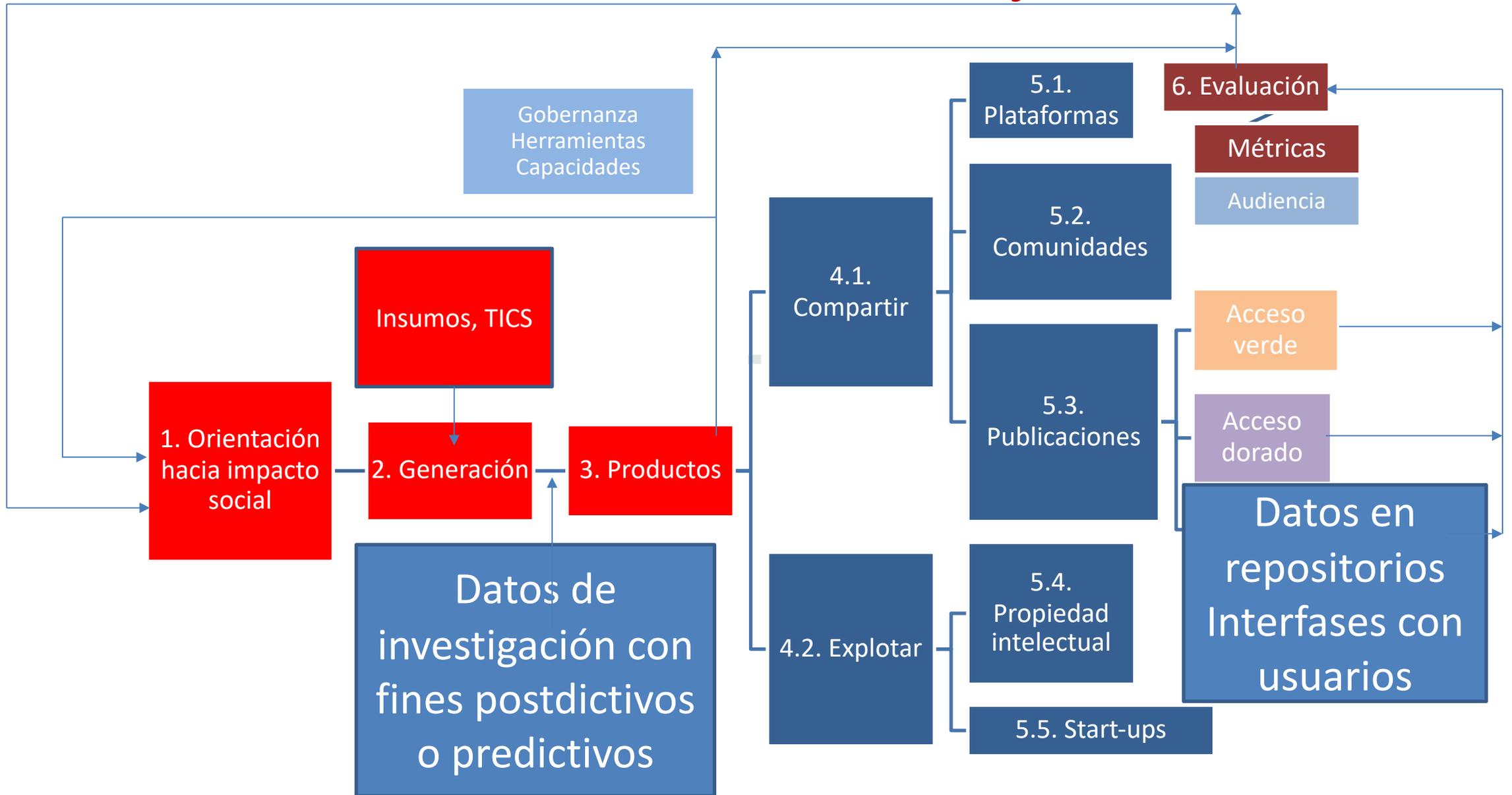
- “Abierto” significa que cualquiera puede acceder, usar, modificar y compartir libremente para cualquier propósito (sujeto, como máximo, a requisitos que preserven la procedencia y la apertura)



- En relación a los datos, se van aceptando los principios FAIR (*“Tan abiertos como sea posible, tan cerrados como sea necesario”*, [FAIR](#)).

