

Deseo solicitar un proyecto europeo: ¿Cómo empezar y qué pasos tengo que seguir?



Instituto Universitario de Investigación
**en Empleo, Sociedad
Digital y Sostenibilidad**

Universidad Zaragoza



Universidad
Zaragoza

Objetivos y calendario del ciclo

- Estructura de las sesiones
 - Sesiones periodicidad mensual. Duración 45- 60 minutos. Enfoque muy práctico.
 - Objetivo: primera toma de contacto a los proyectos europeos y analizar las secciones y puntos que hay que abordar a la hora de presentar una propuesta de proyecto a una convocatoria europea.
- Calendario de sesiones
 - Sesión 1: **Introducción al portal del participante y conceptos básicos.**
Martes, 21 de Noviembre de 2023 a las 12h. Lugar: Salón de Actos -> Facultad de Economía y Empresa
 - Sesión 2: **Preparación de Propuestas Europeas. Sección Excelencia**
Martes, 19 de Diciembre de 2023 a las 12h. Lugar: Sala de Juntas -> Facultad de Derecho
 - Sesión 3: **Preparación de Propuestas Europeas. Sección Impacto**
Martes, 23 de Enero de 2024 a las 12h. Lugar: Seminario 6 -> Facultad de Educación
 - Sesión 4: **Preparación de Propuestas Europeas. Sección Implementación**
Martes, 20 de Febrero de 2024 a las 12h. Lugar: Sala de Reuniones (3ª planta) -> Facultad de Filosofía y Letras
- Info: <https://iedis.unizar.es/noticia/iedis-organiza-el-ciclo-de-sesiones-basicas-para-solicitar-un-proyecto-europeo>

Resumen Sesión 1: conceptos aprendidos

- ¿Qué es el Funding and Tenders Portal?
- Parte Pública y Parte Privada
- Convocatorias
 - ¿Cómo buscar convocatorias?
 - Analizar una convocatoria: tipo de acción (RIA, IA o CSA), una o dos fases, consorciada o individual, información y documentación adicional
- Proceso de preparación de propuesta (Start Submission):
 - Coordinador o Socio
 - PIC de la organización
 - Añadir entidades participantes y personas de contacto de cada organización
 - Formularios A (información genérica Institución, información contacto, investigadores, GEP, listas de proyectos, publicaciones, etc)

Agenda Sesión 2

- Propuesta Técnica (parte B de la propuesta)

- Sección: Excelencia

- 1.1 Objetivos y ambición

- Objetivos

- Ambición: Más allá del estado del arte, es el planteamiento o posicionamiento del proyecto

- 1.2 Metodología

- Conceptos, modelos, hipótesis, etc

- Retos y cómo se van a abordar

- Actividades de investigación (nacionales/internacionales) relacionadas con el proyecto (muy relacionado con el SoA)

- Inter-disciplinareidad

- SSH (Ciencias sociales y humanas)

- Dimensión de género

- Ciencia Abierta

- DMP (Plan de Gestión de Datos)

- Otros...

Parte B: Criterios de evaluación de propuestas

EXCELLENCE

- ✓ 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, **inter-disciplinary 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.

IMPACT

- ✓ Credibility of the **pathways** to achieve the expected **outcomes and impacts** specified in the work programme, and the likely scale and significance of the contributions due to the project.
- ✓ Suitability and quality of the **measures to maximize expected outcomes and impacts**, as set out in the dissemination and exploitation plan, including communication activities.

QUALITY AND EFFICIENCY OF THE IMPLEMENTATION

- ✓ Quality and effectiveness of the **work plan**, assessment of risks, and appropriateness of the effort assigned to work packages, and the resources overall.
- ✓ Capacity and role of **each participant**, and extent to which the **consortium** as a whole brings together the necessary expertise.

Proposals aspects are assessed to the extent that the proposed work is within the scope of the work programme topic

[Evaluation form RIAs /IAs](#)

[Evaluation form RIAs/ IAs \(primera fase\)](#)

Parte B: Checklist de evaluación de propuestas

- Excelencia: explicamos lo que aportamos de novedad a lo que ya existe



Your proposed work must be **within the scope** of a work programme **topic**.



You need to demonstrate that your idea is **ambitious** and goes **beyond the state of the art**.



Your scientific **methodology** must take into account **interdisciplinary, gender dimension** and **open science** practices. It must **not significantly harm the environment**.



You should show how your project could contribute to the **outcomes and impacts** described in the work programme (**the pathway to impact**).



You should describe the planned measures to **maximise the impact** of your project ('**plan for the dissemination and exploitation including communication activities**').



You should demonstrate the **quality** of your **work plan, resources and participants**.



