Febrero de 2021

«El reto de la pandemia de coronavirus acentúa la urgencia de nuestro constante afán por aprovechar más la investigación y la innovación para hacer frente a las emergencias sanitarias, el cambio climático y la transformación digital. Las asociaciones europeas son nuestra oportunidad de trabajar juntos para responder y dar forma a las profundas transformaciones económicas y sociales en beneficio de todos los ciudadanos de la Unión Europea».

Mariya Gabriel, *comisaria de Innovación, Investigación, Cultura, Educación y Juventud*

LA PRÓXIMA GENERACIÓN DE ASOCIACIONES EUROPEAS

CONTRIBUIR A UNA EUROPA MÁS VERDE Y MÁS DIGITAL

Las asociaciones europeas son iniciativas en las que la Unión Europea (UE), las autoridades nacionales y/o el sector privado se comprometen conjuntamente a apoyar el desarrollo y la realización de actividades de un programa de investigación e innovación. Los socios pueden ser representantes de industrias, universidades, organizaciones de investigación, organismos con función de servicio público de ámbito local, regional, nacional o internacional u organizaciones de la sociedad civil, como fundaciones u organizaciones no gubernamentales.

LAS ASOCIACIONES IMPULSAN LAS TRANSICIONES VERDE Y DIGITAL

Las asociaciones:

- **abordan los complejos desafíos recogidos en Horizonte Europa**, como la aceleración de las transiciones hacia una sociedad y una economía climáticamente neutras y circulares;
- **ayudan a alcanzar las prioridades de la UE**, como el Pacto Verde Europeo, una Europa adaptada a la era digital, una economía al servicio de las personas y una Europa más fuerte en el mundo;
- **están orientadas al impacto,** mediante el despliegue de un amplio abanico de actividades de investigación e innovación, que abarcan desde el concepto hasta la demostración y la validación, pasando por las de apoyo a la aceptación en el mercado, la normativa y la sociedad;
- **contribuyen al fortalecimiento del Espacio Europeo de Investigación**, ya que evitan la duplicación de esfuerzos, crean escalas críticas de inversión y aumentan las sinergias entre programas.

UN PANORAMA SIMPLIFICADO CON MAYOR IMPACTO

El nuevo enfoque orienta a las asociaciones europeas hacia el impacto y el cumplimiento de las prioridades de la UE, racionaliza el número de asociaciones y garantiza las complementariedades.

Casi **25 000 millones de euros** de financiación de la UE movilizarán al menos el mismo importe procedente de socios privados y de los Estados miembros.

VISIÓN DE CONJUNTO DE 49 ASOCIACIONES EUROPEAS POSIBLES

PILAR II. Desafíos mundiales y competitividad industrial europea

CLÚSTER 1: Salud	CLÚSTER 4: Mundo digital, industria y espacio	CLÚSTER 5: Clima, energía y movilidad	CLÚSTER 6: Alimentación, bioeconomía, agricultura, etc.
Iniciativa de Salud Innovadora	Tecnologías digitales clave	Hidrógeno limpio	Europa circular de base biológica
Asociación global para la salud	Redes y servicios inteligentes	Aviación limpia	Recuperación de la biodiversidad para preservar la vida en la Tierra
Transformación de los sistemas de atención sanitaria	Informática de alto rendimiento	Investigación sobre la gestión del tráfico aéreo en el Cielo Único Europeo 3	Economía azul climáticamente neutra, sostenible y productiva
Evaluación de riesgos de los productos químicos	Metrología europea (artículo 185)	El ferrocarril europeo	Water4All «Seguridad del agua para el planeta»
Espacio Europeo de Investigación para la salud	Inteligencia artificial, datos y robótica	Movilidad cooperativa, conectada y automatizada (MCCA)	Salud y bienestar de los animales (*)
Enfermedades raras (*)	Fotónica	Baterías «Hacia una cadena de valor europea competitiva para las baterías industriales»	Agroecología «Acelerar la transición de los sistemas de explotación agrícola» (*)
Una sola salud/Resistencia a los antimicrobianos (*)	Fabricado en Europa	Transporte por vías navegables con cero emisiones	La agricultura de los datos (*)
Medicina personalizada (*)	Acero limpio: fabricación de acero con bajas emisiones de carbono	Transporte por carretera con cero emisiones (2ZERO)	Sistemas alimentarios seguros y sostenibles (*)
Preparación frente a pandemias (*) *cofinanciada o coprogramada*	Processes4Planet	Entorno construido sostenible centrado en las personas (Built4People)	
	Sistemas espaciales competitivos a escala mundial (**)	Transición energética limpia	
		Impulsar las transiciones urbanas hacia un futuro sostenible	

Asociaciones institucionalizadas (artículos 185 o 187)

Coprogramadas

Cofinanciadas

(*) Convocatorias con fechas de inicio en el período 2023-2024.
(**) Convocatorias con fechas de inicio no antes de 2022.

