



Comisión Europea

PRESUPUESTO DE LA UE PARA EL FUTURO



2 de mayo de 2018

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

... ¿POR QUÉ ES UNA PRIORIDAD?

El apoyo de la UE a la investigación y la innovación crea valor añadido al estimular la cooperación entre equipos de investigación de países y disciplinas distintos, algo que es vital para obtener descubrimientos revolucionarios. Esto permite a la UE dar respuesta a prioridades tales como el Acuerdo de París sobre el cambio climático.

GRACIAS A LA FINANCIACIÓN DE LA UE:



SE HAN DESCUBIERTO NUEVOS PLANETAS,



SE HAN PRODUCIDO GRANDES AVANCES EN EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER



SE DISPONE DE 1,6 MILLONES DE DOSIS DE LA VACUNA DEL ÉBOLA



SE HA DESARROLLADO UNA BATERÍA 100 VECES MÁS POTENTE QUE LAS ORDINARIAS



SE ESTÁN PROBANDO EN NUESTRAS CIUDADES AUTOBUSES CON PILAS DE COMBUSTIBLE DE HIDRÓGENO



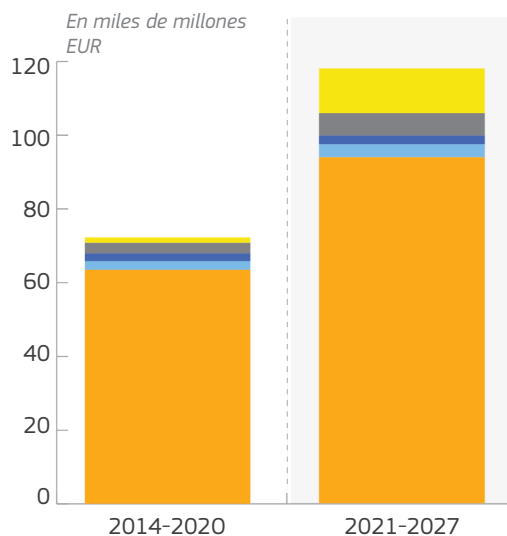
IMPRIMIR LA CASA DE SUS SUEÑOS EN 3D

¿Y AHORA QUÉ?

¿QUÉ SIGNIFICA ESTO EN TÉRMINOS FINANCIEROS?

Vistos los logros de los programas emblemáticos de investigación e innovación de la UE en el pasado, la Comisión propone aumentar la inversión en investigación e innovación y asignar **114 800 millones EUR** del futuro presupuesto de la UE a largo plazo.

Invertir en el futuro



- Programa Europa Digital y Mecanismo «Conectar Europa» - Digital
- Reactor Experimental Termonuclear Internacional (ITER)
- Programa de Investigación y Formación de Euratom
- Capítulo de la innovación del Fondo InvestEU
- Horizonte Europa

Fuente: Comisión Europea

Nota: En comparación con el marco financiero plurianual 2014-2020 de EU-27 (estimación)



¿QUÉ HAY DE NUEVO EN LAS PROPUESTAS DE LA COMISIÓN?

Horizonte Europa, con un presupuesto de **97 600 millones EUR**, es el mayor programa de financiación de la investigación y la innovación de la historia. Está concebido en torno a tres pilares:

- El **pilar de Ciencia Abierta** apoya a los investigadores a través de becas e intercambios, así como financiación a proyectos definidos e impulsados por los propios investigadores, por medio del Consejo Europeo de Investigación y las acciones Marie-Skłodowska-Curie.
- El **pilar de Desafíos Mundiales** apoya directamente la investigación relacionada con los cambios societales, para lo que se crean misiones a escala de la UE con objetivos ambiciosos en torno a preocupaciones cotidianas como la lucha contra el cáncer, la movilidad limpia o los océanos sin plástico. El liderazgo industrial tendrá un papel destacado en este pilar y a lo largo de todo el programa.
- El **pilar de Innovación Abierta** se propone situar a Europa en la vanguardia en innovación creadora de mercados. Un **Consejo Europeo de Innovación** ofrecerá una ventanilla única a las empresas innovadoras y tecnologías con alto potencial y rompedoras que tengan potencial para expandirse.

Ciencia Abierta



HORIZONTE
EUROPA

Innovación Abierta



Horizonte Europa contará con normas más sencillas que reducirán la burocracia para los beneficiarios.



¿DE QUÉ OTRO MODO CONTRIBUIRÁ EL FUTURO PRESUPUESTO DE LA UE A ESTE ÁMBITO?

- **InvestEU** aporta una garantía de la UE con vistas a movilizar financiación pública y privada en forma de préstamos, garantías, capital u otros instrumentos basados en el mercado, para inversiones estratégicas en apoyo de la investigación y el desarrollo mediante un mecanismo específico de inversión. Con una contribución del presupuesto de la UE de 15 200 millones EUR, InvestEU movilizará más de **650 000 millones EUR** de inversiones adicionales en toda Europa.
- La **política de cohesión de la UE** desempeña un papel relevante en los fondos de la UE para la investigación y la innovación mediante un mayor énfasis en la innovación y las estrategias de especialización inteligente. El «Sello de Excelencia» permitirá a los proyectos que hayan superado con éxito la evaluación de Horizonte Europa financiarse a nivel regional en el marco de los Fondos Estructurales y de Inversión Europeos.
- El nuevo **Fondo Europeo de Defensa**, con un presupuesto global de **13 000 millones EUR**, impulsará la capacidad de Europa para proteger y defender a sus ciudadanos. Este fondo ofrecerá subvenciones financiadas por la UE para proyectos de colaboración que aborden las nuevas y futuras amenazas de seguridad y colmen las brechas tecnológicas.
- El **ITER, el reactor termonuclear experimental internacional**, es un proyecto a largo plazo como nunca se había visto para construir y operar un reactor con objeto de comprobar la viabilidad de la fusión como fuente de energía. Se le asignarán **6 000 millones EUR**.
- El Programa de Investigación y Formación de **Euratom** financia investigación y formación en el ámbito de la seguridad de la producción de energía nuclear.
- El nuevo **Programa Europa Digital**, con **9 200 millones EUR**, aspira a acercar los beneficios de la transformación digital a todos los ciudadanos y empresas de Europa. El programa impulsará inversiones de primera línea en informática y datos de alto rendimiento, inteligencia artificial, ciberseguridad y competencias digitales avanzadas. Promoverá la implantación a gran escala de las tecnologías digitales en todos los sectores económicos y apoyará la transformación digital de los servicios públicos y las empresas.

EJEMPLO DE UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE ÉXITO:

VACUNAS CONTRA EL ÉBOLA

Gracias a la financiación que la UE movilizó ante la emergencia del reciente brote del ébola se han desarrollado nuevos tratamientos, diagnósticos y una vacuna que pueden salvar vidas. Se ha protegido del ébola a miles de personas con una vacuna desarrollada por Johnson & Johnson en el marco del proyecto «EBOVAC», financiado por la UE. Se dispone de más de 1,6 millones de dosis de la vacuna almacenadas para su uso en caso de emergencia.



PRÓXIMAS ETAPAS