EXCELLENCE

Parte B: Estado del Arte: posicionar la propuesta

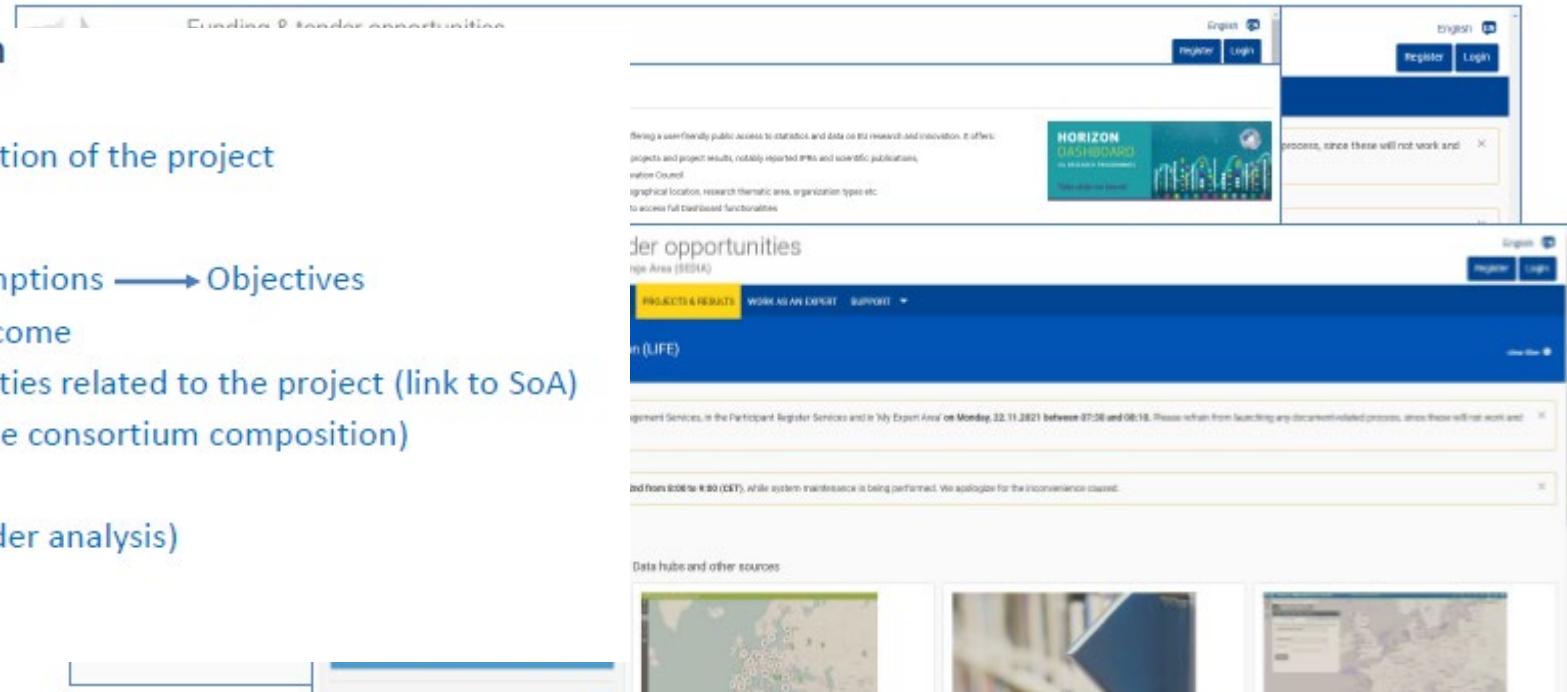
- Excelencia: explicamos lo que aportamos de novedad a lo que ya existe
- Llamar la atención de lo que se va a hacer. Cuáles son los retos a los que se enfrenta la propuesta y que se pretende resolver

