

Fotónica: Innovación industrial y cooperación

The Commission established a public-private partnership (PPP) under Horizon 2020 to enhance the photonics sector.



© iStock by Getty Images - 1222436839 coffeekai

Photonics are of paramount importance for Europe. Hence, a [public-private partnership \(PPP\)](#) was set up under [Horizon 2020](#) to enhance the sector. The main objective of the PPP is to maintain and increase Europe's industrial leadership in photonics by fostering photonics manufacturing and accelerating Europe's innovation process.

Cementing Europe's industrial leadership in photonics will in turn lower the timing to market for products, allowing for an overall benefit in terms of jobs creation and growth in Europe.

In particular, the aim is to:

- stimulate investment into private sector research, development and innovation;
- promote research and innovation with a business driven agenda;
- accelerate the development of photonic technologies.

The PPP will address the whole research and innovation value chain from advanced materials, to manufacturing, to products and services. It will also address advanced research, pilot lines and markets. The PPP will focus on market sectors where the European photonics industry is particularly strong, like lighting, medical photonics and optical components and systems.

At European level, other forms of cooperation projects exist already. [Photonics Regional Clusters](#), national technology platforms, and the European Technology Platform [Photonics21](#) are some successful examples.

Siga los últimos avances y descubra cómo puede participar.

- [Seguir el trabajo de la Comisi3n sobre fot3nica @PhotonicsEU](#)

3ltimas noticias

DIGIBYTE | 23 junio 2021

[Puesta en marcha de nuevas asociaciones europeas para cumplir las ambiciones de la UE para el Decenio Digital](#)

Para impulsar las inversiones en investigaci3n e innovaci3n en el 3mbito digital, la Comisi3n ha puesto en marcha nuevas asociaciones europeas junto con la industria y el mundo acad3mico, en el marco del programa Horizonte Europa. Las asociaciones buscar3n soluciones innovadoras a

gran escala, poniendo en común esfuerzos, recursos e inversiones que generarán un impacto positivo a largo plazo, impulsar la competitividad y la soberanía tecnológica europea y crear empleo y crecimiento.

COMUNICADO DE PRENSA | 14 junio 2021

[La Comisión y la industria invierten 22.000 millones de euros en nuevas Asociaciones Europeas para ofrecer soluciones a los principales retos sociales](#)

La Comisión ha puesto en marcha 11 nuevas asociaciones europeas junto con la industria para impulsar las inversiones en investigación e innovación y superar los principales retos climáticos y de sostenibilidad, con el fin de convertir a Europa en la primera economía climáticamente neutra y cumplir el Pacto Verde Europeo. En consonancia con los objetivos de la doble transición ecológica y digital, estas Asociaciones también harán realidad las ambiciones digitales de la Unión para la próxima década, la Década Digital de Europa.

DIGIBYTE | 19 mayo 2020

[Coronavirus response: €56 million for solutions using medical technologies, digital tools and artificial intelligence](#)

A new Call on Medical technologies, Digital tools and Artificial Intelligence analytics, with a budget of €56 million, is launched on May 19 to quickly deploy new solutions using medical technologies, digital tools and artificial intelligence to increase our response capabilities to this coronavirus crisis, improve the recovery, and better prepare for future such crises or waves.

DIGIBYTE | 17 febrero 2016

[Boost for EU industrial leadership: Launch of three advanced pilot lines in photonics.](#)

Three major Pilot Lines, which help SMEs take

photonics technologies from lab into market, have just been launched by the Photonics Public Private Partnership (PPP).

[Navegar @tema](#)

Contenidos relacionados

Visi3n general

[Fot3nica](#)

Estamos al borde de una nueva era fot3nica, y la Comisi3n Europea est3 trabajando para garantizar que los ciudadanos y las empresas disfruten de todos los beneficios de esta tecnolog3a.

Source URL:

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/policies/photonics-industrial-innovation-and-cooperation>