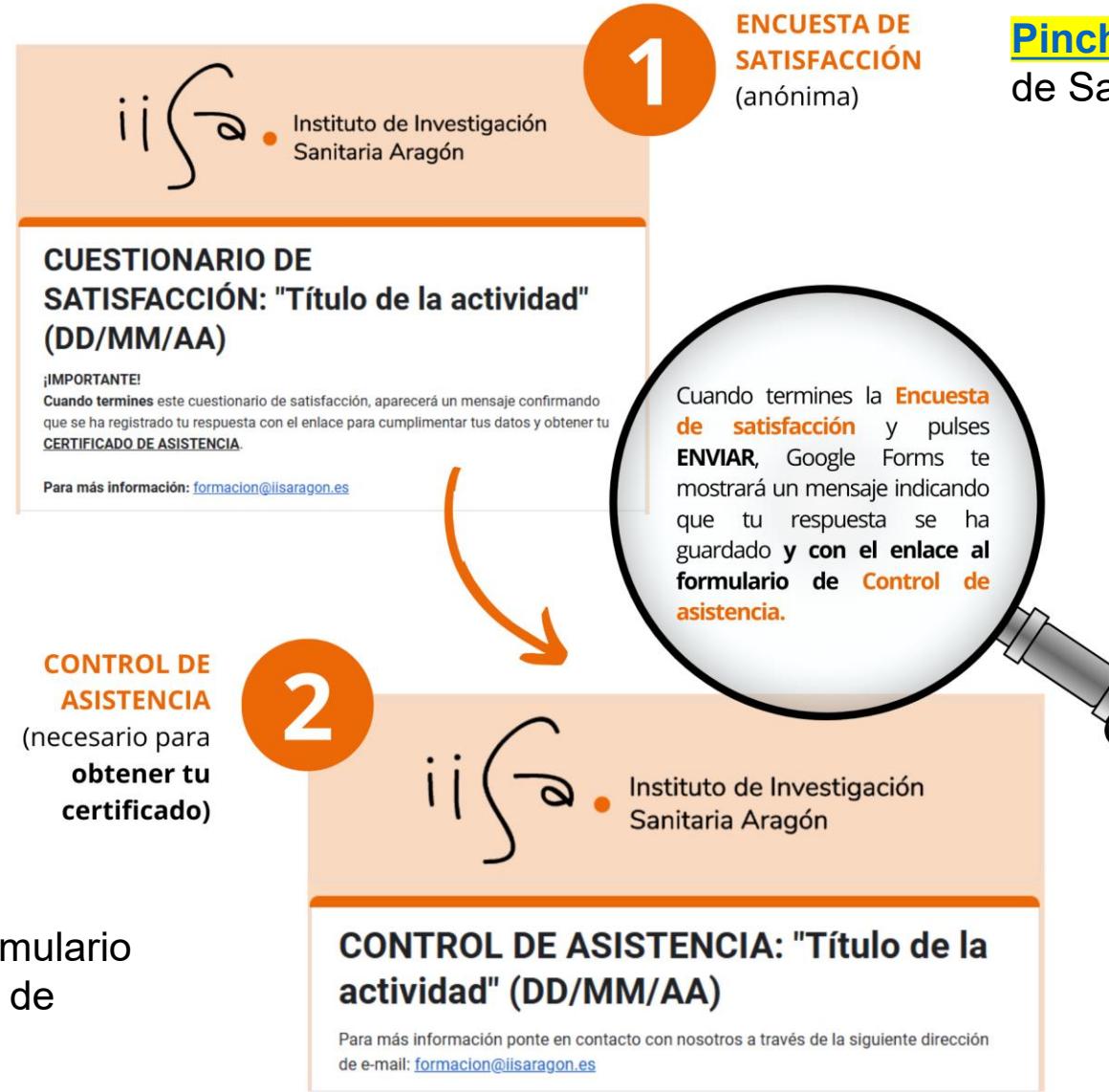


Ciclo HorIISA: Jornadas para el Impulso del Conocimiento en Financiación Europea para I+D+i

# Jornada 7: Taller de escritura de propuestas en Horizonte Europa: sección EXCELENCIA.

30/05/2025

Ciclo HorIISA – Jornada 7 (30/05/2025)



**Pincha aquí** para abrir la Encuesta de Satisfacción

**Pincha aquí** para abrir el formulario de preguntas para el Control de Asistencia

# Ponentes



## Mónica García Durillo, PhD

Project Manager - European Funds

✉ [mgdurillo@euro-funding.com](mailto:mgdurillo@euro-funding.com)

☎ +34 665 113 329

📍 Pza. de la Independencia 8, Madrid

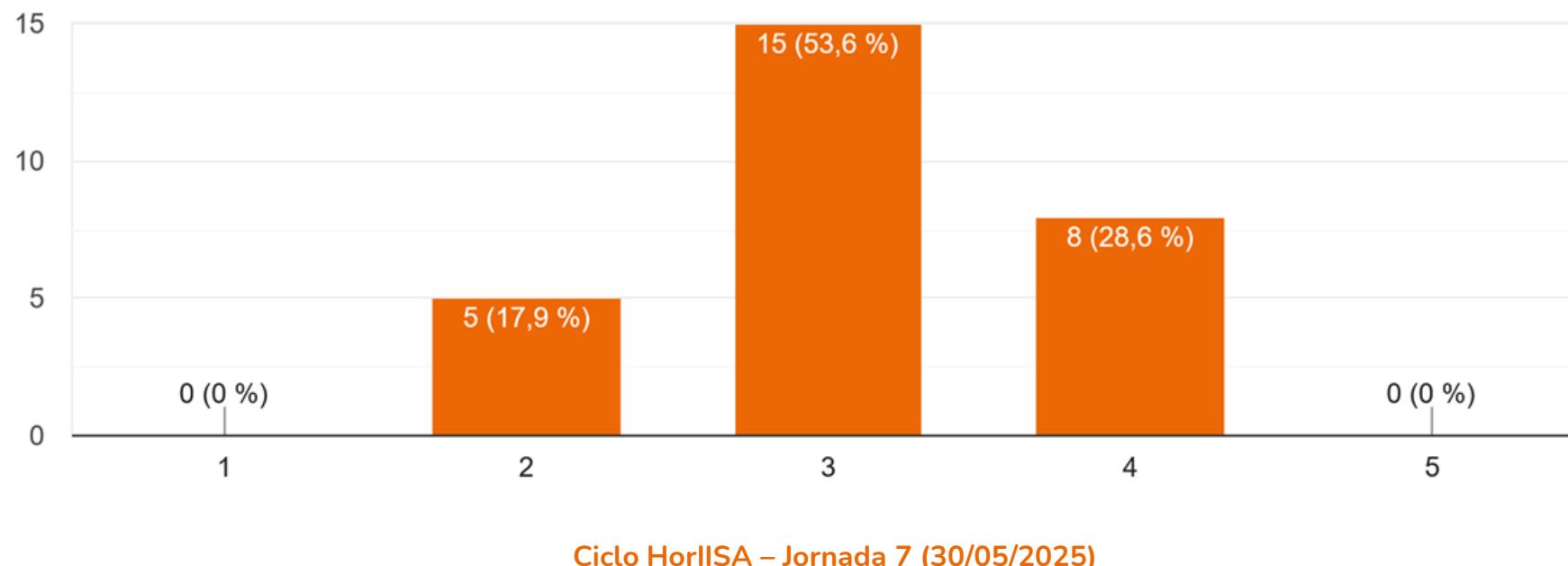


# Nivel de conocimiento de la temática

- Ciclo HorIISA – Jornada 7 (30/05/2025): EXCELENCIA

4- Nivel de conocimiento de la temática de la jornada:

28 respuestas



- Ciclo HorIISA – Jornada 6 (25/04/2025) - IMPLEMENTACIÓN



# Índice

- **Introducción preparación de propuestas**
- **Parte B: Excelencia (plantilla parte B)**
  - Objetivos y ambición
  - Metodología
  - Otros aspectos transversales: Do not harm, Inteligencia artificial, Iniciativas internacionales, Interdisciplinariedad, SSHH, Gender dimensión, Open science, Data management
- **Recomendaciones finales**
- **La visión del evaluador**
- **Dudas y preguntas**



