



## Óscar López anuncia la adjudicación de 62,1 M€ para impulsar la investigación y la fabricación de chips fotónicos en España

- La convocatoria Línea Piloto de Fotónica Integrada tiene como objetivo reforzar la industria europea de semiconductores mediante investigación, innovación y fabricación de chips
- Por cada euro aportado por la Administración española, la Comisión Europea aporta la misma cantidad, por lo que en este programa se van a invertir más de 124 millones de euros
- Las cuatro entidades beneficiarias son el Instituto de Ciencias Fotónicas; la Universidad Politécnica de Valencia; el Centro Nacional de Microelectrónica y la Universidad de Vigo
- España quiere reforzar el ecosistema nacional de fotónica, ya que esta tecnología permite desarrollar chips más rápidos y con menor consumo energético, gracias al uso de la luz (fotones) en lugar de electrones

**Vigo, 31 de julio de 2025.**- El ministro para la Transformación Digital y de la Función Pública, Óscar López, ha anunciado hoy en Vigo la adjudicación de 62,1 millones de euros de la Línea Piloto de Fotónica Integrada, una convocatoria cuyo objetivo es fortalecer la soberanía tecnológica europea en el sector de los semiconductores. El programa movilizará en total 124,2 millones de euros porque por cada euro aportado por la Administración española, la Comisión Europea aporta la misma cantidad.

“Con esta inversión, España refuerza el ecosistema y la cadena de valor de la fotónica en territorio nacional, abarcando desde el diseño y la fabricación hasta el empaquetado y el testeo de chips. El objetivo no es solo alcanzar la autosuficiencia tecnológica, estamos desarrollando capacidades industriales y creando empleo”, ha asegurado el ministro.



Durante su visita a Vigo, el ministro Óscar López, acompañado del secretario de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales, Antonio Hernando, ha visitado la empresa española de fotónica Sparc, en la que hace apenas unas semanas el Gobierno realizó una inversión de 17,2 millones de euros a través de la Sociedad Española para la Transformación Tecnológica, SETT.

El ministro ha recordado que esta inversión también contribuye a fortalecer el ecosistema tecnológico de los semiconductores en España, ya que la empresa pondrá en marcha una planta en Vigo dedicada a la fabricación de circuitos integrados fotónicos, que permitirá crear 200 empleos directos y 550 indirectos. De esta manera, Sparc cubrirá parte del déficit productivo de semiconductores en Europa, y contribuirá al objetivo del European Chips Act de alcanzar una cuota del 20% para 2030.

### **Ecosistema de fotónica**

A diferencia de la electrónica, un sector ya consolidado en la industria tecnológica, la fotónica constituye aún un ámbito emergente, con un enorme potencial de desarrollo. Se diferencia en que utiliza la luz (fotones) en lugar de electrones para procesar y transmitir información, lo que se traduce en mayores velocidades y un menor consumo energético.

Los organismos adjudicatarios de la convocatoria Línea Piloto de Fotónica Integrada y la inversión total, teniendo en cuenta la adjudicación del Gobierno y la aportación de la Comisión Europea, son las siguientes:

- **Instituto de Ciencias Fotónicas (ICFO):** 23,1M€ adjudicado, recibirá 46,2 M€ en total
- **Universidad Politécnica de Valencia:** 16,5 M€ adjudicado, inversión total de 33M€
- **Centro Nacional de Microelectrónica (CNM):** 15M€ adjudicado, inversión total 30M€
- **Universidad de Vigo:** 7,5 M€ adjudicado, 15M€ inversión total

Cada entidad abordará una fase específica del proceso tecnológico, desde el desarrollo de kits de diseño hasta la fabricación de chips híbridos, aceptación de



equipos o integración con tecnologías de radiofrecuencia y 5G, entre otras aplicaciones.

La **Línea Piloto de Fotónica Integrada** es una convocatoria que se enmarca en la Chips Joint Undertaking (Chips JU), una entidad conjunta de la Comisión Europea y los estados miembros. La Línea tiene un presupuesto total de 380 millones de euros y una duración prevista de cinco años. Cuenta con la participación de ocho Estados Miembros, entre los que destaca el papel de España como coordinador, con grandes centros especializados. España, además, absorbe aproximadamente el 33% del presupuesto total.