<https://www.go-fair.org/fair-principles/>

# Gestión del Conocimiento y Ciencia Abierta





# El ciclo de los datos científicos

Planificar los datos como parte del plan de investigación



# Pre-registro del plan de investigación



Spanish Journal of Agricultural Research  
19 (4), e01105, 3 pages (2021)  
eISSN: 2171-9292

<https://doi.org/10.5424/sjar/2021194-18956>

Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)

EDITORIAL NOTE

OPEN ACCESS

## Spanish Journal of Agricultural Research Editorial Policy Update: Pre-registration of submissions based on primary data

Jesus Barreiro-Hurlé<sup>1</sup>

*European Commission. Joint Research Centre (JRC). Edificio EXPO. C/ Inca Garcilaso s/n. 41092 Seville, Spain*

### Abstract

As of January 2022, the Agricultural Economics Section of the Spanish Journal of Agricultural Research encourages authors using primary data on their submissions to pre-register their analysis. This article explains the reasons that have led the Editorial Board to include this requirement.

**Additional key words:** open science: pre-registration

**Citation:** Barreiro-Hurlé, J (2021). Spanish Journal of Agricultural Research Editorial Policy Update: Pre-registration of submissions based on primary data. Spanish Journal of Agricultural Research, Volume 19, Issue 4, e01105. <https://doi.org/10.5424/sjar/2021194-18956>

**Received:** 03 Aug 2021. **Accepted:** 08 Nov 2021.

**Copyright © 2021 INIA.** This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International (CC-by 4.0) License.

**Correspondence** should be addressed to Jesus Barreiro-Hurlé: [jesus.barreirohurlé@gmail.com](mailto:jesus.barreirohurlé@gmail.com)

# Planes de Gestión de Datos

- Describen la gestión que se aplicará a los datos de investigación a lo largo de un proyecto.
- Metodología sobre la recolección o creación de los datos, organización, documentación y preservación de los datos, derechos de propiedad.
- Objetivos:
  - garantizar que no se pierden los datos durante el desarrollo del proyecto.
  - permitir la preservación de los datos
  - identificar costes asociados (digitalización, servidores, licencias, etc.).



# Compartir datos

- La tendencia es requerir la publicación en abierto de los datos de investigación en proyectos financiados con fondos públicos.
- A tener en cuenta: protección de datos personales y aspectos éticos.
- Los repositorios deben garantizar tanto la recuperación y el acceso a los datos, como la preservación a largo plazo;
- Licencias: Creative Commons, Open Data Commons, otras licencias de dominio público.
- **Horizonte Europa recomienda el uso de las CC BY 4.0 o CC0.**

# Ejemplos de repositorios de datos

- [Catálogos de datasets del European Union Open Data Portal \(Portal de datos abiertos de la UE\)](#)
- [Databib Research Data Repositories](#)
- [DataDryad.org:](#)
- [Datahub:](#)
- [Figshare.](#)
- [GIBF \(Global Diversity Information Facility\).](#)
- [Odisea:](#)
- [OpenGeoCode Catalog of Open Data Portals](#)
- [Open Government Data, Catalogues](#)
- [PANGAEA](#)
- [Re3data.org: registry of research data repositories:](#)
- [UK Data Archive:](#)
- [USPTO Open Data Portal](#)
- [World Bank Open Data](#)
- [Zenodo:](#) repositorio que ofrece una ventanilla única para los resultados de la investigación europea. Creado por OpenAIRE y el CERN, con el apoyo de la Comisión Europea,



Buscar en RiuNet

Buscar

Listar

Todo RiuNet

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

Mi cuenta

Acceder

Ayuda RiuNet

- Mi cuenta
- Localizar información
- Depositar documentos
- Derechos de autor
- 7º Programa Marco
- Política de las colecciones en RiuNet
- FAQ
- La biblioteca responde

Admin. UPV

## Listar por Tipo de Contenido "Dataset"

Saltar a un punto del índice: (Elegir mes) (Elegir año)

O introducir un año:  **Buscar**

Ordenar por: Fecha de publicación Orden: descendente Resultados: 20 **Actualizar**

Mostrando ítems 1-20 de 36

[Página siguiente](#)



### R project to assess the environmental impacts of the main Spanish crops at a regional level

Sinisterra Solís, Nelson Kevin; Sanjuán Pellicer, María Nieves; Ribal Sanchis, Francisco Javier; Estruch Guitart, Arturo Vicente; Clemente Polo, Gabriela (Universitat Politècnica de València, 2022-07-07)

The collated data correspond to the parameters to estimate the resources consumption and the emissions to the environment from the main farming activities (resources consumption and emissions from infrastructure building ...



### The MDPI dataset: a link analysis

Orduña Malea, Enrique; Aguillo, Isidro F. (Universitat Politècnica de València, 2022-06-14)

This dataset includes two complimentary files. The first file (journal level metrics) includes a wide range of metrics related to all journals published by MDPI (N= 352 as of July 2021. It includes journal metrics (e.g., ...