Your R&D is our DNA

# Introducción preparación de propuestas europeas:

## Consejos para su diseño, definición y escritura.



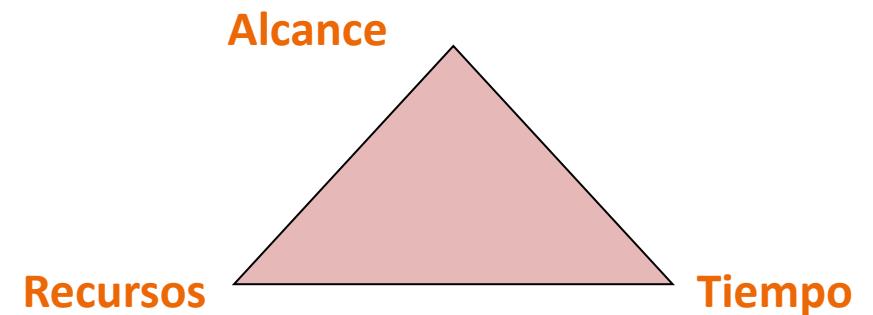
Ciclo HorIISA – Jornada 7 (30/05/2025)

# Empecemos por el principio

# QUÉ ES UN PROYECTO

*“Conjunto de acciones encaminadas a la consecución de unos objetivos bien definidos (producto, servicio...), en un tiempo determinado y dentro de un entorno limitado en recursos humanos y económicos”*

- ✓ Objetivo definido
- ✓ Limitación temporal (inicio y fin)
- ✓ Acotación de recursos humanos y económicos.

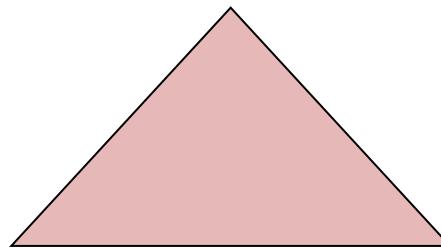


# La redacción de una propuesta es un proyecto en sí mismo

*“If you fail to plan, you plan to fail...”*

## Alcance

- Hay unos objetivos claros: preparar cada una de las partes de la propuesta en un tiempo determinado
- Una propuesta no es un artículo científico.
- Una propuesta no es una suma de partes: reservar tiempo para un depurado final



9

## Recursos

- Repartir el esfuerzo a lo largo de toda la propuesta.
- Montar un equipo de trabajo: No se puede hacer todo solo.

## Tiempo

- Obligatorio establecer un calendario con fechas que todos los socios deben cumplir:

# Contenido de la propuesta europea en Horizon Europe

- **EXCELENCIA**

- Objetivos,
- Ambición (estado del arte),
- Metodología (incluido gender dimension, data management plan y open science)

- **IMPACTO**

- Específicos del Call (outcomes)
- Específicos del programa de trabajo (dimension)
- Acciones de diseminación, comunicación y explotación

- **IMPLEMENTACIÓN**

10

- Plan de trabajo
- Consocio como un todo.

*“Todo el Proyecto tiene que mantener coherencia en los tres criterios de evaluación de la propuesta”*



# PROPUESTAS EUROPEAS: PRIMEROS PASOS

- Leerse el **topic** detenidamente: Ejemplo 2025 → Programas de Trabajo FINALES de HE 2025
- **El topic debe encajar con el proyecto** y no al revés
- Crear un resumen ejecutivo del proyecto
  - Problema
  - Objetivos
  - WPs
  - Socios o perfil de socio que se necesita
- Crear el consorcio. Se usará el resumen anterior para captar los socios que se necesite.
- Kick off meeting con los socios para definir tareas, WPs, leaders, participantes y calendario
- Descargarse los templates (no utilizar los documentos anteriores).

# Programas de Trabajo FINALES de HE 2025



[LINK](#)

## Horizon Europe work programmes

What work programmes are, what they cover, download available Horizon Europe work programmes.

### PAGE CONTENTS

[Work programmes under Horizon Europe](#)

[View available work programmes](#)

[Feedback received for the 2025 work programme](#)

## Work programmes under Horizon Europe

Work programmes set out funding opportunities under Horizon Europe.

One specific programme under Horizon Europe is implemented through the following:

The main work programme

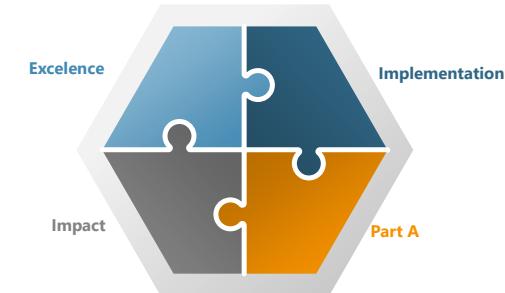
# ESTRUCTURA GENERAL DE UNA PROPUESTA

## Parte A - Administrativa

- **A1.** Información general
- **A2.** Datos administrativos de los participantes
- **A3.** Presupuesto
- **A4.** Ética y seguridad
- **A5.** Otras cuestiones

## Parte B - Técnica

- **B1.** Excelencia
- **B2.** Impacto
- **B3.** Implementación



Formularios on-line: ***Funding & Tenders Portal***

Memoria técnica (PDF único)



Your R&D is our DNA

## 1. Sección de Excelencia en una propuesta europea:



Ciclo HorIISA – Jornada 7 (30/05/2025)

## Aspectos a tener en cuenta:

- **Claridad y pertinencia** de los objetivos del proyecto, y la medida en que el trabajo propuesto es **ambicioso** y va más allá del estado del arte.
- **Solidez** de la metodología propuesta, incluidos los conceptos subyacentes, los modelos, las hipótesis, los enfoques interdisciplinarios, la consideración adecuada de la dimensión de género en el contenido de la investigación y la innovación, y la calidad de las prácticas de ciencia abierta, incluidos el intercambio y la gestión de los resultados de la investigación y la participación de los ciudadanos, la sociedad civil y los usuarios finales, cuando proceda.

## Parte B – Técnica “EXCELLENCE”



### Instructions, please remove Horizon Europe Programme

#### Standard Application Form (HE RIA and IA)

##### Project proposal – Technical description (Part B)

Version 4.0  
16 December 2024

##### 1. Excellence #@REL-EVA-RE@#

###### **Excellence – aspects to be taken into account.**

- Clarity and pertinence of the project’s objectives, and the extent to which the proposed work is ambitious, and goes beyond the state of the art.
- Soundness of the proposed methodology, including the underlying concepts, models, assumptions, interdisciplinary approaches, appropriate consideration of the gender dimension in research and innovation content, and the quality of open science practices, including sharing and management of research outputs and engagement of citizens, civil society and end users where appropriate.

**⚠ The following aspects will be taken into account only to the extent that the proposed work is within the scope of the work programme topic.**

##### 1.1 Objectives and ambition #@PRJ-OBJ-PO@# [e.g. 4 pages]

- Briefly describe the objectives of your proposed work. Why are they pertinent to the work programme topic? Are they measurable and verifiable? Are they realistically achievable?



Your R&D is our DNA

## 1.1. Objectives and ambition



Ciclo HorIISA – Jornada 7 (30/05/2025)

# 1.1 Objectives and ambition

## 1.1 Objectives and ambition #@PRJ-OBJ-PO@# [e.g. 4 pages]

- Briefly describe the objectives of your proposed work. Why are they pertinent to the work programme topic? Are they measurable and verifiable? Are they realistically achievable?
- Describe how your project goes beyond the state-of-the-art, and the extent the proposed work is ambitious. Indicate any exceptional ground-breaking R&I, novel concepts and approaches, new products, services or business and organisational models. Where relevant, illustrate the advance by referring to products and services already available on the market. Refer to any patent or publication search carried out.
- Describe where the proposed work is positioned in terms of R&I maturity (i.e. where it is situated in the spectrum from 'idea to application', or from 'lab to market'). Where applicable, provide an indication of the Technology Readiness Level, if possible distinguishing the start and by the end of the project.

