



La Comisión invertirá 30 000 millones EUR en nuevas soluciones a los retos de la sociedad e innovación puntera

Bruselas, 27 de octubre de 2017

La Comisión Europea ha anunciado hoy cómo invertirá, durante el período 2018-2020, 30 000 millones EUR del programa de financiación de la investigación y la innovación de la UE «Horizonte 2020», que incluyen 2 700 millones EUR para poner en marcha un Consejo Europeo de Innovación.

Horizonte 2020, el programa de financiación de la investigación y la innovación de la UE con una dotación de 77 000 millones EUR, apoya la excelencia científica en Europa y ha contribuido a avances científicos de alto nivel, como el descubrimiento de [exoplanetas](#) y de las [ondas gravitatorias](#). En los próximos tres años, la Comisión tratará de conseguir que su financiación de la investigación tenga mayor repercusión, centrándose en menos temas, pero en temas esenciales, como la migración, la seguridad, el clima, la energía limpia y la economía digital. El programa Horizonte 2020 también estará más orientado a impulsar la innovación puntera creadora de mercados.

Carlos **Moedas**, comisario de Investigación, Ciencia e Innovación, ha declarado: «*Inteligencia artificial, genética, cadenas de bloques: la ciencia ocupa un lugar central en las innovaciones punteras más prometedoras de nuestros días. Europa es líder mundial en ciencia y tecnología, y desempeñará un importante papel en el fomento de la innovación. La Comisión está haciendo un esfuerzo concertado (en particular con el Consejo Europeo de Innovación, que da hoy sus primeros pasos) para ofrecer a los numerosos innovadores europeos un trampolín que les permita convertirse en empresas líderes a escala mundial.*».

Apoyo a la innovación puntera creadora de mercados

Desde el principio de su mandato, la Comisión Juncker ha trabajado intensamente para ofrecer a los numerosos [empresarios innovadores](#) europeos todas las oportunidades para prosperar. Ahora, la Comisión pone en marcha la primera fase del **Consejo Europeo de Innovación**. Entre 2018 y 2020, la Comisión movilizará 2 700 millones EUR del programa Horizonte 2020 para contribuir a que la innovación de alto riesgo y elevados beneficios cree los mercados del futuro. Además, Horizonte 2020 hará mejor uso de sus premios «Crack the challenge» para obtener soluciones tecnológicas punteras a los acuciantes problemas a los que se enfrentan nuestros ciudadanos.

Centrar esfuerzos en las prioridades políticas

El programa de trabajo 2018-2020 centrará sus esfuerzos en un número menor de temas con mayores presupuestos, apoyando directamente las [prioridades políticas de la Comisión](#):

- **Un futuro con bajas emisiones de carbono, a prueba de cambio climático:** 3 300 millones EUR
- **Economía circular:** 1 000 millones EUR
- **Digitalización y transformación de la industria y los servicios europeos:** 1 700 millones de euros
- **Unión de la Seguridad:** 1 000 millones EUR
- **Migración:** 200 millones EUR

2 200 millones EUR se dedicarán a proyectos de **energía limpia** en cuatro ámbitos interrelacionados: energías renovables, eficiencia energética de los edificios, movilidad eléctrica y soluciones de almacenamiento, incluidos 200 millones EUR para apoyar [el desarrollo y la producción en Europa de la próxima generación de baterías eléctricas](#).

Impulso a la investigación fundamental

Al mismo tiempo, Horizonte 2020 continuará financiando la «ciencia movida por la curiosidad» (a menudo denominada «ciencia fundamental» o «investigación en las fronteras del conocimiento»). El [programa de trabajo](#) anual del Consejo Europeo de Investigación para 2018, aprobado en agosto, permitirá apoyar a los investigadores excelentes con casi 1 860 millones EUR. Las acciones Marie Skłodowska-Curie, que financian becas a investigadores en todas las etapas de su carrera, recibirán un

impulso con un total de 2 900 millones EUR en tres años.

