



L'aposta d'Europa pel lideratge en xips fònics arrenca a Barcelona

Barcelona va acollir el PIXEurope Connect, un esdeveniment impulsat per la iniciativa europea PIXEurope, una línia pilot que compta amb una inversió de 400 milions d'euros per accelerar el mercat de xips fònics i enfortir la sobirania tecnològica europea. Després de la seva intervenció a l'esdeveniment, el ministre de Transformació Digital i Funció Pública d'Espanya, Oscar Lopez Agueda, la consellera de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya, Nuria Montserrat, i el delegat del govern a Catalunya, Carlos Prieto Gomez, van visitar les instal·lacions d'ICFO per conèixer de primera mà els avenços en tecnologies d'xips fònics.

May 22, 2026

Barcelona va acollir aquest 21 de maig de 2026 el PIXEurope Connect - Industry Ecosystem Building Day, un esdeveniment organitzat amb l'objectiu d'alinejar visions i coneixements, i reforçar l'extraordinari potencial tecnològic i la capacitat transformadora que té la Línia Pilot

PIXEurope per agilitzar les col·laboracions i impulsar la innovació en tecnologies de xip fònics a Europa

L'esdeveniment va reunir a l'auditori de la Torre Glòries de Barcelona els principals agents de sector dels semiconductors i la fònica, incloent-hi responsables polítics, científics tecnològics, fabricants i usuaris finals, per enfortir la posició d'Europa en el desenvolupament de xips de nova generació i garantir la seva sobirania tecnològica en la indústria dels xips fònics

Aquest esdeveniment va aconseguir congreguar més de 300 experts en el camp, actors industrials i representants institucionals, i va comptar amb la presència d'**Oscar Lopez Agueda**, ministre de Transformació Digital i Funció Pública d'Espanya; **Carlos Prieto Gomez**, delegat del govern a Catalunya; **Nuria Montserrat**, consellera de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya; **Jari Kinaret**, director executiu de l'Empresa Comuna de Xips (Chips JU); **Werner Steinhogel**, cap de Sector de la Unitat de Microelectrònica i Indústria Fònica de la Comissió Europea; i **Oriol Romero-Isart**, director de l'ICFO, institució coordinadora de la Línia Pilot PIXEurope. Tots ells van destacar en les seves intervencions el compromís d'aquestes institucions amb l'avenç de l'estratègia europea de xips integrats semiconductors i fònics.

Després de les paraules de benvinguda del director de l'ICFO, la consellera Nuria Montserrat va obrir les intervencions institucionals. "PIXEurope és un projecte estratègic, un projecte europeu concebut i dissenyat des del principi per garantir la generació de coneixement, així com la sobirania en matèria de capacitat i tecnologia en fònica integrada, que es desenvolupa aquí a Europa, en lloc de dependre exclusivament de regions que es troben fora d'aquesta part del món", va apuntar Montserrat. La consellera va recordar que "a Catalunya també volem exercir un paper protagonista, i volem fer-ho perquè comptem amb un ecosistema científic de primer nivell mundial en el qual l'ICFO és un dels nostres instituts de recerca de llarga trajectòria, juntament amb altres institucions que treballen en fònica en col·laboració amb les nostres universitats, i també perquè volem comprendre i formar part d'aquesta cursa tecnològica del segle XXI.

El ministre Oscar Lopez Agueda va expressar durant la seva intervenció "l'honor de participar en la inauguració institucional d'aquest ecosistema industrial. Un dia de construcció, un trobada que posa en relleu el potencial de PIXEurope". Lopez Agueda va remarcar la necessitat de l'impuls europeu en matèria de coneixement, talent, innovació i col·laboració com la que representa PIXEurope. Lopez Agueda va indicar també que el país està impulsant la ciència amb una àmplia gamma d'iniciatives que vinculen el món acadèmic, el talent i la indústria en diverses àrees estratègiques. "Els qui avui s'atreveixen a imaginar l'impensable podrien convertir-se demà en pioners. El nostre país confia en la llum per transformar el nostre futur i el nostre PIB. Per això, confiem en aquesta línia pilot per assolir l'autosuficiència de la cadena de subministrament fònica espanyola el 2030. Aviat, aquesta tecnologia serà crucial per a qualsevol superpotència, i Espanya s'està preparant per aprofitar l'oportunitat

, va concloure el ministr

. Despres de la seva intervencio a l'esdeveniment PIXEurope Connect, el ministre Oscar Lopez Agueda, acompanyat per la consellera Nuria Montserrat i el delegat del govern a Catalunya, Carlos Prieto Gomez, va tenir l'oportunitat de visitar les instal·lacions de l'ICFO a Castelldefels per conèixer de primera mà els avenços en la tecnologia de fabricació de xips fòtons. Durant el recorregut, en el qual van estar acompanyats per la directora general de Recerca i Universitats, Teresa Sanchis, el rector de la UPC, Francesc Torres, i la directora de CERMA, Laia Pelleja, van accedir a diferents laboratoris i van visitar el Laboratori de Nanofabricació (NFL), una instal·lació nova on es dissenyen i desenvolupen prototips de xips fòtons d'última generació. La visita va permetre al ministre comprovar la feina dels investigadors de l'ICFO en l'avenç de la fotonica integrada, els semiconductors, les comunicacions quàntiques i altres tecnologies clau per reforçar la sobirania digital europea. El recorregut també va incloure una visita al nou edifici de l'ICFO, la remodelació del qual, financada pel projecte Singulars de la Generalitat de Catalunya, permetrà reforçar els programes de xips fòtons i l'anomenada Vall Quantica. L'acte va concloure amb una breu intervenció de la consellera i el ministre, en la qual van adreçar unes paraules als membres de la comunitat investigadora de l'ICFO. Lopez Agueda va subratllar que Espanya està "a l'avantguarda" de la fotonica gràcies al talent dels seus investigadors i a l'impuls que ofereixen les polítiques públiques. Finalment, va reafirmar el compromís del Govern amb el desenvolupament d'aquestes tecnologies com a pilar de la competitivitat i la sobirania tecnològica europea.



L'auditori de Torre Glòries ha acollit l'acte de PIXEurope amb una gran assistència de públic del sector industrial. ©ICFO/R. Puras



Oriol Romero-Isart, director de l'ICFO, donant les paraules de benvinguda. ©ICFO/R. Puras



Valerio Pruneri, director de PIXEurope, explicant els objectius de la nova línia pilot. ©ICFO/R. Puras



Oriol Romero-Isart, director de l'ICFO, donant la benvinguda al ministre Oscar Lopez Agueda. ©ICFO/J. Salas.



Rossella Zaffino, membre de l'equip del NanoFabrication Lab, explicant el procés de fabricació de xips fònics al ministre Oscar Lopez Agueda, a la consellera Nuria Montserrat, a Francesc Torres, rector de la UPC i al delegat de govern Carlos Prieto Gome



Foto de família amb membres de la comunitat investigadora i operacional de l'ICFO. ©ICFO/J. Salas.