 *Please bear in mind that advances beyond the state of the art must be interpreted in the light of the positioning of the project. Expectations will not be the same for RIAs at lower TRL, compared with Innovation Actions at high TRLs.*

## CONTENIDO

- Descripción de los **objetivos** del proyecto:
- Relación con el topic y el Programa de Trabajo
- Demostrar como se va más allá del **estado del arte** (incluir búsquedas de patentes, publicaciones, ...)
- Detallar el **grado de madurez** de la tecnológica al comienzo y final del proyecto (escala TRL)

# OBJETIVOS

- **Objetivos generales:** es el gran objetivo del proyecto.
- **Objetivos Específicos:** es el conjunto de objetivos cuya consecución implica conseguir el objetivo general del proyecto (Tienen que ser SMART). Se recomienda que estén enlazados con el plan de trabajo.



- **Específicos:** algo concreto y bien definido
- **Medibles:** cuantificables- KPIs
- **Alcanzables:** realista
- **Relevantes:** está alineado con otras metas y que, por tanto, tiene sentido en el conjunto del proyecto
- **Con límite de tiempo:** un marco de tiempo, fijando una fecha límite dentro del alcance del proyecto.

*Ej. Proyecto de drug discovery:*

1. *Diseñar una biblioteca virtual de 15,000 compuestos potenciales en 3 meses*
2. *Sintetizar 1,500 compuestos seleccionados por técnicas de AI en 18 meses*
3. *Descubrir 4 hits para la diana terapéutica X en 24 meses*

# RELACIÓN ENTRE LAS PRIORIDADES POLÍTICAS Y LOS RESULTADOS DE LOS PROYECTOS

Strategic Planning and Programming (EC)



<b>EU POLICY PRIORITIES</b>	Overall priorities of the European Union (Green Deal, Fit for the Digital Age,...)
<b>KEY STRATEGIC ORIENTATIONS</b>	Set of strategic objectives within the EC policy priorities where R&I investments are expected to make a difference
<b>IMPACT AREAS</b>	Group of expected impacts highlighting the most important transformation to be fostered through R&I
<b>EXPECTED IMPACTS = DESTINATIONS</b>	Wider long-term effects on society (including the environment), the economy and science, enabled by the outcomes of R&I investments (long term). It refers to the specific contribution of the project to the work programme expected impacts described in the destination. Impacts generally occur some time after the end of the project.
<b>EXPECTED OUTCOMES = TOPICS</b>	The expected effects, over the medium term, of projects supported under a given topic. The results of a project should contribute to these outcomes, fostered in particular by the dissemination and exploitation measures. This may include the uptake, diffusion, deployment, and/or use of the project's results by direct target groups. Outcomes generally occur during or shortly after the end of the project.
<b>PROJECT RESULTS</b>	What is generated during the project implementation. This may include, for example, know-how, innovative solutions, algorithms, proof of feasibility, new business models, policy recommendations, guidelines, prototypes, demonstrators, databases and datasets, trained researchers, new infrastructures, networks, etc. Most project results (inventions, scientific works, etc.) are 'Intellectual Property', which may, if appropriate, be protected by formal 'Intellectual Property Rights'



Application process (researchers)

# RELACIÓN ENTRE LAS PRIORIDADES POLÍTICAS Y LOS RESULTADOS DE LOS PROYECTOS

CLUSTER						
	1	2	3	4	5	6
DESTINATIONS	Health	Culture, Creativity and Inclusive Society	Civil Security for Society	Digital, Industry and Space	Climate, Energy and Mobility	Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment
	1 Staying healthy in a rapidly changing society	Innovative Research on Democracy and Governance	Fight against crime and Terrorism	Climate Neutral, circular and digitised production	Climate sciences and responses	Biodiversity and Ecosystem Services
	2 Living and working in a health-promoting environment	Innovative Research on the European Cultural Heritage and the Cultural and Creative Industries	Border Management	A digitised, resource-efficient and resilient industry	Cross-sectoral solutions for the climate transition	Fair, healthy and environmentally-friendly food systems from primary production to consumption
	3 Tackling diseases and reducing disease burden	Innovative Research on Social and Economic Transformations	Infrastructure Protection	World leading data and computing technologies	Sustainable, secure and competitive energy supply	Circular economy and bio economy sectors
	4 Ensuring access to sustainable and high-quality health care		Cybersecurity	Digital and emerging technologies for competitiveness and fit for the green deal	Efficient, sustainable and inclusive energy use	Clean environment and zero pollution
	5 Unlocking the full potential of new tools, technologies and digital solutions for a healthy society		A Disaster Resilient Society for Europe	Strategic autonomy in developing, deploying and using global spacebased infrastructures, services, applications and data	Clean and competitive solutions for all transport modes	Land, oceans and water for climate action
	6 Maintaining an innovative, sustainable and globally competitive health industry		Support to Security Research and Innovation	A human-centred and ethical development of digital and industrial technologies	Safe, Resilient Transport and Smart Mobility Services for passengers and goods	Resilient, inclusive, healthy and green rural, coastal and urban communities
7						Innovative governance, environmental observations and digital solutions in support of the Green Deal

- **Descripción del estado del arte y como el proyecto va más allá del estado del arte.**
  - Relacionar cuando se pueda el plan de trabajo
  - Resaltar cualquier logro excepcional e innovador en investigación e innovación (I+I).
  - Identificar conceptos y enfoques novedosos introducidos por el proyecto.
  - Describir cualquier nuevo producto, servicio o modelo empresarial y organizativo desarrollado.
  - Proporcionar ejemplos de cómo el proyecto avanza las ofertas actuales comparándolas con productos y servicios que ya están disponibles en el mercado.
  - Hacer referencia a cualquier búsqueda de patente o publicación realizada para respaldar la novedad o innovación del proyecto.
- **Describir dónde se ubica el trabajo propuesto en términos de madurez de I+D+i. Para ello se hará referencia a los TRL**

