

Horizonte Europa

Naturaleza Refuerzo de programas existentes

Dotación adicional a Horizonte Europa, que constituye el **Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea para el periodo 2021-2027**. En concreto, supone la **iniciativa principal de la Unión Europea para el fomento de la investigación y la innovación** desde la fase conceptual hasta la introducción en el mercado, y sirve de **complemento a la financiación nacional y regional**.

La estructura de Horizonte Europa consta de tres pilares:

- **Ciencia excelente:** tiene por objeto afianzar el liderazgo científico de la UE y desarrollar conocimientos y capacidades de alta calidad.
- **Desafíos mundiales y competitividad industrial europea:** orientado a impulsar la investigación en ámbitos como las **tecnologías digitales, la energía, la movilidad, la alimentación y los recursos naturales**. También contempla instaurar determinadas misiones y asociaciones de investigación, por ejemplo para conseguir ciudades sin emisiones de carbono.

- **Europa innovadora:** centrado en promover la innovación mediante la creación de un **Consejo Europeo de Innovación**, que ofrecería una ventanilla única a los innovadores que tengan un elevado potencial.

Además, el Programa incluye una **sección transversal** para aportar medidas de apoyo a los Estados miembro para que puedan sacar el máximo partido a su **potencial nacional en materia de investigación e innovación**. La finalidad es consolidar el **Espacio Europeo de Investigación**.

Por último, Horizonte Europa incorporará **misiones de investigación e innovación** para aumentar la eficacia de la financiación. Se han identificado 5 áreas de misión: adaptación al cambio climático, incluida la transformación social; cáncer; ciudades inteligentes y climáticamente neutrales; océanos, mares, aguas costeras e interiores saludables; y salud del suelo y alimentación

Objetivos

- **Reforzar las bases científicas y tecnológicas** de la UE y el Espacio Europeo de Investigación (EEI).
- Impulsar la **capacidad de innovación, la competitividad y el empleo** de Europa.
- **Cumplir con las prioridades** de los ciudadanos, así como sostener nuestros valores y modelo socioeconómico.



TRANSICIÓN ECOLÓGICA



TRANSICIÓN DIGITAL

pilares asociados

Horizonte Europa

Cuantía total | Refuerzo de:

5.000 Millones
de euros

Todos ello en forma
de **subvenciones.**

Cuantía para España

Pendiente de concretar

Colectivos destinatarios | Estados Miembro

En España, el **Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)** tiene competencias de representación, gestión y estímulo de la participación española, siendo la principal entidad que asume la gestión de los fondos derivados de Horizonte Europa.

Principales sectores implicados | Todos

Investigación e innovación en todos los sectores, con especial foco en las tecnologías digitales, la energía, la movilidad, la alimentación y los recursos naturales.

I+D+i

Reembolso | No

Ya que las ayudas tienen naturaleza de subvención.

Documentación asociada | Descarga PDFs y Enlaces web externos



Horizonte Europa: 2021-2027



Horizonte Europa: características y cronología

Acceso | Directo



Resultados provisionales de la participación de España en el ciclo 2014-2019

tipología de proyectos



PROYECTO 5GGROWTH

Desarrollo de una solución 5G de extremo a extremo para cumplir con los requisitos estrictos y críticos para el negocio de estos importantes sectores verticales. El proyecto también está explorando el concepto de incorporar 5G e inteligencia artificial para optimizar los recursos conjuntos en todos los tipos de redes, así como en la computación en la nube, el borde y la niebla. La solución de extremo a extremo de 5GROWTH finalmente reducirá las barreras de las industrias verticales a la entrada de 5G.



PROYECTO H2PORTS

Implementación de tecnologías de hidrógeno y pilas de combustible en los puertos, proporcionando soluciones eficientes para facilitar una rápida evolución de una industria basada en combustibles fósiles hacia un sector de bajas emisiones de carbono y cero emisiones. Además, tiene como objetivo transversal desarrollar una cadena de suministro de hidrógeno sostenible en el puerto.



PROYECTO EFACTORY

Desarrollo de una plataforma europea de fábrica conectada para la fabricación ágil, ofreciéndose a las empresas de fabricación y logística como una plataforma abierta, para utilizar la funcionalidad ofrecida, experimentar con enfoques de innovación y desarrollar soluciones personalizadas basadas en necesidades específicas. El proyecto está compuesto principalmente por PYMES que tienen la agilidad para reaccionar rápidamente y adoptar soluciones innovadoras, mientras que también se aprovecha la experiencia y el alcance de mercado de grandes jugadores como Airbus y Siemens.



PROYECTO ICE2LAST

Solución que da como resultado un mejor bienestar animal, una mayor vida útil del pescado fresco y una mayor calidad de la carne del pescado. ICE2LAST basado en la actividad de sustancias naturales, que se incluyen en el hielo utilizado en el sacrificio y en toda la cadena de comercialización del pescado.



CEOEXEuropa

**Oficina técnica de apoyo
para proyectos europeos**

Estos fondos suponen una oportunidad única para España. Nunca en la historia se ha producido un plan de inversión pública como el propuesto por la Unión Europea, por lo que resulta fundamental aprovecharlo de manera adecuada. Así, debido al alto impacto derivado de la crisis, parte de este dinero debe ir destinado para el sector privado, para las empresas. De esta forma, seremos capaces de maximizar su potencial si, entre todos, conseguimos presentar proyectos concretos de valor alineados con las directrices de la Unión Europea.

Para ello, **CEOE** ha puesto en marcha la **Oficina Técnica de Apoyo para Proyectos Europeos**, con la vocación de ser capaz de generar un efecto aglutinador y dinamizador de las potenciales demandas empresariales que contribuya a un uso eficaz y eficiente de los mismos, con un doble objetivo: por un lado, que los fondos lleguen lo más rápidamente posible a la economía real; y, por otro lado, que estén dirigidos a la transformación de la economía española en una más productiva, competitiva y resiliente.

CEOE
Empresas Españolas

ceoe.es | 915 663 400 | ceoe@ceoe.es