### iCAREPLAST Datasets

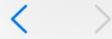
Alabort Martínez, Carles; Sanchis Saez, Javier; Catalán Martínez, David; Serra Alfaro, José Manuel (Universitat Politècnica de València, 2022-06-09)

The aim of iCAREPLAST project is to provide a cost and energy-efficient alternative to recycle and valorise non-recycled plastic waste (ca. 70% of European plastic waste) that, due to their characteristics or their ...



### Biomimetic 3D Environment Based on Microgels as a Model for the Generation of Drug Resistance in Multiple Myeloma

Marin Paya, Juan Carlos; Díaz Benito, Blanca; Amaro Martins, Luis; Clara Trujillo, Sandra; Cordón, Lourdes; Lanceros-Mendez, Benito; Callego Ferrer, Gloria; Sempere, Amparo; Gómez Ribelles, José



AA

riunet.upv.es



## Buscar en RiuNet

Buscar

- Buscar en RiuNet
- Esta colección

## Listar

## Todo RiuNet

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

## Esta colección

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

## Mi cuenta

Acceder

## Estadísticas

Ver Estadísticas de uso

## Ayuda RiuNet

- Mi cuenta
- Localizar información

Dataset for dispersal of *Neophilaenus campestris*, a vector of *Xylella fastidiosa*

Lago, C.; Morent, M.; De Las Heras Bravo, D.; Martí Campoy, A.; Rodríguez Ballester, F.; Plaza, M.; Moreno, A.... (2021). Dataset for dispersal of *Neophilaenus campestris*, a vector of *Xylella fastidiosa*. Wiley: No OnlineOpen. <https://doi.org/10.4995/Dataset/10251/169165>

Por favor, use este identificador para citar o enlazar este ítem: <http://hdl.handle.net/10251/169165>

## Ficheros en el ítem



Abrir

**Nombre:** Data Set.xlsx  
**Tamaño:** 54.17Kb  
**Formato:** Microsoft Excel 2007  
**Descripción:** Data collection



Abrir

**Nombre:** README.txt  
**Tamaño:** 2.657Kb  
**Formato:** Fichero de texto

## Metadatos del ítem

<b>Título:</b>	Dataset for dispersal of <i>Neophilaenus campestris</i> , a vector of <i>Xylella fastidiosa</i>
<b>Autor:</b>	<a href="#">Lago, Clara Morent, Marina de las Heras Bravo, Daniel</a> <a href="#">Martí Campoy, Antonio</a> <a href="#">Rodríguez Ballester, Francisco Plaza, María Moreno, Aranzazu Fereres, Alberto</a>
<b>Entidad UPV:</b>	<a href="#">Universitat Politècnica de València. Departamento de Informática de Sistemas y Computadores - Departament d'Informàtica de Sistemes i Computadors</a>
<b>Fecha difusión:</b>	2021-04-15
<b>Resumen:</b>	Dataset from outdoor mass-mark-recaptures and indoor flight mill experiments in order to study the dispersal capability <i>Neophilaenus campestris</i> , a vector of <i>Xylella fastidiosa</i> .
<b>Palabras clave:</b>	<a href="#">Pinus halepensis</a> , <a href="#">Fluorescent dust</a> , <a href="#">Mass-Mark-Recapture (MMR)</a> , <a href="#">Migration</a> , <a href="#">Insect vector</a>
<b>Derechos de uso:</b>	Embargado
<b>Ítems relacionados:</b>	<a href="https://doi.org/10.1111/jen.12888">https://doi.org/10.1111/jen.12888</a>
<b>DOI:</b>	10.4995/Dataset/10251/169165
<b>Editorial:</b>	Universitat Politècnica de València
<b>Código del Proyecto:</b>	info:eu-repo/grantAgreement/AEI/Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016/AGL2017-89604-R/ES/ECOLOGIA, COMPORTAMIENTO Y CONTROL DE PHILAENUS SPUMARIUS, EL VECTOR DE XYLELLA FASTIDIOSA:UNA NUEVA AMENAZA PARA LA AGRICULTURA ESPAÑOLA/ info:eu-repo/grantAgreement/AEI//PRE2018-083307/ info:eu-repo/grantAgreement/Comunidad de Madrid// FP19-XYLELLA:/:
<b>Tipo:</b>	Dataset