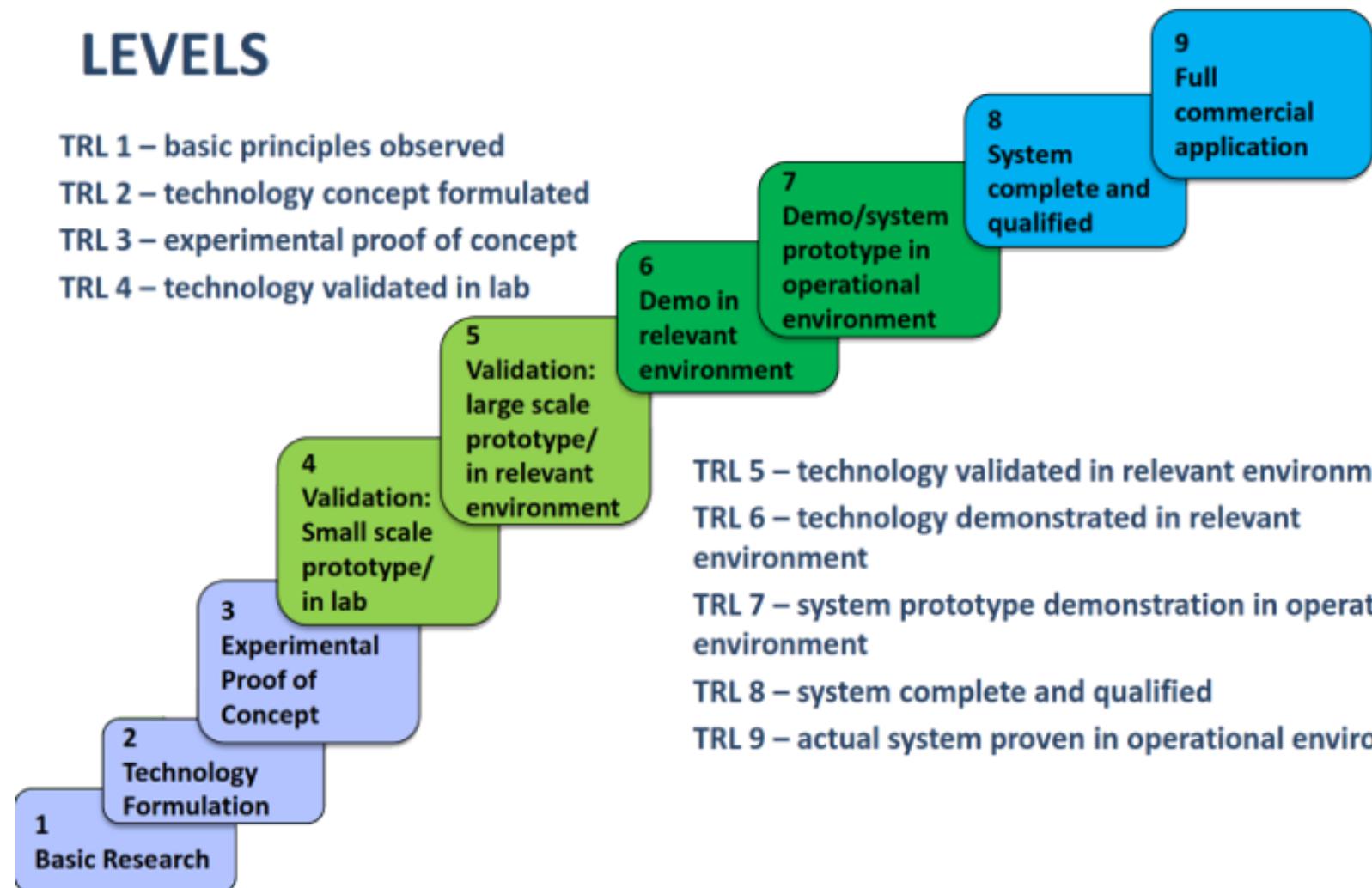
# NEW: TECHNOLOGY READINESS LEVELS

TRL 1 – basic principles observed

TRL 2 – technology concept formulated

TRL 3 – experimental proof of concept

TRL 4 – technology validated in lab





Your R&D is our DNA

## 1.2. Methodology



Ciclo HorIISA – Jornada 7 (30/05/2025)

## 1.2 Methodology

### 1.2 Methodology #@CON-MET-CM@# #@COM-PLE-CP@# [e.g. 14 pages]

- Describe and explain the overall methodology, including the concepts, models and assumptions that underpin your work. Explain how this will enable you to deliver your project's objectives. Refer to any important challenges you may have identified in the chosen methodology and how you intend to overcome them. [e.g. 10 pages]

 *This section should be presented as a narrative. The detailed tasks and work packages are described below under 'Implementation'.*
- Describe any national or international research and innovation activities whose results will feed into the project, and how that link will be established. [e.g. 1 page]
- Explain how expertise and methods from different disciplines will be brought together and integrated in pursuit of your objectives. If you consider that an inter-disciplinary approach is unnecessary in the context of the proposed work, please provide a justification. [e.g. 1/2 page]
- For topics where the work programme indicates the need for the integration of social sciences and humanities, show the role of these disciplines in the project or provide a justification if you consider that these disciplines are not relevant to your proposed project. [e.g. 1/2 page]

## 1.2 Methodology

- Describe how the gender dimension (i.e. sex and/or gender analysis) is taken into account in the project's research and innovation content [e.g. 1 page]. If you do not consider such a gender dimension to be relevant in your project, please provide a justification.

**⚠ Note:** *This section is mandatory except for topics which have been identified in the work programme as not requiring the integration of the gender dimension into R&I content.*

**⚠ Remember that that this question relates to the content of the planned research and innovation activities, and not to gender balance in the teams in charge of carrying out the project.**

**⚠ Sex and gender analysis refers to biological characteristics and social/cultural factors respectively. For guidance on methods of sex / gender analysis and the issues to be taken into account, please refer to <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/33b4c99f-2e66-11eb-b27b-01aa75ed71a1/language-en>**

## 1.2 Methodology

- Describe how appropriate open science practices are implemented as an integral part of the proposed methodology. Show how the choice of practices and their implementation are adapted to the nature of your work, in a way that will increase the chances of the project delivering on its objectives [e.g. 1 page]. If you believe that none of these practices are appropriate for your project, please provide a justification here.
  - ⚠ *Open science is an approach based on open cooperative work and systematic sharing of knowledge and tools as early and widely as possible in the process. Open science practices include early and open sharing of research (for example through preregistration, registered reports, pre-prints, or crowd-sourcing); research output management; measures to ensure reproducibility of research outputs; providing open access to research outputs (such as publications, data, software, models, algorithms, and workflows); participation in open peer-review; and involving all relevant knowledge actors including citizens, civil society and end users in the co-creation of R&I agendas and contents (such as citizen science).*
  - ⚠ *Please note that this question does not refer to outreach actions that may be planned as part of communication, dissemination and exploitation activities. These aspects should instead be described below under 'Impact'.*
  - ⚠ *Proposals selected for funding under Horizon Europe will need to develop a detailed data management plan (DMP) for making their data/research outputs findable, accessible, interoperable and reusable (FAIR) as a deliverable by month 6 and revised towards the end of a project's lifetime. The DMP should describe how research outputs (especially research data) generated and/or collected during the project will be managed so as to ensure that they are findable, accessible, interoperable and reusable.*
  - ⚠ *For guidance on open science practices and research data management, please refer to the relevant section of the [HE Programme Guide](#) on the Funding & Tenders Portal.*

# CONTENIDO

➤ **“Provide an overview of the methodology, including the key concepts, models, and assumptions underpinning the project.”**

- Explicar cómo esta metodología ayudará a conseguir los objetivos del Proyecto.
- Como parte de la metodología, identificar cualquier tipo de desafíos implícitos del proyectos en concreto y proponer soluciones.
- Escribir esta sección como un texto narrative, añadiendo detalles, imágenes, esquemas...de las tareas que se presentan en la parte de Implementación
- La metodología no se basa en repetir la parte de Implementación, pero hay
- que relacionarlo (por ejemplo, haciendo referencias internas de las secciones).
- Asegurarse de que la metodología cumple con el principio de
- 'do no significant harm' (DNSH) – efectos negativos / daños que el proyecto pueda causar a nivel de medioambiente, social...

**Si se utilizan sistemas de inteligencia artificial (IA), se debe demostrar lo siguiente::**

- Los sistemas de IA deben ser técnicamente robustos, precisos y capaces de abordar fallos y errores de manera proporcional a los riesgos.
- Sistemas de IA socialmente robustos que consideren el contexto en el que operan.
- Sistemas de IA fiables y seguros que minimicen los daños no intencionados y protejan la integridad humana.
- Los sistemas de IA deben explicar sus procesos de toma de decisiones cuando impacten significativamente en la vida de las personas.

## GUIDELINES FOR TRUSTWORTHY AI

# TRANSVERSAL ISSUES

- **Describe any national or international research and innovation activities relevant to the project and how they will be integrated.**
  - Explain how expertise and methods from different disciplines will be integrated to achieve the project's objectives.
  - Justify if an inter-disciplinary approach is unnecessary.
- **For topics requiring the integration of social sciences and humanities (SSH):**
  - Show the role of SSH disciplines in the project.
  - Justify if SSH disciplines are not relevant.
- **Address the gender dimension in the project's research and innovation content.**
  - Justify if the gender dimension is not relevant.
  - Gender analysis refers to both biological characteristics (sex) and social/cultural factors (gender).
- **Describe the implementation of appropriate open science practices as part of the project's methodology.**
  - Explain how these practices will support achieving the project's objectives.
  - Justify if none of these practices are appropriate
- **Research data management:**
  - Address how data and other research outputs will be managed according to FAIR principles (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable).
  - Describe data types, size, provenance, and persistent identifiers for data findability.
  - Explain access provisions, IPR considerations, and open access timeline.
  - Outline standards for interoperability, licenses for reusability, and data curation/storage responsibilities.

