

La comunidad investigadora europea expone en *Science* las reformas necesarias en la UE en materia de innovación

Aitziber Cortajarena, directora científica de CIC biomaGUNE, participa en la iniciativa INPACT!, una red que reúne a más de 120 personas científicas e innovadoras de más de 20 países

El documento propone simplificar la transición del descubrimiento a la comercialización, reforzar el apoyo a las ideas de alto riesgo y mejorar los incentivos a los emprendedores académicos

Donostia, 25 de septiembre de 2026. Europa podría transformar un mayor número de sus descubrimientos científicos en nuevas tecnologías, productos y empresas si modifica la forma en que financia la innovación y apoya a las personas investigadoras, según un nuevo «Policy Forum» publicado en **Science**.

El documento, titulado [*Enhancing Europe's Competitiveness by Empowering Researchers as Innovators*](#) (Mejorar la competitividad de Europa empoderando a las personas investigadoras como innovadoras), propone aumentar la continuidad en el camino de la investigación básica a la comercialización, simplificar los procedimientos de financiación y brindar un mayor reconocimiento al emprendimiento en el seno de las universidades. El documento sostiene que las continuas barreras institucionales y de financiación impiden que la excelencia científica genere todo su impacto económico y social.

El trabajo es una iniciativa de **INPACT!**, una red creada en 2023 que reúne a más de **120 personas científicas e innovadoras de más de 20 países del Espacio Europeo de Investigación**, principalmente beneficiarias de ayudas del Consejo Europeo de Investigación (ERC). La profesora Ikerbasque [Aitziber Cortajarena](#), directora científica de CIC biomaGUNE, es miembro de dicha iniciativa, que combina la experiencia directa de la comunidad investigadora con el análisis económico de los programas europeos de financiación para identificar las reformas que podrían reforzar la capacidad de Europa para transformar la investigación en innovación.

Conectar investigación e innovación

El análisis se centra en **Horizonte Europa**, el programa de investigación e innovación de la Unión Europea para el periodo 2021-2027. Sus autores sostienen que la financiación sigue estando fragmentada y que los descubrimientos con potencial comercial pueden encontrarse con vacíos administrativos entre las ayudas **Proof of Concept del Consejo Europeo de Investigación (ERC)**, que ayudan al personal investigador a explorar aplicaciones prácticas, y los programas del **Consejo Europeo de Innovación (EIC)**, que apoyan el desarrollo tecnológico y el crecimiento empresarial.

Más información:
Elhuyar Komunikazio-zerbitzuak
Alaitz Imaz
747 400 121

Una de las principales propuestas consiste en integrar las ayudas **Proof of Concept del ERC** en la estructura de gobernanza del EIC, creando una vía más continua desde el descubrimiento científico hasta el desarrollo tecnológico y la comercialización. Según el documento, esto podría reducir el número de evaluaciones repetidas, simplificar las transiciones entre programas y hacer que las ayudas resulten más predecibles para quienes investigan e invierten.

«Europa cuenta con un talento científico extraordinario, pero con demasiada frecuencia perdemos impulso entre el descubrimiento y su aplicación. Necesitamos una vía con menos trabas que permita llevar las ideas prometedoras desde la investigación de base hasta las tecnologías, empresas y soluciones capaces de generar impacto económico y social», dice Dario Polli, profesor en el Politecnico di Milano y uno de los principales autores del «Policy Forum».

El «Policy Forum» también reclama un mayor apoyo a la **innovación de alto riesgo en fase temprana**. La financiación anual conjunta de los programas EIC Pathfinder y Transition asciende actualmente a **500 millones de euros** aproximadamente, mientras que su capacidad de gestión de programas sigue siendo limitada en comparación con la de las agencias de investigación avanzada de Estados Unidos. En el artículo se recomienda reasignar recursos a la innovación disruptiva y otorgar a las personas responsables de los programas independientes una mayor autoridad para dirigir proyectos prometedores.

«Europa está atrapada en una *trampa de la tecnología media*: estamos especializados en sectores maduros, como la automoción y la maquinaria industrial, mientras que sectores punteros como la IA y la biotecnología siguen siendo demasiado pequeños. Para reforzar la competitividad y la autonomía estratégica de Europa, debemos reconstruir el proceso que va desde el descubrimiento científico a la financiación de la comercialización de las mejores ideas y a hacer posible que las personas dedicadas a la investigación e innovación conviertan los avances de hoy en los sectores de alta tecnología del mañana», afirma Giorgio Presidente, investigador del Institute for European Policymaking de Bocconi University.

Solicitudes más sencillas y apoyo a proyectos excelentes sin financiación

Quienes firman el artículo también sostienen que las solicitudes de financiación europea deberían ser más breves y evaluarse de forma más directa atendiendo al contenido de la idea y a su aplicación potencial.

Proponen que las agencias nacionales de financiación asuman compromisos plurianuales para apoyar proyectos excelentes que superan con éxito la evaluación europea pero que no pueden financiarse con el presupuesto disponible de la convocatoria, ampliando el enfoque que ya se aplica a través del **Sello de Excelencia**.