PILAR III. Europa innovadora

EIT (COMUNIDADES DE CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN)	APOYO A LOS ECOSISTEMAS DE INNOVACIÓN
InnoEnergy	Pymes innovadoras
Clima	
Entorno digital	
Alimentación	
Salud	
Materias primas	
Fabricación	
Movilidad urbana	
Industrias culturales y creativas	

ENTRE LOS PILARES II y III

Nube Europea de la Ciencia Abierta

El Programa de Investigación y Formación de la Comunidad Europea de la Energía Atómica, que complementa a Horizonte Europa, tiene tres asociaciones:

- EUROfusion
- Gestión de residuos radiactivos
- Protección radiológica

- Asociaciones institucionalizadas (artículos 185 o 187)
- Asociaciones institucionalizadas/comunidades de conocimiento e innovación del Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (CCI del EIT)
- Coprogramadas
- Cofinanciadas

IMPACTO Y RESULTADOS PREVISTOS

La mayor parte de las asociaciones propuestas aspiran a **acelerar las transiciones hacia una sociedad y una economía climáticamente neutras y circulares, y al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.** Por consiguiente, muchas de ellas colaborarán con el sector privado para descarbonizar los sectores de la energía, la movilidad y el acero, o bien con los Estados miembros para aportar soluciones para la gestión sostenible de los recursos (por ejemplo, el agua y el suelo), y para preservar la biodiversidad. Otras aspiran a **aumentar la resiliencia** de la industria y los sistemas sanitarios de Europa, por ejemplo garantizando el **liderazgo tecnológico** y la autonomía de la UE en esferas críticas, como las redes y los servicios inteligentes, la inteligencia artificial, los datos y la robótica, y la fotónica. Las asociaciones Built4People, Impulsar las Transiciones Urbanas, Transición Energética Limpia, y las CCI del EIT también son pertinentes para la **nueva Bauhaus europea**.

La mayor parte de las asociaciones se basan en iniciativas de larga duración, inscritas en Horizonte 2020, el Séptimo Programa Marco y en el trabajo de una o varias plataformas tecnológicas europeas.

La combinación de las contribuciones movilizará **inversiones adicionales en apoyo de las transiciones** y tendrá **efectos positivos a largo plazo en el empleo, el medio ambiente y la sociedad.**

En las asociaciones público-públicas y las iniciativas de programación conjunta de Horizonte 2020, como **PRIMA**, **Water JPI** y **EDCTP 2,** han participado más de 35 países socios internacionales.

Las nuevas asociaciones reforzarán la cooperación internacional, por ejemplo a través de **Salud mundial entre la UE y África, Water4All** y las asociaciones sobre **biodiversidad.**

Desarrollo de sinergias con otros programas, por ejemplo con los **fondos de la política de cohesión**, **el programa Europa Digital** y el **Mecanismo «Conectar Europa»** para promover la adopción de los resultados y aumentar el impacto.

CÓMO PARTICIPAR

Se puede participar en las asociaciones de las siguientes maneras:

- Uniéndose como socio
- Presentando una propuesta en las convocatorias abiertas de asociaciones
- Participando en las actividades de consultoría y asesoramiento de las asociaciones

MÁS INFORMACIÓN

Asociaciones europeas
Asociaciones de la Comunidad Europea de la Energía Atómica

#HorizonEU

Luxemburgo: Oficina de Publicaciones de la Unión Europea, 2021

© Unión Europea, 2021
Reutilización autorizada, con indicación de la fuente bibliográfica y sin deformar, en ningún caso, el contenido o significado original de este documento. La Comisión Europea no es responsable de las consecuencias que pudieran derivarse de la reutilización de esta publicación. La política de reutilización de los documentos de la Comisión Europea se rige por la Decisión 2011/833/UE de la Comisión, de 12 de diciembre de 2011, relativa a la reutilización de los documentos de la Comisión (DO L 330 de 14.12.2011, p. 39).

Todas las imágenes © Unión Europea, salvo que se indique lo contrario. Fuentes de las imágenes: © ivector # 235536634 # 249868181 # 251163013 # 266009682 # 273480523 # 362422833 # 241215668 # 244690530 # 245719946 # 251163053 # 252508849, © shooarts # 121467308, 2020. Fuente: Stock.Adobe.com. Iconos © Flaticon — Todos los derechos reservados.

Print ISBN 978-92-76-40930-4 doi:10.2777/12967 KI-01-21-130-ES-C
PDF ISBN 978-92-76-40906-9 doi:10.2777/619179 KI-01-21-130-ES-N

Oficina de Publicaciones de la Unión Europea