 Euro  
Funding

Your R&D is our DNA

# Open Access (OA) vs Open Science (OS)

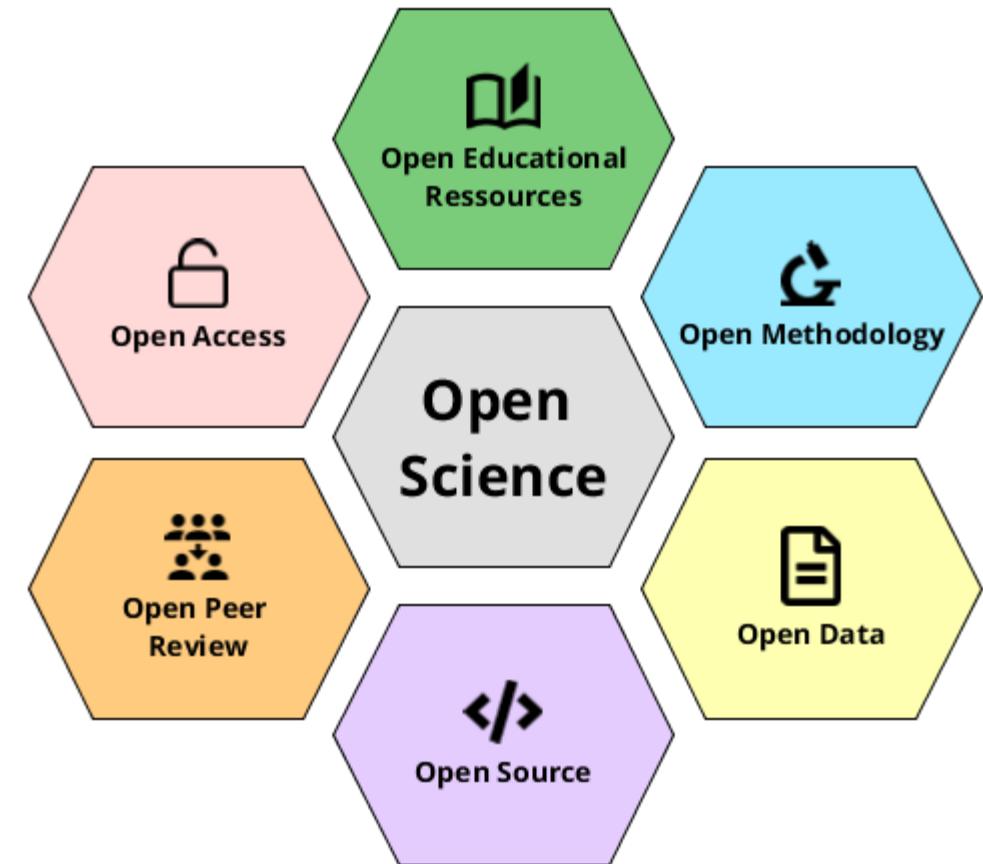


Ciclo HorIISA – Jornada 7 (30/05/2025)

# 1. Open Access (OA) Vs Open Science (OS)

## Open Science (OS)

- A. OS - practices
- B. OS – evaluación de propuestas
- C. OS – Grant Agreement Requirements:
  - 1. **Open access** to scientific publications
  - 2. Research Data Management
  - 3. Additional open science practices



## Open Research Europe

<https://open-research-europe.ec.europa.eu/>

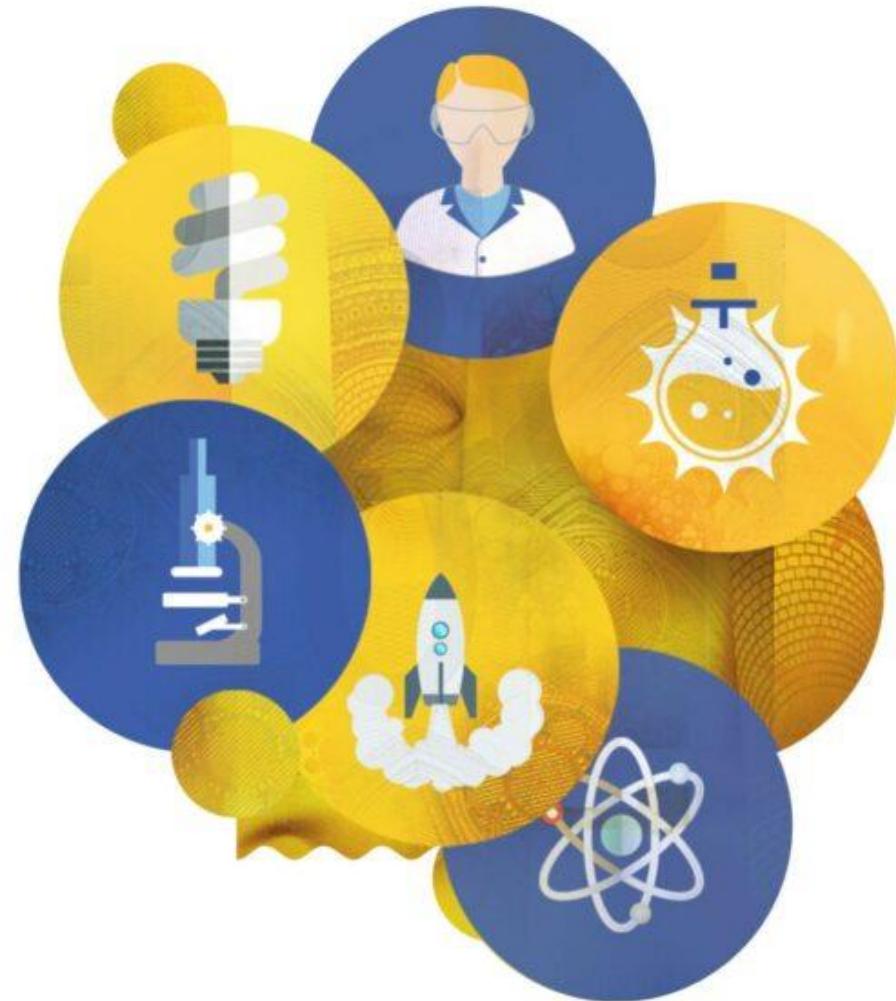
## Open Science (OS) - Practices

1. **gestión de resultados de investigación** - incluida la gestión de datos de investigación
2. **early and open sharing of research** - (por ejemplo, a través de preregistro, informes registrados, *pre-prints* o *crowd-sourcing*)
3. medidas para garantizar la **reproducibilidad de los resultados** de investigación
4. **proporcionar acceso abierto (OPEN ACCESS) a los resultados de investigación** - (por ejemplo, publicaciones, datos, software, modelos, algoritmos y flujos de trabajo) mediante su depósito en repositorios de confianza
5. participación en la revisión por pares abierta (**open peer-review**)
6. **involucrar** a todos los **actores relevantes (stakeholders)** del conocimiento, incluyendo ciudadanos, sociedad civil y usuarios finales, y contenidos de investigación e innovación (como la ciencia ciudadana).

# Open Science (OS) – Evaluación de propuestas

## 1. Criterio de EXCELENCIA - (methodology)

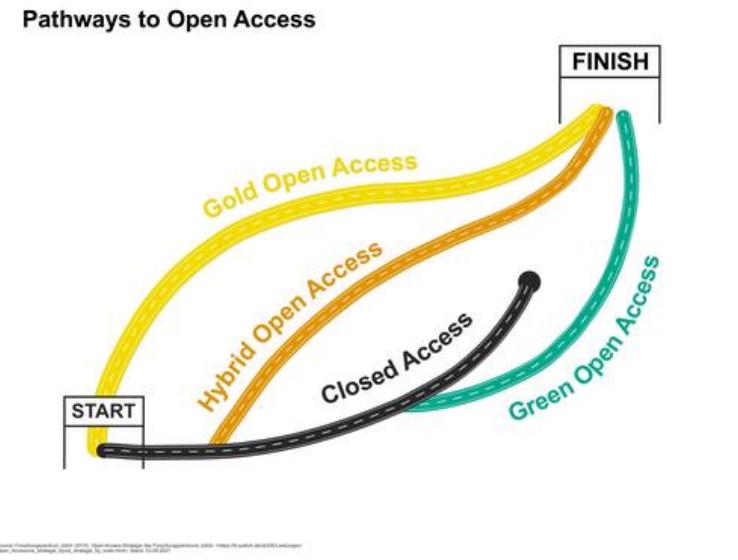
- Hasta 1 página para describir las OS practices
- + hasta 1 página para describir la gestión de datos/resultados de investigación.
- Evaluación de la calidad de las OS practices



**\*\*excepción: no se evalúa OS en ERC**

# 1. Open access to scientific publications: TIPOS

**Golden Open Access** - son aquellas en las que el artículo y su contenido relacionado están disponibles de forma gratuita y sin restricciones de acceso en el sitio web de la publicación desde el primer momento. En estas publicaciones, los artículos otorgan licencias Creative Commons o similares para compartirlos y reutilizarlos. Debido a que no hay ingresos por las suscripciones, lo más habitual en estos casos es que los autores tengan que financiar los costes de procesamiento de los artículos (APC), que en muchos casos están en el orden de los miles de euros. El principal mecanismo para localizar estas revistas es el “[Directory of Open Access Journals \(DOAJ\)](#)”, que es un directorio cuya misión es aumentar la visibilidad, la accesibilidad, la reputación, el uso y el impacto de las revistas académicas de investigación de acceso abierto, revisadas por expertos y de calidad.



