

Experiencias de evaluadores y casos de éxito

Área temática PIN: Producción Industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad

Subárea ICA: Ingeniería Civil y Arquitectura

Objetivos del Programa HORIZONTE EUROPA

Áreas de especial urgencia y necesidad



EL MARCO

AVANCES EN EL CONOCIMIENTO Y EN LA TÉCNICA

- Programas marco de Investigación
 - Aumento de la competitividad industrial
 - Desafíos de gran impacto en los ciudadanos



CIENCIA ABIERTA

- Difusión de la Investigación
 - Ampliar la participación
 - Difundir la excelencia

PLAN DE INCENTIVACIÓN HORIZONTE EUROPA



[https://www.horizonteeuropa.es/sites/default/files/noticias/20201118_Plan%20Incentivacion%20Horizonte%20Europa Clean V14%20para%20SECGNAL RR%20%28....pdf](https://www.horizonteeuropa.es/sites/default/files/noticias/20201118_Plan%20Incentivacion%20Horizonte%20Europa%20Clean%20V14%20para%20SECGNAL%20RR%20%28....pdf)

PILARES

Ciencia Excelente

Investigaciones en la frontera del conocimiento

Retos Globales & Competitividad Industrial

Europa Innovadora

Creación de mercados innovadores

“CLUSTERS” TEMÁTICOS

- **Salud**
- **Cultura, Creatividad y Sociedad Inclusiva**
- Seguridad civil para la Sociedad
- **Mundo Digital, Industria y Espacio**
- **Clima, Energía y Movilidad**
- Alimentación, Bioeconomía, Recursos Naturales, Agricultura y Medio Ambiente

EECTI

Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación 2021-2027

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN



CLUSTERS TEMÁTICOS

- Salud
- Cultura, Creatividad y Sociedad Inclusiva
- Seguridad para la Sociedad
- Mundo digital, Industria, Espacio y Defensa
- Clima, Energía y Movilidad
- Alimentación, Bioeconomía, Recursos Naturales y Medio Ambiente