## Compartir/Enviar a



## Citas



## Estadísticas





Data Article

# Survey data on joint cropland management among agri-food cooperatives in Mediterranean Spanish Regions



Consuelo Calafat-Marzal<sup>a,\*</sup>, Francesc J. Cervera<sup>b</sup>,  
Veronica Piñeiro<sup>b,c</sup>, Paula Andrea Nieto-Alemán<sup>b,d,e</sup>

<sup>a</sup> Group of International Economics and Development, Universitat Politècnica de València, Camino de Vera, s/n, Valencia 46022, Spain

<sup>b</sup> Departamento de Economía y Ciencias Sociales, Universitat Politècnica de València, Camino de Vera, s/n, Valencia 46022, Spain

<sup>c</sup> Departamento Agronomía, Universidad Nacional del Sur (UNS), Bahía Blanca, San Andrés 800, Bahía Blanca 8000, Argentina

<sup>d</sup> Department of Business Administration and Management, ESIC Business & Marketing School, Av. de Blasco Ibáñez, 55, Valencia 46021, Spain

<sup>e</sup> Department of Business Administration and Management, ESIC University, Cam. Valdenigrales, s/n, Pozuelo de Alarcón, Madrid 28223, Spain

## ARTICLE INFO

### Article history:

Received 25 November 2021

Revised 17 January 2022

Accepted 26 January 2022

Available online 2 February 2022

### Keywords:

Joint cropland management

Agri-food cooperatives

Social innovation

Social capital

Land abandonment

## ABSTRACT

This dataset presents data collected from joint cropland management practices survey in agri-food cooperatives of Mediterranean Spanish Regions. The objective was to examine to what extent cooperatives offer joint services, including joint management or integral exploitation of smallholdings, for the incorporation of new professionals. Data collection was conducted to five agri-food organizations: three agri-food cooperatives federations -Castilla-La Mancha, Comunitat Valenciana, and Murcia-, two second-degree agri-food cooperatives -Anecoop and Unió Nuts-, all of them located in Mediterranean Spanish Regions. A total of 1.168 survey questionnaires were distributed between July 2020 and February 2021 across five organizations through the snowball sampling method. Data from 112 collected questionnaires

were correctly answered, but 106 were selected for analysis. The dataset includes socioeconomic data, productive information, and innovative characteristics from agri-food cooperatives surveyed, all in order to be able to examine the relationship between those factors and joint cropland management practices they carry on.

© 2022 The Author(s). Published by Elsevier Inc.

This is an open access article under the CC BY license

(<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)

## Specifications Table

Subject	Agricultural and Social Sciences
Specific subject area	Factors affecting joint cropland management in agri-food cooperatives from Mediterranean Spanish Regions
Type of data	Raw database and analyzed data (.xlsx) Questionnaire survey (.pdf)
How the data were acquired	Data was acquired via online survey (Google Forms), completed by CEOs of agri-food cooperatives from Mediterranean Spanish Regions. See Data Accessibility section for access to the questionnaire. Main characteristics of the data were analyzed after eliminating wrong answers.
Data format	Primary, raw, and analyzed data obtained from the survey.
Description of data collection	Data were gathered through questionnaires distributed to agri-food cooperatives members of five agri-food organisations from Mediterranean Spanish Regions. The surveys were hosted in survey web platform and invitations to answer them were sent through organization networks. Data were screened for missing values and eliminating bias answers. Outliers were checked before pursuing data analysis. The final sample size consists of 106 valid responses.
Data source location	<ul style="list-style-type: none"><li>• Institution: Cooperativas Agro-alimentarias de Castilla-La Mancha, Cooperatives Agro-alimentàries de la Comunitat Valenciana, Federación de Cooperativas Agrarias de Murcia, Unió Nuts SCCL and Anecoop S. Coop.</li><li>• Region: Castilla-La Mancha, Cataluña, Comunitat Valenciana and Murcia</li><li>• Country: Spain</li></ul>
Data accessibility	Repository name: Zenodo Digital Object Identifier: 10.5281/zenodo.5511819 Direct URL to data: <a href="https://zenodo.org/record/5511819#.YZItHU6ZM2w">https://zenodo.org/record/5511819#.YZItHU6ZM2w</a>

September 16, 2021

Dataset Open Access

# Survey data on joint cropland management among agri-food cooperatives in Mediterranean Spanish Regions

 Consuelo Calafat-Marzal;  Francesc J. Cervera;  Verónica Piñeiro;  Paula Andrea Nieto-Alemán

This dataset presents data collected from joint cropland management practices survey in agri-food cooperatives of Mediterranean Spanish Regions. The objective was to examine to what extent cooperatives offer joint services, including joint management or integral exploitation of smallholdings, for the incorporation of new professionals. Data collection was conducted to five agri-food organizations: three agri-food cooperatives federations -Castilla-La Mancha, Comunitat Valenciana, and Murcia-, two second degree agri-food cooperatives -Anecoop and Unió Nuts-, all of them located in Mediterranean Spanish Regions. A total of 1.168 survey questionnaires were distributed between July 2020 and February 2021 across five organizations through the snowball sampling method. Data from 112 collected questionnaires were correctly answered, but 106 were selected for analysis. The dataset includes socio-economic data, productive information, and innovative characteristics from agri-food cooperatives surveyed, all in order to be able to examine the relationship between those factors and joint cropland management practices they carry on.