**Hybrid Open Access** - son aquellas que contienen una mezcla de artículos de acceso abierto y artículos de acceso por suscripción. Los editores que siguen este modelo solo proporcionan acceso abierto para aquellos artículos individuales por los cuales los autores pagan una tarifa de publicación o de procesamiento de los artículos. Las revistas de prestigio suelen cobrar varios miles de dólares por utilizar la “ruta de publicación open access”. Por ejemplo Oxford University Press tiene tarifas que van desde las 1.000 a las 2.500 libras por artículo.

**Green Open Access** - consiste en depositar una versión del artículo en un repositorio de acceso abierto. En este caso puede haber limitaciones en los derechos para compartir y reutilizar el contenido y puede que no estén disponibles en el momento de su publicación por las condiciones que pueda imponer el editor de la revista académica por suscripción en la que haya sido publicado. El “[Registro de Repositorios de Acceso Abierto](#)” (ROAR), fundado por la Universidad de Southampton, lista más de 4.000 de estos repositorios institucionales e interinstitucionales, 176 de ellos localizados en España.

## 2. Research Data Management

Los **beneficiarios deben gestionar los datos de investigación digital generados de manera responsable**, de acuerdo con los principios **FAIR** y:

1. **Establecer y actualizar regularmente** un plan de gestión de datos (**DMP**) para los datos generados (y/o recopilados) para el mes 6 del proyecto, presentando el DMP a más tardar en el Grant Agreement en casos de emergencia pública.
2. **Depositar los datos en un repositorio de confianza** (federado en el EOSC si es requerido en las condiciones de la convocatoria) tan pronto como sea posible y **dentro de los plazos establecidos en el DMP**, y asegurar el acceso abierto bajo licencias CC BY, CC 0 o equivalentes, siguiendo el principio '*as open as possible, as closed as necessary*'.
3. **Proporcionar información** a través del **repositorio** sobre cualquier **resultado** de investigación / herramienta / instrumento necesario para **reutilizar o validar los datos**.
4. Los **metadatos** deben estar **abiertos bajo licencia CC 0 o equivalente** (siempre que se salvaguarden los intereses legítimos o las restricciones), en línea con los principios FAIR, y proporcionar información sobre los términos de licencia.

# Open Research Europe (ORE)

*“A high-quality, reliable and efficient open access publishing venue for EU-funded research”*

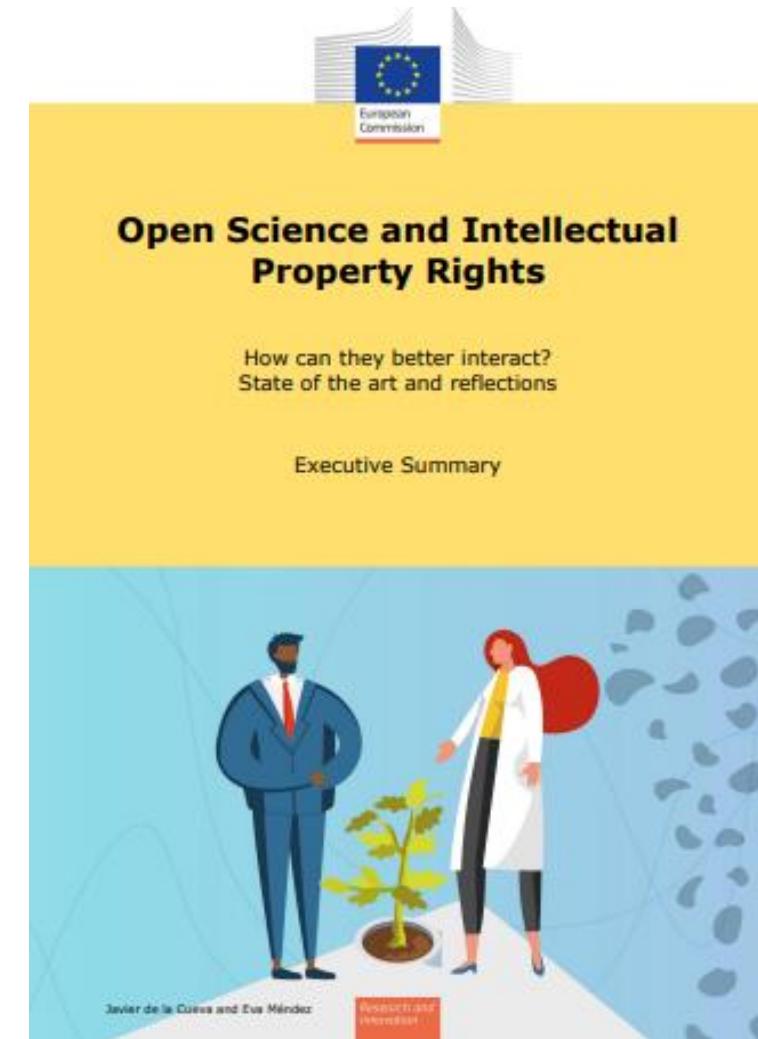
<https://open-research-europe.ec.europa.eu/>



- ❖ Lanzado en **marzo de 2021** para los **beneficiarios de H2020 y Horizon Europe (HE)**.
- ❖ Altos **estándares científicos** (por ejemplo, políticas editoriales y pautas), un experto **Scientific Advisory Board** en todas las áreas de la ciencia.
- ❖ Rápidos tiempos de publicación y **procesos transparentes** (por ejemplo, open peer-review).
- ❖ **Sin coste para los autores/beneficiarios** (las tarifas de publicación son cubiertas por la Comisión).
- ❖ **Opcional**: no hay obligación de publicar allí, pero si lo haces, cumplirás con la política de las instituciones de educación superior.

## Balance entre OS y la gestión de la propiedad intelectual (IP)

- La **Open Science (OS)** fomenta el trabajo cooperativo y nuevas formas de distribuir el conocimiento al promover el intercambio efectivo de datos (tan temprano y ampliamente como sea posible) y un intercambio dinámico de resultados de investigación, no solo publicaciones.
- La legislación de **propiedad intelectual (IP)** busca equilibrar los derechos morales y económicos de los creadores e inventores con los intereses y necesidades más amplios de la sociedad.





Your R&D is our DNA

## Aspectos de género



Ciclo HorIISA – Jornada 7 (30/05/2025)

## Aspectos de género



*Evaluation elements in  
Gender Equality - HE*

- **Eligibility** - Plan de Igualdad de Género
- **Award Criteria** - Integración de la dimensión de género
- **Ranking Criteria** - Equilibrio de género

## Eligibility

## Plan de Igualdad de Género

- **Plan de Igualdad de Género:** se aplica desde 2022 en adelante y es obligatorio para los participantes que estén establecidos en un Estado miembro o país asociado y que sean:
  1. organismos públicos
  2. organizaciones de investigación
  3. instituciones de educación superior
  - ✓ Se solicitará una auto-declaración en la etapa de propuesta (para todas las categorías de participantes).
  - ✓ Incluido en el proceso de validación de la entidad (basado en la auto-declaración).
- **Excepciones:** entidades privadas con ánimo de lucro (incluidas las pymes / SME), ONG, OSC, así como cualquier tipo de organización de terceros países no asociados.

Ver las categorías legales en el Funding and Tender portal [aquí](#)

## Award Criteria

# Integración de la dimensión de género en propuestas de I+D+i

Según la UE: ¿Por qué necesitamos integrar la dimensión de género en el contenido de I+D+i?:

1. Cada célula tiene sexo y cada persona tiene género
2. Aporta un valor añadido a la investigación en términos de excelencia, rigor, reproducibilidad, creatividad y oportunidades empresariales
3. Proporciona una comprensión profunda de las necesidades, comportamientos y actitudes de todas las personas
4. Bienes y servicios mejor adaptados a las necesidades de todos los ciudadanos
5. Mayor relevancia societal de la investigación y la innovación

## Award Criteria

# Integración de la dimensión de género en propuestas de I+D+i

***“Abordar la dimensión de género en el contenido de investigación e innovación implica tener en cuenta el sexo y el género en todo el proceso de investigación e innovación.”***

Es **obligatorio** a no ser que se mencione lo contrario de forma explícita en la descripción del topic.

