

Horizonte Europa

Horizonte Europa es el nuevo Programa Marco de investigación e innovación de la Unión Europea para el periodo 2021-2027. Cuenta con un presupuesto de 95.517 M EUR con el que se financiarán actividades de I+D+i a través de convocatorias de proyectos y otros instrumentos.

Es el programa de la I+D+i comunitaria por excelencia, que tiene como objetivos generales:

- Reforzar las bases científicas y tecnológicas de la UE y el Espacio Europeo de Investigación (EEI).
- Acelerar la capacidad de innovación europea, su competitividad y la creación de empleo.
- Avanzar en las prioridades de la ciudadanía, así como sostener nuestros valores y modelo socioeconómico.

Horizonte Europa se organiza principalmente en tres pilares y un área transversal:



Pilar 1. Ciencia Excelente

El pilar Ciencia Excelente tiene como objetivo reforzar y ampliar la excelencia de la base científica de la UE mediante 3 subprogramas:

- Consejo Europeo de Investigación (ERC)
 - Investigación de frontera: alto riesgo/alto beneficio.
 - Proyectos individuales de hasta 5 años, y entre 1.5 y 2.5 M€.
 - Investigadores destacados en su área, en distintas etapas de su carrera:



Starting Grants (StG)

Consolidator Grants (CoG)

Advanced Grants (AdG)

Synergy Grants (SyG)

- 2-4 investigadores de trayectoria destacada.
- Hasta 10 M€ y 6 años.

- [Acciones Marie Skłodowska-Curie \(MSCA\)](#)

Apoyo al desarrollo de la carrera investigadora en Europa mediante la formación y la movilidad internacional.

[Redes doctorales](#)

[Proyectos Postdoctorales](#)

[Redes de intercambio de personal](#)

[MSCA y la ciudadanía](#)

[MSCA COFUND](#)



- [Infraestructuras de investigación \(RI\)](#)

Desarrollo y acceso a infraestructuras de investigación de primera categoría mundial, integradas e interrelacionadas.

Pilar 2. Desafíos mundiales y competitividad industrial europea

Las actividades financiadas en el pilar 2 persiguen impulsar las tecnologías y soluciones clave para sustentar las políticas de la UE y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Se compone de 6 clústeres temáticos y las acciones del Centro Europeo de Investigación (*Joint Research Centre, JRC*). La mayoría de las actividades de este pilar se implementará mediante **convocatorias de proyectos colaborativos** por líneas preestablecidas o *topics* recogidos en los **programas de trabajo** de cada clúster (*work programmes, WP*). Los programas de trabajo 2021-2022 no han sido aprobados oficialmente, pero puedes contactar con la Oficina de Proyectos Europeos-OTRI para acceder a las últimas versiones provisionales.

- Clúster 1: [Salud](#).
- Clúster 2: [Cultura, creatividad y sociedad inclusiva](#).
- Clúster 3: [Seguridad civil para la sociedad](#).
- Clúster 4: [Mundo digital, industria y espacio](#).
- Clúster 5: [Clima, energía y movilidad](#).
- Clúster 6: [Alimentación, bioeconomía, recursos naturales, agricultura y medio ambiente](#).



- ★ Dentro de este pilar también se implementarán las **misiones**, una novedad de Horizonte Europa. Las misiones se definen como una cartera de acciones transdisciplinares que aspira a alcanzar unas metas ambiciosas y concretas en un plazo determinado. Actualmente se han definido 5 áreas de misión, que contarán con un programa de trabajo propio dentro de este pilar.



- [Adaptación al cambio climático, incluida la transformación social](#)
- [Cáncer](#)
- [Salud del suelo y los alimentos](#)
- [Ciudades inteligentes y climáticamente neutras](#)
- [Salud de los océanos, mares y aguas costeras y continentales](#)



Pilar 3. Europa Innovadora

El pilar 3 se centra en estimular innovación a través 3 subprogramas o estructuras:

- [Consejo Europeo de Innovación \(EIC\)](#)

Apoyo a las innovaciones de vanguardia y con potencial de creación de mercados. Integra los proyectos de investigación en tecnologías futuras y emergentes (*EIC Pathfinder*, *EIC Transition*) y las medidas de apoyo a las PYME (EIC Accelerator), además de otros instrumentos de apoyo a la innovación.



- [Ecosistemas europeos de innovación \(EIE\)](#)

Conexión entre agentes regionales y nacionales de innovación.

- [Instituto Europeo de Innovación y Tecnología \(EIT\)](#)

Las acciones del EIT se organizan en *Knowledge and Innovation Communities (KIC)*, que consisten en la asociación de empresas, centros de investigación y universidades en torno a un objetivo común para fomentar la innovación y el emprendimiento.

Programa transversal: Ampliar la participación y reforzar el Espacio Europeo de Investigación (EEI)

El programa transversal tiene como objetivo optimizar las fortalezas y el potencial innovador de la UE mediante 2 subprogramas:

- [Ampliar la participación y difundir la excelencia](#) para reducir la brecha en I+D+i de los países de la UE.
- [Reformar y mejorar el sistema europeo de investigación e innovación](#)

Estas convocatorias se publicarán en un único programa de trabajo.

Contacto:

Oficina de Proyectos Europeos – OTRI

Vicerrectorado de Investigación y Transferencia

ope@uma.es

<https://www.uma.es/otri>