For immediate release

VLC Photonics obtiene financiación para avanzar en el diseño y testeo de circuitos fotónicos integrados

Valencia, España – 10 de junio de 2025 — VLC Photonics, empresa del grupo Hitachi High-Tech y líder global en servicios de ingeniería para circuitos fotónicos integrados (PICs), ha conseguido una importante financiación para impulsar el diseño y la caracterización de circuitos fotónicos integrados. Esta inversión se centrará en la investigación, la mejora de infraestructuras y la colaboración con la industria, con el objetivo de acelerar la comercialización e innovación en comunicaciones ópticas, procesado de señal y sensado.

La compañía ha sido oficialmente seleccionada para recibir una ayuda de 5,38 millones de euros como socio asociado en el marco del Proyecto Importante de Interés Común Europeo (IPCEI) en Microelectrónica y Tecnologías de la Comunicación. Esta financiación ha sido concedida por el Ministerio de Industria y Turismo de España en la segunda convocatoria del Proyecto Estratégico para la Recuperación y Transformación Económica (PERTE) de Microelectrónica y Semiconductores. Además, VLC Photonics ha asegurado financiación adicional del grupo Hitachi High-Tech para complementar esta ayuda del IPCEI.

La empresa reforzará sus capacidades en modelado, simulación y diseño de epitaxias III-V, procesos de fabricación y componentes fotónicos avanzados, incluidos láseres, moduladores y filtros, para el desarrollo de *Process Design Kits* (PDKs) en silicio, nitruro de silicio, fosfuro de indio y otros materiales emergentes. Paralelamente, VLC Photonics ampliará sus capacidades *back-end* para el testeo a nivel de chip y de oblea en múltiples longitudes de onda y a velocidades muy altas, expandiéndose también hacia pruebas de fiabilidad térmica.
“Esta financiación representa un hito clave para VLC Photonics y para el ecosistema español de semiconductores,” ha declarado Íñigo Artundo, CEO de VLC Photonics. “Nos permite potenciar aún más nuestras capacidades de I+D en diseño y testeo fotónico, desarrollar tecnologías y soluciones innovadoras para nuestros clientes y, en última instancia, reforzar las ambiciones de Europa en el panorama global de los semiconductores.”

El marco IPCEI está diseñado para apoyar proyectos ambiciosos de innovación e industrialización transfronteriza de relevancia estratégica para la Unión Europea. A través de este proyecto, VLC Photonics continúa avanzando en su hoja de ruta estratégica de crecimiento en sus dos líneas principales de negocio: diseño y test de PICs, consolidando su papel como actor clave en la cadena de valor de la fotónica europea.

Sobre VLC Photonics (una empresa del grupo Hitachi High-Tech):
VLC Photonics es una empresa de diseño y test sin fábrica (*fabless*), que ofrece una gama completa y flexible de servicios para el desarrollo de circuitos fotónicos integrados. Desde la consultoría inicial, diseño y layout en tecnologías de silicio/nitruro y III-V, hasta la fabricación, caracterización y encapsulado, VLC Photonics acompaña a sus clientes en múltiples sectores de aplicación, incluyendo datacom/telecom, LIDAR, sensado bioquímico, computación y cuántica.

Contacto VLC Photonics:
Email: marketing@vlcphotonics.com
Website: https://www.vlcphotonics.com/