## **Criterio de Excelencia para RIAs / IAs:**

1. Claridad y adecuación de los objetivos del proyecto, y en qué medida el trabajo propuesto es ambicioso y va más allá del estado del arte.
2. Consistencia de la metodología propuesta, incluyendo los conceptos subyacentes, modelos, suposiciones, enfoques interdisciplinarios, consideración adecuada de la dimensión de género en el contenido de investigación e innovación

## Equilibrio de género en los equipos de investigación

### Por orden de prioridad:

1. Aspectos de la convocatoria que no hayan sido cubiertos por propuestas con mayor puntuación
2. Puntuaciones en 'Excelencia' y luego en 'Impacto' (para IA, puntuaciones en 'Impacto' y luego en 'Excelencia')
3. **Equilibrio de género entre el personal mencionado en la propuesta que será principalmente responsable de llevar a cabo las actividades de investigación y/o innovación, y que están incluidos en la tabla de investigadores en la propuesta (parte A)**
4. Diversidad geográfica
5. ...

Ψ  
Euro  
Funding

Your R&D is our DNA

## Social Science & Humanities (SSH)



Ciclo HorIISA – Jornada 7 (30/05/2025)

## Las políticas detrás de la implementación SSH en propuesta europeas:

***“The effective integration of social sciences and humanities (SSH) in all clusters, including all missions and partnerships, is a principle through the Programme cycle. SSH are a key constituent of research and innovation, especially regarding the twin green and digital transitions.”***

Horizon Europe Strategic Plan 2021-24

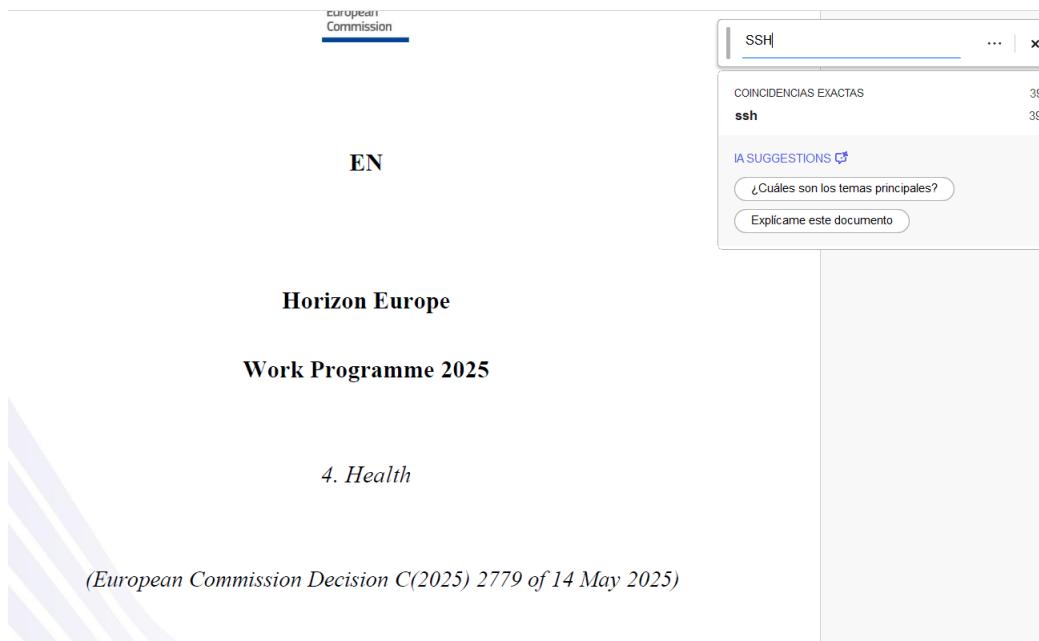
***“Horizon Europe shall ensure a multidisciplinary approach and shall foresee, where appropriate, the integration of social sciences and humanities across all clusters and activities developed under the Programme, including specific calls on SSH related topics”***

Horizon Europe Regulation Regulation 2021/695 , Art. 7 “Principles of the Programme

# SSH en Horizon Europe: Convocatoria del programa / topic

## En los Programas de Trabajo de la convocatoria:

- Topics marcados como SSH
- Topics en cuya descripción viene marcada la inclusión de las SSH de diferentes maneras e intensidad.



## Ejemplos en Clúster 1 Salud - descripción del topic:

*“This topic requires the effective contribution of **social sciences and humanities (SSH) disciplines and the involvement of SSH experts**, institutions as well as the inclusion of relevant SSH expertise, in order to produce meaningful and significant effects enhancing the societal impact of the related research activities.”*

- ✓ **HORIZON-HLTH-2025-03-ENVHLTH-01-two-stage: The impact of pollution on the development and progression of brain diseases and disorders**
- ✓ **HORIZON-HLTH-2025-01-DISEASE-07: Tackling high-burden for patients and under-researched medical conditions**
- ✓ **HORIZON-HLTH-2025-03-IND-03-two-stage: Facilitating the conduct of multinational clinical studies of orphan devices and/or of highly innovative (“breakthrough”) devices**
- ✓ **HORIZON-HLTH-2025-01-CARE-01: End user-driven application of Generative Artificial Intelligence models in healthcare (GenAI4EU)**



Your R&D is our DNA

## Claves del éxito y Visión del Evaluador



Ciclo HorIISA – Jornada 7 (30/05/2025)

## CLAVES DEL ÉXITO: EXCELENCIA

- **El proyecto idea/encaja perfectamente en el topic.**
- **El título y el acrónimo encajan directamente en el topic.**
- **Estado del arte: descripción completa y actualizada. Ir más allá....**
- **Conceptos y objetivos claramente descritos: de manera real y cuantificable.**
- **Proporcionar un valor europeo añadido.**
- **Metodología fiable para alcanzar los objetivos.**



## Evaluating the excellence criterion (1/2)

### Assess the project's objectives:

- Are they clear and pertinent to the topic?
- Are they measurable and verifiable?
- Are they realistically achievable?
- Is the proposed work ambitious and goes beyond the state-of-the-art?
- Does the proposal include ground-breaking R&I, novel concepts and approaches, new products, services or business and organisational models?
- Is the R&I maturity of the proposed work in line with the topic description?

Please bear in mind that advances beyond the state of the art must be interpreted in the light of the positioning of the project. For example, expectations will not be the same for RIAs at lower TRL, compared with Innovation Actions at high TRLs.

Always provide well-supported reasons to justify your evaluation. For instance, if you think that the project's objectives are (or are not) realistically achievable, **add always the rationale behind your opinion.**





## Evaluating the excellence criterion (2/2)

### Assess the scientific methodology:

- Is the scientific methodology (i.e. the concepts, models and assumptions that underpin the work) clear and sound?
- Is it clear how expertise and methods from different disciplines will be brought together and integrated in pursuit of the objectives? If applicants justify that an inter-disciplinary approach is unnecessary, is it credible?
- Has the gender dimension in research and innovation content been properly taken into account?
- Are open science practices implemented as an integral part of the proposed methodology?
- Is the research data management properly addressed?
- For topics indicating the need for the integration of social sciences and humanities, is the role of these disciplines properly addressed?

Following questions are adapted to RIA and IA type of actions (ToA). Similar questions will be asked for other ToAs, in line with the instructions in the specific applications forms.

Always provide well-supported reasons to justify your evaluation. For instance, if you think that the methodology is (or is not) sound, detailed and convincing, **add always the rationale behind your opinion.**





## Open Science

### Open Science

*Open science is an approach based on open cooperative work and systematic sharing of knowledge and tools as early and widely as possible in the process, including active engagement of society.*

Open science practices include:

- Early and open sharing of research (for example through preregistration, registered reports, pre-prints, or crowdsourcing).
- Research output management including research data management (RDM).
- Measures to ensure reproducibility of research outputs.
- Providing open access to research outputs (e.g. publications, data, software, models, algorithms, and workflows) through deposition in trusted repositories.
- Participation in open peer review.
- Involving all relevant knowledge actors including citizens, civil society and end users in the co-creation of R&I agendas and contents (such as citizen science).