[Preview](#)

83

views

75

downloads

[See more details...](#)

Indexed in

**Publication date:**

September 16, 2021

**DOI:**DOI [10.5281/zenodo.5511819](https://doi.org/10.5281/zenodo.5511819)**Keyword(s):**

Joint cropland management

Agri-food cooperatives Social innovation

Social Capital Land abandonment

# Ciencia abierta en Horizon Europe



## Ciencia abierta a lo largo del programa

### Ciencia abierta

Mejor difusión y explotación de los resultados de investigación e innovación, así como apoyo a la participación activa de la sociedad

**Acceso abierto obligatorio para las publicaciones:** los beneficiarios se asegurarán de que ellos o los autores conservan los derechos de la propiedad intelectual necesarios para cumplir los requisitos de acceso abierto.

**Garantizar el acceso abierto a los datos de investigación:** de conformidad con el principio «tan abierto como sea posible y tan cerrado como sea necesario»; plan obligatorio de gestión de datos para datos FAIR (fáciles de encontrar, accesibles, interoperables y reutilizables) y datos de investigación abiertos.

- Apoyo a las habilidades de los investigadores en materia de ciencia abierta, así como sistemas de recompensa.
- Uso de la Nube Europea de la Ciencia Abierta.



# Plan S

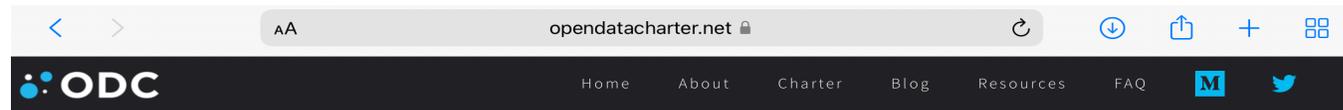
- La [cOAlition S](#): iniciativa de la Comisión Europea, European Research Council y varias agencias de financiación.
- [Plan S](#): todas las publicaciones académicas financiadas por [agencias adheridas al Plan S](#) estarán accesibles en [Acceso Abierto](#) desde el momento de su publicación.
- Las agencias de financiación, cuando evalúen la producción investigadora, valorarán los méritos de las publicaciones y no considerarán aspectos como el canal de publicación, su factor de impacto o al editor.
- *Problema: ¿quién cubre los APC? ¿Qué enfoque puede aplicarse a América Latina y el Caribe?*

# Ciencia ciudadana

- Ciencia ciudadana: dar información y fomentar la participación en el proyecto de la ciudadanía, la sociedad y el usuario final.
  - Co-diseño de actividades: workshops, hojas de ruta, políticas, etc.
  - Co-creación de actividades: involucrar a la ciudadanía en el desarrollo de nuevo conocimiento o innovación
  - Co-evaluación de actividades: monitorización, evaluación y retroalimentación de forma iterativa o continua
  - Un enfoque más amplio: Gobierno abierto y datos abiertos

# Carta Internacional de Datos Abiertos

- 1. Abiertos por defecto
- 2. Oportunos y Exhaustivos
- 3. Accesibles y Utilizables
- 4. Comparables e Interoperables
- 5. Para mejorar la Gobernanza y la Participación Ciudadana
- 6. Para el Desarrollo Inclusivo y la Innovación



## Who we are

[Home](#) / [About](#) / [Who we are](#)

*The Open Data Charter is a collaboration between over 150 governments and organisations working to open up data based on a shared set of principles. We promote policies and practices that enable governments and CSOs to collect, share, and use well-governed data, to respond effectively and accountably to the following focus areas: anti-corruption, climate action and pay equity.*



# ILDA

[Inicio](#)

[Informe](#)

[Países](#)

[Comparador](#)

[Ediciones](#)

[Contacto](#)

[Acerca](#)

País

Ir





# ¡Muchas gracias!

José Mª García Álvarez-Coque, Universitat Politècnica de València

[jmgarcia@upv.es](mailto:jmgarcia@upv.es)

@jmalvarezcoque