1.1 Objectives and ambition

- Objectives
- Beyond the SoA? ↔ Position of the project

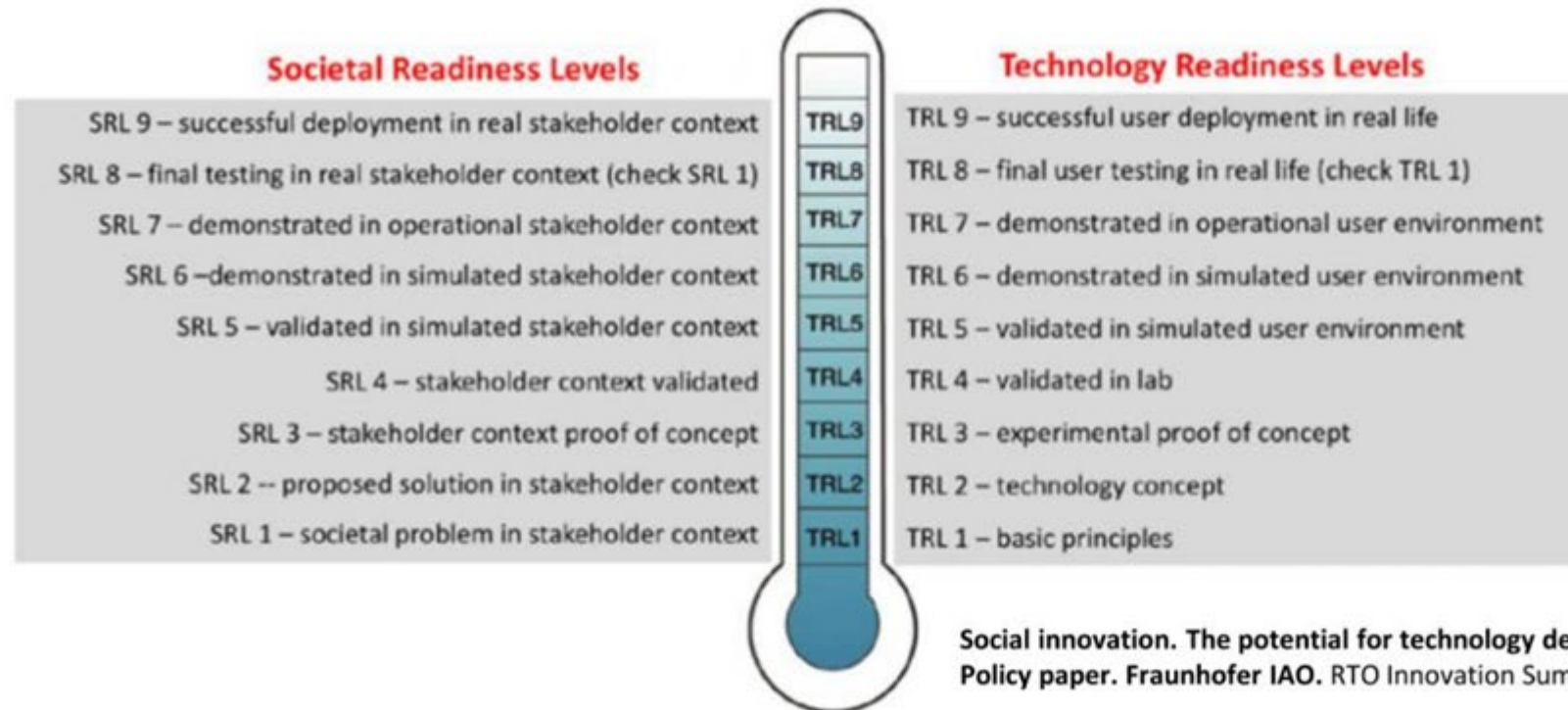
1.2 Methodology

- Concepts, models and assumptions → Objectives
- Challenges and how to overcome
- National/International activities related to the project (link to SoA)
- Inter-disciplinarity (link to the consortium composition)
- SSH
- Gender dimension (sex/gender analysis)
- Open science
- DMP



Parte B: Estado del Arte: posicionar la propuesta

- TRL (Technology Readiness Level) – propuestas de laboratorio vs propuestas del mercado
- Propuestas que no son tan tecnológicas – Societal Readiness Level



Parte B: Metodología

- Abordar la metodología y aspectos complementarios que hay que incluir:

1.1 Objectives and ambition

- Objectives
- Beyond the SoA? ↔ Position of the project

1.2 Methodology

- Concepts, models and assumptions → Objectives
- Challenges and how to overcome
- National/International activities related to the project (link to SoA)
- Inter-disciplinarity (link to the consortium composition)
- SSH
- Gender dimension (sex/gender analysis)
- Open science
- DMP

Parte B: Metodología. Aspectos transversales a considerar

- Ciencia abierta
- Dimensión de género
- Respeto al entorno
- Otros aspectos específicos de la convocatoria:
 - SSH
 - Ética e integridad
 - Seguridad y protección de datos
 - Inteligencia Artificial
 - Cooperación Internacional
 - Etc.

Parte B: Metodología. Ciencia Abierta

OPEN ACCESS ≠ OPEN SCIENCE

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Acceso libre y gratuito a: | 1. Acceso abierto a publicaciones científicas |
| ○ Publicaciones científicas | 2. Acceso abierto a datos de investigación |
| ○ Datos de investigación | 3. Software libre |
| | 4. Ciencia ciudadana |
| | 5. Recursos educativos en abierto |
| | 6. Open peer review |
| | 7. Métricas alternativas |

Parte B: Metodología. Ciencia abierta

- La ciencia abierta es un enfoque basado en el trabajo cooperativo abierto y el intercambio sistemático de conocimientos y herramientas
- Prácticas de ciencia abierta:
 - Intercambio temprano y abierto de la investigación
 - Acceso abierto de los resultados de investigación (publicaciones, datos, software, modelos, etc)
 - Involucrar a la ciudadanía, sociedad y usuarios finales. Creación conjunta de agendas y contenidos de I+D (Ciencia Ciudadana)

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).