#### Mandatory OS practices

- **Mandatory in all calls:** Open access to publications; RDM in line with the FAIR principles including data management plans; open access to research data unless exceptions apply ('as open as possible as closed as necessary'); access and/or information to research outputs and tools/instruments for validating conclusions of scientific publications and validating/re-using data.
- Additional obligations specific to certain work programme topics.

**Reflect both in lower score when not sufficiently addressed**

#### Recommended OS practices

- All open science practices beyond mandatory

**Evaluate positively when sufficiently addressed**

**When OS practices (mandatory and recommended) are duly justified as not appropriate for the project, do not lower score for not addressing those practices**

**Detailed guidance for proposers and evaluators in the HE Programme Guide**



## Gender dimension in R&I content

Check [support video](#) in the portal!

Gender dimension

*Addressing the gender dimension in research and innovation entails taking into account sex and gender in the whole research & innovation process.*

Under Horizon Europe the **integration of the gender dimension into R&I content is mandatory**, unless it is explicitly mentioned in the topic description as for example:

“In this topic the integration of the gender dimension (sex and gender analysis) in research and innovation content is not a mandatory requirement.”

**Why is gender dimension important?** It brings added value of research in terms of excellence, rigor, reproducibility, creativity and business opportunities. It enhances the societal relevance of research and innovation

- Why do we observe differences between women and men in infection levels and mortality rates in the COVID-19 pandemic?
- Does it make sense to study cardiovascular diseases only on male animals and on men, or osteoporosis only on women?
- Does it make sense to design car safety equipment only on the basis of male body standards?
- Is it responsible to develop AI products that spread gender and racial biases due to a lack of diversity in the data used in training AI applications?
- Is it normal that household travel surveys, and thus mobility analysis and transport planning, underrate trips performed as part of caring work?
- Did you know that pheromones given off by men experimenters, but not women, induce a stress response in laboratory mice sufficient to trigger pain relief?
- Did you know that climate change is affecting sex determination in a number of marine species and that certain populations are now at risk of extinction?

Detailed guidance for evaluators and proposers is provided in the Horizon Europe Programme Guide



Check [support video](#) in the portal!

## Do no significant harm principle (DNSH)

European  
Green Deal

*In line with the European Green Deal objectives, economic activities should not make a significant harm to any of the six environmental objectives (EU Taxonomy Regulation)*

- Applicants **can refer to the DNSH principle** when presenting their research methodology and the expected impacts of the project, to show that their project will not carry out activities that make a significant harm to any of the six environmental objectives of the EU Taxonomy Regulation.
- However, evaluators **will not score applications in relation to their compliance with the DNSH principle** unless explicitly stated in the work programme (currently, this is the case only for actions in the European Innovation Council Work Programme).

The six environmental objectives :



Climate change mitigation



Sustainable use & protection of water & marine resources



Pollution prevention & control



Climate change adaptation



Transition to a circular economy



Protection and restoration of biodiversity & ecosystems

Check [support video](#) in the portal!



## Social Sciences and Humanities (SSH)

**Social Sciences  
and Humanities**

*Assessing the effective contribution of social science and humanities disciplines and expertise as part of the scientific methodology of the project.*

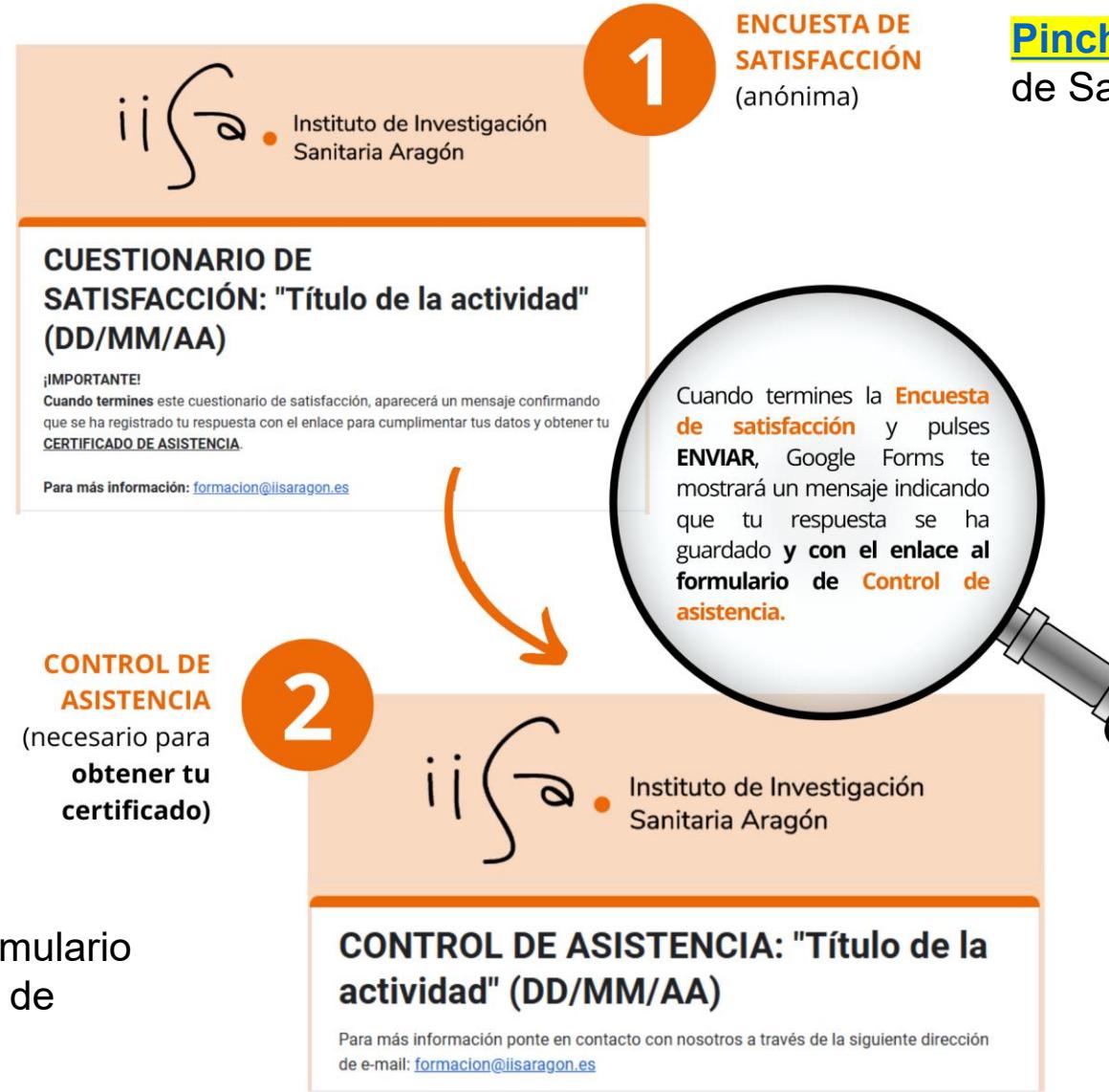
When the **integration of SSH is required**, applicants have to show the roles of these disciplines or provide a justification if they consider that it is not relevant for their project. A proposal without a sufficient contribution/integration of SSH research and competences will receive a lower evaluation score.

### Why integrating social sciences and humanity matters?

Many societal challenges that need to be addressed through research and innovation are too complex to be overcome by a single scientific discipline. Technical solutions are often preconditions for new policy outcomes, but in themselves insufficient to have a meaningful impact. The lasting societal impacts that policy-makers seek are often equally reliant on insights from social sciences and the humanities. A few examples:

- **Social sciences** (law, ethics, psychology, political sciences...) are an essential component of the research responses to public health emergencies.
- **Economics and political science** are major components of projects focusing on socio-economic evaluation of climate-change impact.
- **Psychology, cultural considerations, ethics and religion** are essential to improve the support to palliative care patients.
- **Linguistics, cultural studies and ethics** are an important part of projects aiming to develop AI enhanced robotic system and improve human/robot interaction.
- **Economics and social sciences** are essential to devise effective measures of recovery after the Covid-19 pandemic.

Ciclo HorIISA – Jornada 7 (30/05/2025)



**Pincha aquí** para abrir la Encuesta de Satisfacción

**Pincha aquí** para abrir el formulario de preguntas para el Control de Asistencia

Your R&D is our DNA

[www.euro-funding.com](http://www.euro-funding.com)

