

# HORIZONTE EUROPA



## ¿Qué es el programa Horizonte Europa?

Horizonte Europa es el programa marco de investigación e innovación (I+D+i) de la UE para el período 2021-2027. Es el instrumento fundamental para llevar a cabo las políticas de I+D+i de la UE.

## OBJETIVOS GENERALES DEL PROGRAMA

- Reforzar la investigación de excelencia
- Mejorar la interacción ciencia-sociedad
- Reforzar vínculo entre I+D e innovación
- Promover la I+D+i responsable
- Fortalecer la cooperación internacional
- Fomentar la I+D+i abierta
- Alentar la explotación industrial
- Acelerar la transformación industrial
- Estimular la I+D+i en las PYMES



## ESTRUCTURA



Fuente: <https://www.horizonteeuropa.es/QUE-ES>

### Pilar 1 Excelencia científica

Consejo Europeo de Investigación (ERC)

Investigación de frontera realizada por los mejores investigadores y sus equipos.

Acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA)

Proporcionar a los investigadores nuevos conocimientos y capacidades a través de la movilidad y la formación.

Infraestructuras de Investigación

Infraestructuras de investigación de primera categoría mundial, integradas e interrelacionadas.

### Pilar 2 Desafíos mundiales y competitividad industrial europea.

#### CLUSTERS

#### Salud

- Determinantes ambientales y sociales de la salud
- Enfermedades no transmisibles y raras
- Enfermedades infecciosas
- TICs para la salud y el cuidado
- Sistemas de salud

#### Tecnología digital e industria

- Tecnologías de fabricación
- Tecnologías Digitales
- Materiales avanzados
- Inteligencia artificial y robótica
- Internet de próxima generación
- HPC y Big Data
- Industrias Circulares y limpias
- Espacio

#### Cultura y sociedades integradoras

- Democracia
- Patrimonio cultural
- Transformaciones sociales y económicas
- Colectivos Vulnerables
- Igualdad de género

#### Clima, Energía y movilidad

- Clima
- Suministro de energía
- Sistemas, redes energía
- Edificios e instalaciones en transición energética
- Comunidades y ciudades
- Competitividad industrial en transporte
- Transporte limpio y movilidad
- Movilidad inteligente
- Almacenamiento de energía

#### Biodiversidad, alimentación y bioeconomía

- Observación ambiental
- Biodiversidad y capital neutral
- Agricultura, silvicultura y zonas rurales
- Mar y océanos; Sistemas alimentarios
- Industria Bio-based
- Sistemas circulares

#### Sociedades seguras

- Sociedades resilientes a las catástrofes
- Protección y Seguridad
- Ciberseguridad

## Pilar 3

### Europa Innovadora

Consejo Europeo de Innovación (EIC)

Apoyo a las innovaciones de vanguardia y con potencial de creación de mercados.

Ecosistemas europeos de innovación

Conexión entre agentes nacionales y regionales de innovación.

Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT)

Reunión de los agentes principales (investigación, educación y empresas) para fomentar la innovación.

## Otras acciones a medio plazo

**LAS MISIONES** de la UE suponen el 10% del presupuesto del pilar 2 e irán dirigidas a grandes proyectos estratégicos



**LOS PARTENARIADOS** reúnen a la CE y socios públicos o privados para abordar algunos de los desafíos a través de iniciativas concertadas de I+D+i

### 1) Asociaciones europeas de coprogramas

Asociaciones entre la Comisión y socios privados y/o públicos basadas en memorandos de entendimiento.

### 2) Asociaciones europeas de cofinanciación

Asociaciones en las que participan países de la UE y en las que los financiadores de la investigación y otras autoridades públicas son el núcleo del consorcio.

### 3) Asociaciones europeas institucionalizadas

Asociaciones en el ámbito de la investigación y la innovación entre la Unión, los Estados miembros de la UE y la industria. Las asociaciones requieren propuestas legislativas de la Comisión y se basan en un Reglamento del Consejo (sobre la base del artículo 187 del TFUE) o en una Decisión del Parlamento Europeo y del Consejo (sobre la base del artículo 185 del TFUE).

**Presupuesto período 2021-2027: 95.517 millones de euros**

## Convocatorias abiertas en permanente actualización

El Plan Estratégico ha elaborado el contenido de los programas de trabajo y las convocatorias de propuestas para el período 2021-2024.

Todas las convocatorias abiertas en el [Portal de Funding and Tenders, Comisión Europea](#). Pulse **aquí**.

## Beneficiarios

- Cualquier entidad jurídica establecida en un Estado miembro o país asociado, o constituida de conformidad con el Derecho de la Unión.
- Cualquier organización internacional de interés europeo.
- Cualquier entidad jurídica establecida en un tercer país identificado en el programa de trabajo.

## Consortios

- Al menos 3 socios de diferentes países
- Al menos un socio de un Estado Miembro
- Un plan de género obligatorio para los organismos públicos y de investigación, en el futuro para las empresas

## Tipos de acciones

**Acciones de Investigación e Innovación (RIA)**

**Fronteras del Conocimiento (ERC)**

**Acciones de Innovación (IA)**

**Programa de Acciones Co-financiadas (COFUND)**

**Acciones de Coordinación y Apoyo (CSA)**

**Acciones de innovación y de despliegue en el mercado (IMDA)**

**Acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA)**

**Acción de compra pública innovadora y premios a la innovación**

# Éxito de la Comunitat Valenciana en la gestión de H2020

Según datos proporcionados por el IVACE, Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial, la Comisión Europea ha destinado en el período 2014-2020 a la Comunitat Valenciana un total de 468 millones de euros (a fecha octubre de 2020) para el desarrollo de proyectos de I+D+i en el marco del programa Horizonte 2020 convirtiéndose en la cuarta autonomía en la captación de fondos europeos.

Con estos ingresos, que proceden de proyectos europeos competitivos, la Comunitat cumple el 100% del objetivo marcado con la Comisión Europea cuando empezó el programa dentro de su Plan Estratégico H2020 y es probable que cuando se acaben de contabilizar los datos de proyectos de los meses de noviembre y diciembre aumente la cifra hasta valores cercanos a los 500 millones de euros.

El IVACE coordinará el Plan de Actuación de la Comunitat para el Programa Horizonte Europa que para el período 2021-2027, que cuenta con un presupuesto de 100.000 millones de euros, un 50% más con respecto al programa anterior, lo que le convierte en el mayor programa de investigación e innovación propuesto hasta la fecha.

## Enlaces al programa

- [Portal Horizonte Europa, Ministerio de Ciencia e Innovación](#)
- [Portal Horizonte Europa, Comisión Europea](#)
- [Portal Funding and Tenders](#)

## Contactos

### **Puntos Nacionales de Contacto en España:**

[Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial – CDTI](#)

[Instituto Valenciano de Competitividad Industrial - IVACE](#)