

jueves, 07 de junio de 2018

Las 6 claves de Horizonte Europa, el programa de investigación e innovación más ambicioso de la UE

La Comisión Europea ha propuesto hoy el presupuesto y las principales claves del nuevo Horizonte Europa, el noveno y más ambicioso programa marco para la investigación y la innovación europeas, que sucede al exitoso Horizonte 2020. Supone cerca de 100.000 millones de euros para investigación e innovación en el periodo 2021-2027. La CE prevé que genere hasta 100.000 nuevos empleos en actividades de I+D sólo en la fase de inversión y que, por cada euro invertido, se consiga un rendimiento de hasta 11 euros de PIB en 25 años. Lee aquí las claves de este prometedor programa.

100.000 empleos en I+D y 11€ de PIB por cada € invertido



EU FUNDING FOR RESEARCH AND INNOVATION 2021-2027

Investing in research and innovation is investing in Europe's future. It helps us to compete globally and preserve our unique social model. It improves the daily lives of millions of people here in Europe and around the world, helping to solve some of our biggest societal challenges.

Building on the achievements and success of the EU's past flagship research and innovation programmes, the Commission proposes a budget of €100 billion for 2021-2027 for Horizon Europe and the Euratom Research and Training Programme.



THE MAIN FEATURES OF HORIZON EUROPE

Horizon Europe is proposed as the most ambitious research and innovation funding programme ever. It will continue to drive Europe's scientific excellence through the European Research Council and the Marie Skłodowska-Curie fellowships and exchanges and draw on the scientific advice, technical support and dedicated research of the Joint Research Centre (JRC). And it will add a new level of ambition and boost the scientific, economic and societal impact of EU funding.



Strengthen EU science and technology thanks to increased investment in highly skilled people and cutting-edge research;



Foster the EU's industrial competitiveness and its innovation performance, notably supporting market-creating innovation via the European Innovation Council and the European Institute of Innovation and Technology;

Dos tercios del **crecimiento económico** registrado en Europa en las últimas décadas han sido consecuencia de la **innovación**, según la Comisión Europea, que estima que cada euro invertido por el nuevo programa **Horizonte Europa** puede generar un **rendimiento** de hasta **11 euros de PIB** en 25 años. Se prevé, además, que las inversiones de la UE en I+D generen hasta **100.000 nuevos puestos de trabajo** en actividades relacionadas con la I+D durante la fase de inversión (2021-2027).

Las expectativas son elevadas. La Comisión Europea ha lanzado un órdago por la innovación y el comisario de Investigación, Ciencia e Innovación, Carlos Moedas, ha presentado hoy la propuesta del nuevo Horizonte Europa, el noveno y más ambicioso programa marco para la investigación y la innovación de la UE, que sucede al exitoso Horizonte 2020. **España** ha ido mejorando notablemente su participación en este programa marco que exige un alto nivel de competitividad y ha conseguido posicionarse como **cuarto país europeo** por **subvención captada** de H2020, sólo precedida por Alemania, Reino Unido y Francia.

Las **empresas innovadoras** y con vocación **internacional** tienen una gran oportunidad de financiación en Horizonte Europa y deben animarse a intentar aprovecharla sin



Deliver on the EU's strategic priorities, such as the Paris Agreement on climate change, and tackle global challenges that affect the quality of our daily lives.

periodo 2021-2027.

importar su tamaño. Lee aquí las claves presentadas hoy por la Comisión Europea de este ambicioso programa para el

CTA ayuda a empresas y otras entidades a participar en proyectos europeos. ¡Pincha aquí y contáctanos!

1. Estructura de Horizonte Europa

El objetivo de Horizonte Europa es mantener a la UE a la **vanguardia** de la investigación e innovación a escala mundial. La dotación presupuestaria propuesta por la CE para investigación e innovación a largo plazo es de 100.000 M€, de los que 97.600M€ son para Horizonte Europa (de los que 3.500M€ se asignarán mediante el fondo InvestEU) y los 2.400M€ restantes para el Programa de Investigación y Formación de Euratom.