Las universidades deben reconocer al personal investigador como innovador

Asimismo, en el artículo de la revista se advierte de que reformar la financiación europea no será suficiente. Las universidades y las oficinas de transferencia de tecnología también deben crear unas condiciones que permitan a las y los investigadores dedicarse a la innovación sin tener que elegir entre una carrera académica y el emprendimiento.

El «Policy Forum» recomienda un mayor reconocimiento del emprendimiento en el sector académico, una mejor gestión de la propiedad intelectual y procesos más simples para el registro de patentes, colaboraciones industriales y creación de empresas derivadas (spin-off), además de un mejor acceso a la mentoría y a la experiencia emprendedora.

El artículo subraya, además, que estas reformas no resolverían por sí solas las principales limitaciones de Europa en materia de capital de riesgo, regulación y expansión empresarial. Sin embargo, un sistema más coherente que conecte la investigación científica, el desarrollo tecnológico y el emprendimiento podría ayudar a Europa a aprovechar una mayor parte del valor económico y social generado por su base investigadora.

«Para transformar un mayor número de descubrimientos científicos en nuevas tecnologías, productos y servicios que lleguen al mercado, nos convendría tener una vía más clara dentro de nuestras instituciones, con pasos bien definidos, plazos previsibles y procedimientos simplificados. Facilitar todo el proceso podría permitir que más personas transformemos el conocimiento en soluciones para la sociedad. Creo firmemente que apostar por la innovación puede dar un nuevo impulso a nuestras carreras, transformar la manera de abordar nuestro trabajo y permitirnos desempeñar un papel estratégico en el fortalecimiento de la competitividad global de Europa, al tiempo que respondemos a necesidades sociales no cubiertas», afirma Amanda Silva Brun, directora de investigación del CNRS (Centro Nacional para la Investigación Científica de Francia) y una de las principales autoras del «Policy Forum».

«La traslación de los resultados de investigación hacia aplicaciones con impacto es una parte esencial de la misión y del compromiso de CIC biomaGUNE. En el País Vasco contamos ya con un ecosistema y con herramientas valiosas para facilitar este proceso, algunas de las cuales se destacan en este trabajo. Es importante seguir desarrollando y respaldando estos instrumentos, y promover reflexiones como esta para identificar las barreras existentes y avanzar de forma más eficaz desde la investigación de excelencia hacia la innovación», señala **Aitziber Cortajarena, directora científica de CIC biomaGUNE.**

Acerca del «Policy Forum»

Enhancing Europe's Competitiveness by Empowering Researchers as Innovators se ha publicado como un «Policy Forum» en la revista *Science*. El artículo ha sido sometido a evaluación externa por pares y a la ulterior revisión antes de su aceptación.

El documento es una iniciativa de **IMPACT!**, una red europea de ciencia e innovación para compartir experiencias, identificar las barreras a la comercialización de la investigación y formular propuestas destinadas a reforzar el ecosistema europeo de investigación e innovación.

Referencia bibliográfica

Amanda K. A. Silva Brun, Giorgio Presidente, Mangala Srinivas, Valentina Cauda, Alberto Fernandez-Tejada, Christine L. Mummery, Rami I. Aqeilan, Thomas Thum, Mehmet C. Onbasli, Robert Colebunders, Gianni Ciofani, Davide Iannuzzi, Marios Avraamides, João T. Barata, Romana Schirhagl, Ana Cecília A. Roque, Luana Dessbesell, Chloé Dupuis, Marco Paggi, Kerstin Kinkelin, Gerard J.J. Boink, Antonella Bongiovanni, Kevin Braeckmans, Kerem Pekkan, Lorenzo Moroni, Twan Lammers, Xiao Xiang Zhu, Adriele Prina-Mello, Carlo S. Casari, Max C. Lemme, Thomas Wolbers, Achillefs N. Kapanidis, Erdem Yörk, Jan S. Kirschke, Philipp-Leo Mengel, Giulio Cerullo, Volker Hessel, Víctor A. de la Peña O'Shea, Aitziber L. Cortajarena, Frank Kirchhoff, Harald H.H.W. Schmidt, Imre Berger, Anne Houdusse, Edgar R. Gomes, Frederic Amant, Tabet Teesalu, Joan Ballester, Juan José Vilatela, Raymond M. Schiffrers, Fabrizio d'Adda di Fagagna, Roman Jerala, Cristina Canal, Sophie Demolombe, Gaetano Gargiulo, Giovanni Volpe, Andrea C. Ferrari, Daniel Gros, Clemens Fuest, Dario Polli

Enhancing Europe's Competitiveness by Empowering Researchers as Innovators

Science

DOI: [10.1126/science.ady2388](https://doi.org/10.1126/science.ady2388)

Sobre CIC biomaGUNE

El Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales, [CIC biomaGUNE](https://www.cicbioma.gune.es/), miembro de Basque Research and Technology Alliance ([BRTA](https://www.borta.eu/)), es un centro de investigación sin ánimo de lucro situado en Donostia que lleva a cabo investigación de vanguardia en la interfaz entre la Química, la Biología y la Física con especial atención en el estudio de las propiedades de las nanoestructuras biológicas a escala molecular y sus aplicaciones biomédicas. En 2018 fue reconocido como Unidad de Excelencia "María de Maeztu" por cumplir con requisitos de excelencia, que se caracterizan por un alto impacto y nivel de competitividad en su campo de actividad, en el escenario científico mundial.