Mejora de la cooperación internacional

El nuevo programa de trabajo también refuerza la cooperación internacional en investigación e innovación. Invertirá más de 1 000 millones EUR en **30 iniciativas emblemáticas** en ámbitos de interés común. Algunos ejemplos son la colaboración con Canadá sobre medicina personalizada, con los Estados Unidos, Japón, Corea del Sur, Singapur y Australia sobre automatización del transporte por carretera, con la India sobre problemas del agua y con los países africanos sobre seguridad alimentaria y energías renovables.

Difusión de la excelencia

Entre 2018 y 2020, se destinarán 460 millones EUR de Horizonte 2020 específicamente para apoyar a los Estados miembros y a los países asociados que todavía no participan en el programa en todo su potencial. El objetivo es aprovechar los focos de excelencia sin explotar en Europa y fuera de ella. Además, el programa también sigue promoviendo sinergias más estrechas con los [Fondos Estructurales y de Inversión Europeos](#).

Simplificación de las normas de participación

Otra novedad es la introducción de los **proyectos piloto a tanto alzado**, un nuevo enfoque más sencillo para ofrecer apoyo financiero a los participantes. Cambiará el enfoque del control *ex ante* de los controles financieros al contenido científico-técnico de los proyectos.

Ciencia Abierta

El programa supone un cambio radical en el fomento de la ciencia abierta, al pasar de publicar los resultados de la investigación en publicaciones científicas a un intercambio de conocimientos en una fase más temprana del proceso de investigación. Se canalizarán 2 000 millones EUR para apoyar a la ciencia abierta y se dedicarán 600 millones EUR a la **Nube Europea de la Ciencia Abierta**, la Infraestructura Europea de Datos y la Informática de Alto Rendimiento.

Contexto

Horizonte 2020 es el mayor programa marco de investigación e innovación de la historia de la UE, con un presupuesto de 77 000 millones EUR en siete años (2014-2020). Aunque la mayor parte de las actividades de investigación e innovación están en curso o todavía no han empezado, el programa ya está obteniendo resultados.

Los investigadores del programa Horizonte 2020 han contribuido a importantes descubrimientos, como los [exoplanetas](#), el [bosón de Higgs](#) y las [ondas gravitatorias](#), y al menos 19 premios Nobel han recibido financiación de la UE para la investigación, antes o después de recibir el premio.

Desde octubre de 2017, el programa Horizonte 2020 ha financiado en total más de 15 000 ayudas por un importe de 26 650 millones EUR, de los cuales casi 3 790 millones EUR se destinaron a las pymes. El programa también ha proporcionado a las empresas, en particular a las pymes, acceso a financiación de riesgo por valor de más de 17 millones EUR, gracias a la iniciativa «InnovFin - Financiación de la UE para los innovadores». Además, 3 143 investigadores principales del CEI en organizaciones de acogida y 10 176 becarios en el marco de las acciones Marie Skłodowska-Curie han recibido ayudas por valor de casi 4 870 millones EUR y 2 890 millones EUR, respectivamente.

El programa de trabajo de Horizonte 2020 para el período 2018-2020 se ha adoptado de forma simultánea al programa de trabajo Euratom 2018, que invierte 32 millones EUR en la investigación sobre la gestión y eliminación de los residuos radiactivos. También elaborará un plan de investigación sobre el desmantelamiento seguro de las centrales nucleares, a fin de reducir los costes y el impacto medioambiental.

Más información

[NOTA INFORMATIVA](#): Programa de trabajo de Horizonte 2020 para 2018-2020

[Ficha informativa](#): Consejo Europeo de Innovación

[Ficha informativa](#): investigación relacionada con la migración

[Ficha informativa](#): proyectos piloto a tanto alzado

[Fichas informativas por país](#)

[Sitio web de Horizonte 2020](#) y [convocatorias](#)

[Portal del participante](#)

Personas de contacto para la prensa:

[Lucia CAUDET](#) (+32 2 295 61 82)

[Victoria VON HAMMERSTEIN-GESMOLD](#) (+32 2 295 50 40)

[Maud NOYON](#) (+32 2 298 03 79)

Solicitudes del público en general: [Europe Direct](#) por teléfono [00 800 67 89 10 11](#) , o por [e-mail](#)