Abordar el **cambio climático**, impulsar las **tecnologías digitales**, mejorar los **alimentos** y su seguridad, hacer frente a otros **desafíos sociales** y globales e impulsar la **competitividad industrial** son algunos de los grandes objetivos. Las principales características del programa son mayor **simplificación** de la burocracia, un enfoque en menos temas pero más esenciales, un refuerzo del **acceso abierto** a la información y los resultados, más énfasis en la **difusión/comunicación** de los logros y, sobre todo -ojo, que esto nos interesa-, una marcada orientación a la **innovación puntera creadora de mercado**. La Comisión quiere que este esfuerzo inversor se traduzca rápidamente en nuevos productos y servicios innovadores que generen riqueza y empleo.

Al igual que H2020, Horizonte Europa tendrá una estructura de tres pilares:

- **Pilar I: Ciencia Abierta** (25.800 M€) - Este pilar incluye el Consejo Europeo de Investigación (EIC por sus siglas en inglés), con 16.000M€ destinados a la investigación de frontera; las acciones Marie Skłodowska-Curie, con 6.800M€ para la capacitación y movilidad de los recursos humanos de investigación e innovación; y el apoyo a las infraestructuras de investigación, con 2.400M€.
- **Pilar II: Retos globales y competitividad industrial** - además del Centro Común de Investigación (JRC), incluye 5 clústeres:
 - Salud (7.700M€)
 - Sociedades inclusivas y seguras (2.800M€)
 - Digital e industria (15.000M€)
 - Clima, energía y movilidad (15.000M€)
 - Alimentación y recursos naturales (10.000M€)
- **Pilar III: Innovación abierta** - incluye el Consejo Europeo de Innovación (EIC), que ya tiene una fase piloto en H2020, para apoyar las innovaciones disruptivas y con potencial de creación de mercado (10.500M€). También engloba los sistemas de innovación para conectar los actores nacionales y regionales y el Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT).

Estos tres pilares se complementan con actividades horizontales bajo el apartado de fortalecimiento del espacio europeo de investigación (2.100M€).

2. Un Consejo Europeo de Innovación (EIC)

La Comisión Europea pretende que exista una ventanilla única para llevar rápidamente a su aplicación comercial a las tecnologías punteras más prometedoras.

El nuevo Consejo Europeo de Innovación (ERC) debe detectar y financiar innovaciones de alto riesgo, rápida evolución y gran potencial para crear nuevos mercados. Financiará a los proyectos innovadores de forma directa a través de dos instrumentos fundamentalmente: uno para las primeras etapas de las empresas más emergentes y otro para el desarrollo y la implantación en el mercado de todo tipo de empresa innovadora.

3. Nuevas misiones de investigación e innovación

La Comisión pretende poner en marcha, en el marco de Horizonte Europa, nuevas misiones enfocadas a los retos sociales y la competitividad industrial, que pueden ir desde temas como la lucha contra el cáncer hasta el transporte limpio o los océanos sin plástico. Además, pretende diseñar estas misiones en colaboración con los ciudadanos, las partes interesadas, el Parlamento Europeo y los estados miembros.

El deseo de la Comisión Europea con estas misiones es que exista una mayor conciencia entre los ciudadanos europeos de los logros y ventajas de las que disfrutan gracias a este esfuerzo conjunto en innovación, que a menudo pasan desapercibidos.

4. Maximizar el potencial de innovación en toda la UE

El nuevo programa marco redoblará el apoyo a los estados miembros que van a la zaga en su esfuerzo para sacar el máximo partido a su potencial de investigación e innovación. Además, las nuevas sinergias con los fondos estructurales y de cohesión permitirán que sea más fácil coordinar y combinar la financiación y contribuirán a que las regiones se sumen a la innovación.

5. Mayor apertura (Ciencia Abierta)

Otra gran obsesión de la Comisión Europea es aplicar el principio de la Ciencia Abierta, para que haya un acceso abierto a las publicaciones, datos y resultados de la investigación financiada con fondos europeos. El objetivo es conseguir una mayor penetración en el mercado de los resultados conseguidos y dotarse de un mayor potencial de innovación para evolucionar a partir de lo ya conseguido.