LÍNEAS ESTRATÉGICAS NACIONALES

FOMENTAR LA I+D+i y su transferencia

Principios

GÉNERO Y RESPONSABILIDAD I+D+i: ACCESO ABIERTO, ÉTICA

Elementos transversales

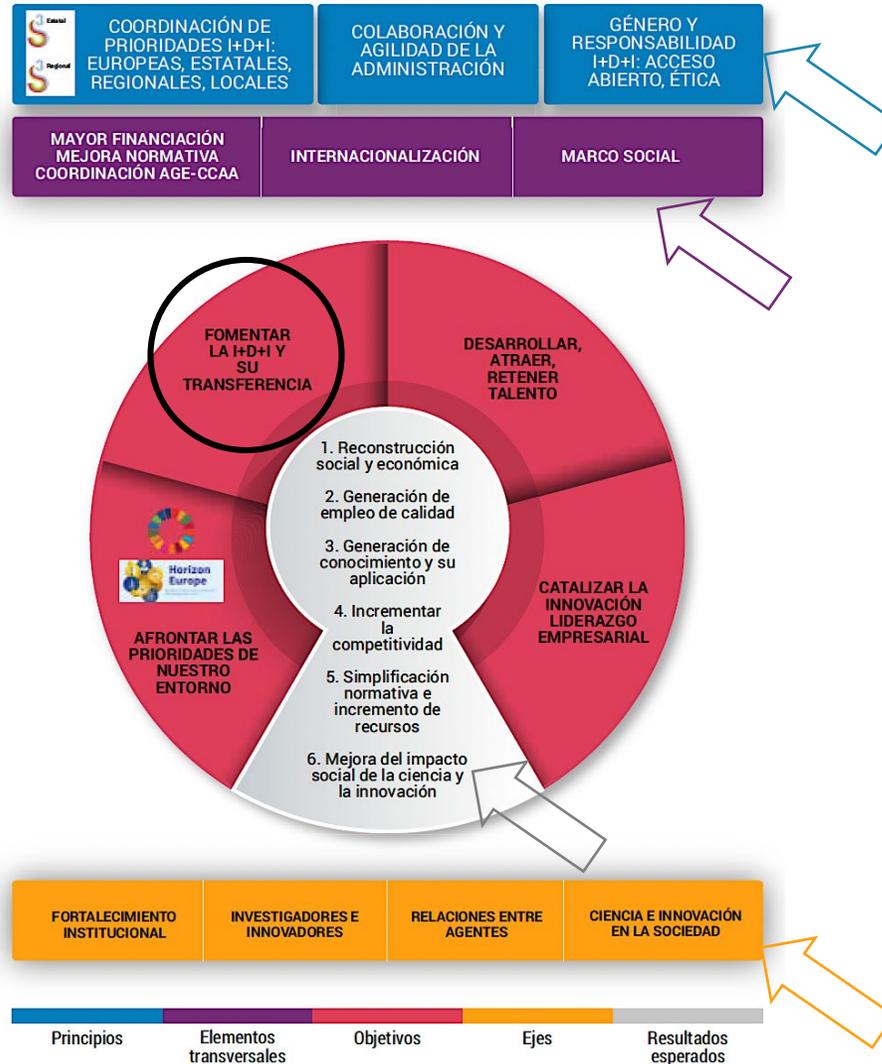
MARCO SOCIAL

Ejes

CIENCIA E INNOVACIÓN EN LA SOCIEDAD

Resultados esperados

6. Mejora del impacto social de la ciencia y la innovación



FOMENTAR LA I+D+i y su transferencia

Principios

GÉNERO Y RESPONSABILIDAD
I+D+i: ACCESO ABIERTO, ÉTICA

- **Perspectiva de género** para garantizar el principio de igualdad
- Responsabilidad social y económica **incorporando a los ciudadanos, el acceso abierto** y la alineación con valores, expectativas y necesidades sociales

Elementos transversales

MARCO SOCIAL

- **Ciencia ciudadana**: implicación de los ciudadanos en I+D+i
- La **comunicación pública dentro de la sociedad**: protagonismo de los ciudadanos e impulso de nuevas **formas de participación por todo tipo de medios**

Ejes

CIENCIA E INNOVACIÓN EN LA SOCIEDAD

- Promover el compromiso de la sociedad con la I+D+i, **fomentando la divulgación y la cultura científica**
- Promover los **canales de transferencia**

Resultados esperados

6. Mejora del impacto social de la ciencia y la innovación

- A través de los **Retos-Líneas estratégicas**, trasladando a los ciudadanos la importancia de la I+D+i



CRITERIOS DE VALORACIÓN DE PROYECTOS COMPETITIVOS PEICTI

Ver condiciones de cada Convocatoria (BOE)

1. Calidad y viabilidad de la propuesta

CALIDAD

- **Adecuación a la prioridad temática, soluciones que aporta**
- Justificación y relevancia, novedad y originalidad de la hipótesis
- Claridad en la definición de objetivos, adecuación a la duración y del equipo de investigación y/o trabajo
- Contribución a la generación del conocimiento
- Si tienen proyectos precedentes relacionados, calidad e impacto de los resultados
 - Proyectos multidisciplinares: justificación y valor añadido
 - Coordinados: justificación y valor añadido de la coordinación

VIABILIDAD

- Adecuación de las actividades propuestas y de su asignación
- Adecuación y novedad de la metodología
- **Identificación de etapas críticas y plan de contingencias**
- ¿Avalan la propuesta los resultados previos?
- ¿Disponen de medios humanos y materiales para desarrollarlo?
- Adecuación y justificación detallada del presupuesto, especialmente en partidas o equipos costosos
 - Coordinados: adecuación del reparto de tareas entre subproyectos

CRITERIOS DE VALORACIÓN DE PROYECTOS COMPETITIVOS PEICTI

Ver condiciones de cada Convocatoria (BOE)

2. Equipo de Investigación

- IPs: experiencia y méritos, aportaciones científico-técnicas y a la sociedad, liderazgo, participación en proyectos nacionales e internacionales, capacidad para liderar la propuesta
- Equipo de investigación: perfiles y adecuación a las tareas del proyecto, experiencia y colaboraciones previas, aportaciones científico-técnicas y a la sociedad, otros resultados
- Colaboración con grupos internacionales