Parte B: Metodología. Acceso abierto y DMP

- Acceso abierto:
 - Publicaciones científicas en abierto
 - Datos de investigación en abierto
- Datos de investigación: importante estos datos y los metadatos necesarios para validar los resultados presentados en las publicaciones – Datos FAIR (reutilizar)
- DMP (Data Management Plan)
 - Es un entregable del proyecto
 - Es un instrumento vivo, debe evolucionar y ganar precisión (3 versiones: inicial, intermedia y final)
 - En el DMP se indica qué datos estarán en abierto y cuales no

Parte B: Metodología. Aspectos Género

- Aspectos de género y diversidad cada vez más relevantes en el diseño, la evaluación y la implementación de los programas de I+D+i
- Doble ángulo de aspectos de género en un **proyecto**
 - Recursos humanos – equilibrio entre hombres y mujeres en los equipos de investigación y en las estructuras de gestión el proyecto
 - Contenido de la investigación – analizar y tener en cuenta las posibles diferencias entre hombres/mujeres, chicos/as, machos y hembras en el contenido de la investigación de los proyectos de I+D+i

Parte B: Metodología. DNSH (do no significant harm)

European Green Deal

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

The **DNSH principle** needs to be taken into consideration in the **scientific methodology** and **impact** of the project.

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 2021).

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

Parte B: Metodología. Inteligencia Artificial

Trustworthy Artificial Intelligence

Due diligence is required regarding the trustworthiness of all AI-based systems/ techniques used or developed in projects funded under Horizon Europe.

Under Horizon Europe, the **technical robustness*** of the proposed AI based systems must be evaluated under the **excellence** criterion.

(*) Technical robustness refers to technical aspects of AI systems and development, including resilience to attack and security, fallback plan and general safety, accuracy, reliability and reproducibility.

AI-based systems or techniques should be or be developed to become:

- **Technically robust, accurate and reproducible**, and able to deal with and inform about possible failures, inaccuracies and errors, proportionate to the assessed risk posed by the AI-based system or technique.
- **Socially robust**, in that they duly consider the context and environment in which they operate.
- **Reliable and function as intended**, minimizing unintentional and unexpected harm, preventing unacceptable harm and safeguarding the physical and mental integrity of humans.
- Able to provide a suitable explanation of its **decision-making process**, whenever an AI-based system can have a significant impact on people's lives.

Parte B: Metodología. Interdisciplinareidad (SSH)

- Las SSH son necesarias para abordar muchos de los complejos desafíos sociales abordados en HE, y las contribuciones de una o más de estas disciplinas son frecuentemente necesarias para una propuesta exitosa.
- La integración de la **dimensión socioeconómica en el diseño, el desarrollo y la implementación de la investigación en sí y de las nuevas tecnologías puede ayudar a encontrar soluciones a los problemas sociales.**
- **Topics de convocatorias que están con “marcados por las SSH”**

Checklist para revisar la sección de Excelencia

- Leer bien la convocatoria y analizar cuáles son los elementos críticos a los que hay que dar respuesta e incluirlos todos (outcomes convocatoria)
- Buscar un consorcio sólido que haya trabajado estos temas y de respuestas a estos outcomes
- Pensar como un revisor. Engancharles desde el principio. Que se vea claro los objetivos, cómo se consiguen los outcomes previstos, cómo se relacionan con las tareas propuestas, etc
- Poner el objetivo del proyecto casi al comienzo (destacarlo en negrita)
- Estado del arte y señalar la ambición del proyecto. Cómo el proyecto va más allá de ese marco teórico o conceptual
- Identificar claramente cuál es la innovación del proyecto

Checklist para revisar la sección de Excelencia

- Argumentar por qué el objetivo del proyecto es pertinente para el work programme del tema al que se presenta
- Argumentar por qué el objetivo es medible, verificable, realista y a tiempo, poniendo indicadores cuantificables que permitan al reviso hacerse una idea clara y un seguimiento del proyecto
- Identificar claramente cuál es la ambición del proyecto y cómo se puede verificar
- La metodología tiene ser novedosa y alcanzable desde cual es el objetivo hasta el impacto que va a tener. Presentar las herramientas que se van a utilizar y relacionarlo (imagen de los WP, herramientas, etc)
- Poner una tabla que relacione todos los outcomes que se pretenden conseguir, en que WP/tarea se trabajan y en qué deliverables se explican
- Open Science: uso de datos públicos, valorización de colecciones de datos, etc.
- Colaboraciones con otros proyectos y entidades claves y ver cómo se van a explotar
- Aprovechar Iniciativas existentes

¡Muchas gracias!

Email: mgracia@unizar.es

Teléfono: 976 76 18 32 (841832)