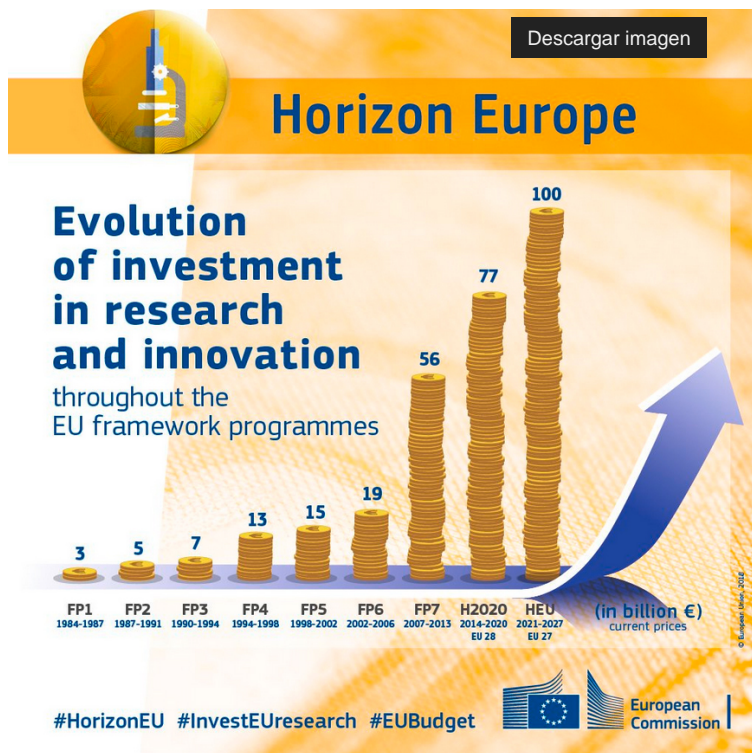
6. Racionalización de las asociaciones público-privadas y más colaboración con otros programas de la UE

Horizonte Europa también racionalizará el número de asociaciones público-privadas que la UE financia junto a socios como la industria, la sociedad civil y los organismos de financiación. El objetivo es elevar su grado de eficacia y repercusión para cumplir con las prioridades políticas de la UE. Moedas, al referirse a este tema, señaló que "tenemos demasiados nombres, demasiados acrónimos".

Por otra parte, Horizonte Europa promoverá asimismo una relación más estrecha con otros programas de la UE, como la política de cohesión, el fondo Europeo de Defensa, el Programa Europa Digital, el mecanismo "Conectar Europa" o el proyecto internacional de energía de fusión ITER.

Puedes [leer aquí la nota de prensa de la Comisión Europea](#) difundida hoy.

Conclusión: una gran oportunidad para innovar e internacionalizarse



El director de Desarrollo de Negocio de CTA, [David Páez](#), afirma que, al igual que H2020, Horizonte Europa plantea una gran oportunidad a las empresas y otras entidades para innovar e internacionalizarse. En su opinión, "entrar en el circuito europeo de la innovación les reportará con seguridad grandes ventajas y no importa el tamaño de la empresa, sino su talante innovador".

Reconoce que, "como cualquier experiencia, requiere una fase inicial de exploración y aprendizaje, pero las entidades andaluzas y españolas están perfectamente capacitadas para colaborar y ganar en entornos de máxima exigencia en muchas áreas científicas y tecnológicas, como la agroindustria, las *smart cities*, la aeronáutica o el desarrollo tecnológico de las energías renovables".

Entidades públicas como el CDTI o la [Agencia Andaluza del Conocimiento](#), con las que CTA colabora de forma habitual, están poniendo muchos medios y esfuerzos para que las empresas conozcan y participen en estos programas. La propia CTA ofrece [servicios de apoyo a la internacionalización de la I+D+i](#) y ayuda ya a muchas empresas a que tengan una estrategia acertada de

participación en programas europeos.

Si tu empresa o institución está interesada en participar en proyectos europeos, ¡pincha aquí y contacta con nosotros!