

¿Por qué participar en Horizonte 2020?

Respuesta conjunta a los retos mundiales

Financiación de la ciencia excelente

Énfasis en la innovación

Infraestructuras de investigación de primera categoría

Acceso a nuevas redes y alianzas



¿Qué es Horizonte 2020?

Horizonte 2020 es el Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea. Vigente de 2014 a 2020 y dotado de un presupuesto de casi 80 000 millones de euros, Horizonte 2020 constituye el mayor programa de investigación multinacional del mundo. Financia la investigación en todos los campos de la ciencia y la innovación.

Objetivos de Horizonte 2020

- Excelencia científica
- Competitividad de la industria
- Respuesta a los retos sociales mundiales

Horizonte 2020 está abierto al mundo: los investigadores, universidades, empresas e institutos de todo el mundo están invitados a participar en las iniciativas de investigación.

Más información sobre Horizonte 2020 en:

www.ec.europa.eu/horizon2020

© Unión Europea, 2015
Reproducción autorizada, con indicación de la fuente bibliográfica.
Printed in Belgium.

Cover page image (from top left to bottom right) – World Map: © ag visuell, #16440826, 2011; Transparent Glass Sphere: © Sean Gladwell, #6018533, 2011; Earth inside planet earth Sunrise: © JLV Image Works, #7136232, 2011; Earth inside the world map: © LwRedStorm, #3348265, 2011. page 1: © SergeyNivens, #62319076, page 4: © ykumsri, #62045094, page 5: © lightpoet, #61219498, page 6: © ndoelindoel, #40735027, 2014. Source: Fotolia.com.



Horizonte 2020 abiertos al mundo

¿Por qué participar?

Ventajas de Horizonte 2020 para los socios internacionales

- **Oportunidades para dar una respuesta conjunta a los retos mundiales** – Los retos que nos afectan a todos, como las enfermedades infecciosas, la seguridad energética o el cambio climático, solo pueden resolverse a nivel internacional. Horizonte 2020 ofrece la oportunidad de conseguir economías de escala y de expandir el ámbito de la investigación incluyendo numerosos países.
- **Infraestructuras de investigación de primera categoría** – Horizonte 2020 facilita el desarrollo continuado de las infraestructuras de investigación mundiales en Europa y de la cooperación de las infraestructuras europeas con sus homólogas no europeas, garantizando la interoperabilidad y el acceso mundiales.
- **Acceso a nuevas redes y alianzas** – Aumentar el perfil de la investigación en un proyecto internacional, compartiendo los conocimientos técnicos y el acceso a las instalaciones, equipos y datos de los países asociados.



- **Énfasis en la innovación** – Horizonte 2020 incita a los innovadores a trasladar sus ideas del laboratorio al mercado.
- **Financiación de la ciencia excelente** – Horizonte 2020 ofrece el mayor presupuesto de la historia para la investigación y la innovación europeas. Unos procedimientos de evaluación rigurosos garantizan la selección de los mejores proyectos de investigación. Los investigadores de cualquier lugar del mundo pueden formar parte de los consorcios que proponen proyectos de investigación en colaboración. Los investigadores de unas 130 economías en desarrollo pueden optar a financiación para su participación en estos proyectos. En determinados casos, también pueden optar a ella los investigadores de las economías desarrolladas. Además, el Consejo Europeo de Investigación y las subvenciones Marie Skłodowska Curie están abiertos a las solicitudes de investigadores individuales de todo el mundo que deseen pasar un tiempo trabajando en Europa. Los solicitantes seleccionados de cualquier país pueden optar a financiación.

¹Clasificación de Shanghai de 2013

²Cuadro de indicadores sobre la inversión industrial en I+D en la UE (Comisión Europea — Centro Común de Investigación (JRC)).

¿Por qué cooperar con la Unión Europea?

La Unión Europea es líder mundial en investigación e innovación. Representa:

- el 24 % del gasto mundial en investigación,
- el 32 % de las publicaciones de mayor impacto,
- el 32 % de las solicitudes de patentes.

Es el mayor bloque comercial del mundo, con 500 millones de personas en 28 países.

Europa cuenta con:

- algunas de las mejores universidades del mundo: 25 universidades de los Estados miembros de la UE figuran entre las 100 mejores universidades de todo el mundo¹;
- algunas de las empresas más innovadoras del mundo: una cuarta parte de las empresas que figuraban en 2012 entre los 2 000 principales inversores en I+D del mundo eran europeas, incluida la primera de la lista, con cerca de 10 000 millones de euros de inversión en I+D².

Europa brinda oportunidades excepcionales para que investigadores de todo el mundo colaboren con equipos europeos de investigación a través del programa Horizonte 2020.