3. Impacto esperable de los resultados

CIENCIA E INNOVACIÓN EN LA SOCIEDAD

6. Mejora del impacto social de la ciencia y la innovación

GÉNERO Y RESPONSABILIDAD I+D+I: ACCESO ABIERTO, ÉTICA

MARCO SOCIAL

CIENTÍFICO-TÉCNICO

- **Contribución a la prioridad temática**
- Avance en el conocimiento, especialmente interdisciplinar
- **Plan de comunicación, especialmente internacional (publicaciones, congresos ...)**
- **Plan de transferencia y puesta en valor**
 - **Plan de gestión de datos**

SOCIAL Y ECONÓMICO

- Plan de difusión-divulgación a la sociedad, **Open access**
 - **¿Dimensión de género? ¿Inclusividad?**
- Impacto social y medidas para valorarlo
- **Participación de usuarios en el proyecto**

CRITERIOS DE VALORACIÓN DE PROYECTOS COMPETITIVOS PEICTI

Ver condiciones de cada Convocatoria (BOE)

4. Capacidad formativa (sólo si se solicitan Predoc)

- Programa de formación previsto en el contexto del proyecto (programa de doctorado, cursos de especialización, estancias breves ...)
- Tesis realizadas o en curso (**desde el 1/enero/2012**), duración y calidad de las publicaciones resultantes
- Desarrollo científico o profesional de egresados en el equipo de investigación
- Contexto formativo del equipo y la institución

5. Condiciones específicas (implicaciones de bioseguridad, éticas, **encuestas** ... campañas oceanográficas ...)



Convocatoria	Apertura de solicitud		Resolución de concesión	
	Mes	Año	Mes	Año
Europa Excelencia	Junio	2022	Diciembre	2022
Consolidación investigadora	Octubre	2022	Junio	2023
Plataformas Tecnológicas y de Innovación	Octubre	2022	Abril	2023
Proyectos de colaboración internacional -2	Octubre	2022	Diciembre	2022
Proyectos Generación Conocimiento	Noviembre	2022	Septiembre	2023
Redes de Investigación	Septiembre	2022	Mayo	2023
Proyectos en Colaboración público-privada	Diciembre	2022	Septiembre	2023
Contratación de personal técnico de apoyo	Enero	2023	Noviembre	2023
Contratos Torres Quevedo	Enero	2023	Octubre	2023
Contratación predoctoral para la formación de doctores en empresas - doctorados industriales	Enero	2023	Octubre	2023
Severo Ochoa y María de Maeztu	Diciembre	2022	Noviembre	2023
Contratos Ramón y Cajal	Diciembre	2022	Octubre	2023
Contratos Juan de la Cierva	Diciembre	2022	Octubre	2023
Contratación predoctoral para la formación de personal investigador	Octubre	2022	Junio	2023
Acreditación R3	Diciembre	2022	Mayo	2023

CLUSTERS TEMÁTICOS

- Salud
- Cultura, Creatividad y Sociedad Inclusiva
- Seguridad para la Sociedad
- Mundo digital, Industria, Espacio y Defensa
- Clima, Energía y Movilidad
- Alimentación, Bioeconomía, Recursos Naturales y Medio Ambiente

LÍNEAS ESTRATÉGICAS NACIONALES

DESARROLLO RURAL

Ciudades saludables y
accesibles

**ORDENACIÓN
SOSTENIBLE DEL
TERRITORIO**

Ciudades Post-Pandemia

Edificios accesibles y
saludables

**SOCIEDADES
EQUILIBRADAS**

Tecnologías verdes &
Materiales para el
Patrimonio Cultural

**PATRIMONIO CULTURAL
SOSTENIBLE Y ACCESIBLE**

TICs para el Patrimonio

Movilidad sostenible

**CONSTRUIR LA
IDENTIDAD EUROPEA**

Smart cities

Arquitectura sostenible

CAMBIO CLIMÁTICO

Materiales de construcción
reciclables ...

Oportunidades de Investigación en Arquitectura según LÍNEAS ESTRATÉGICAS NACIONALES

- **Salud**
- **Cultura, Creatividad & Sociedad Inclusiva**
- **Mundo Digital, Industria, Espacio & Defensa**
- **Clima, Energía & Movilidad**