

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

Barcelona va acollir el PIXEurope Connect, un esdeveniment impulsat per la iniciativa europea PIXEurope, una linia pilot que compta amb una inversio de 400 milions d'euros per accelerar el mercat de xips fotonics i enfortir la sobirania tecnologica europea. Despres de la seva intervencio a l'esdeveniment, el ministre de Transformacio Digital i Funcio Publica 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 l'ICFO per coneixer de primera ma els avencos en tecnologies d xips fotonics.

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'alinear visions i coneixements, i reforcar l'extraordinari potencial tecnologic i la capacitat transformadora que te la Linia Pilot

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

L'esdeveniment va reunir a l'auditori de la Torre Glories de Barcelona els principals agents de sector dels semiconductors i la fotonica, incloent-hi responsables politics, cientifics tecnolegs, fabricants i usuaris finals, per enfortir la posicio d'Europa en el desenvolupamen de xips de nova generacio i garantir la seva sobirania tecnologica en la industria dels xip fotonics

Aquest esdeveniment va aconseguir congregar mes de 300 experts en el camp, actor industrials i representants institucionals, i va comptar amb la presencia d**Oscar Lopez Agueda**, ministre de Transformacio Digital i Funcio Publica 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 Steinhogl**, cap de Sector de la Unitat de Microelectronica i Industria Fotonica de la Comissio Europea; i **Oriol Romero-Isart**, director de l'ICFO, institucio coordinadora de la Linia Pilot PIXEurope. Tots ells van destacar en les seves intervencions el compromis d'aquestes institucions amb l'avenc de l'estrategia europea de xips integrats semiconductors i fotonics.

Despres de les paraules de benvinguda del director de l'ICFO, la consellera Nuria Montserrat va obrir les intervencions institucionals. "PIXEurope es un projecte estrategic, un projecte europeu concebut i dissenyat des del principi per garantir la generacio de coneixement, aixi com la sobirania en materia de capacitat i tecnologia en fotonica integrada, que es desenvolupara aqui a Europa, en lloc de dependre exclusivament de regions que es troben fora d'aquesta part del mon", va apuntar Montserrat. La consellera va recordar que "a Catalunya tambe volem exercir un paper protagonista, i volem fer-ho perque comptem amb un ecosistema cientific de primer nivell mundial en el qual l'ICFO es un dels nostres instituts de recerca de llarga trajectoria, juntament amb altres institucions que treballen en fotonica en col·laboracio amb les nostres universitats, i tambe perque volem comprendre i formar par d'aquesta cursa tecnologica del segle XXI.

El ministre Oscar Lopez Agueda va expressar durant la seva intervencio "l'honor de participa en la inauguracio institucional d'aquest ecosistema industrial. Un dia de construccio, un trobada que posa en relleu el potencial de PIXEurope". Lopez Agueda va remarcar l necessitat de l'impuls europeu en materia de coneixement, talent, innovacio i col·laboracio s com la que representa PIXEurope. Lopez Agueda va indicar tambe que el pais esta impulsa t la ciencia amb una amplia gamma d'iniciatives que vinculen el mon academic, el talent i a industria en diverses arees estrategiques. "Els qui avui s'atreveixen a imaginar l'impensab e podrien convertir-se dema en pioners. El nostre pais confia en la llum per transformar l nostre futur i el nostre PIB. Per aixo, confiem en aquesta linia pilot per assolir l'autosuficienc a de la cadena de subministrament fotonica espanyola el 2030. Aviat, aquesta tecnologia se a crucial per a qualsevol superpotencia, i Espanya s'esta preparant per aprofitar l'oportunitat

, va concloure el ministr
. Despres de la seva intervencio a l'esdeveniment PIXEurope Connect, el ministre Oscar Lop
z Agueda, acompanyat per la consellera Nuria Montserrat i el delegat del govern a Cataluny
, Carlos Prieto Gomez, va tenir l'oportunitat de visitar les instal·lacions de l'ICFO a Castelldef
ls per coneixer de primera ma els avencos en la tecnologia de fabricacio de xips fotoni
s. Durant el recorregut, en el qual van estar acompanyats per la directora general de Recerc
i Universitats, Teresa Sanchis, el rector de la UPC, Francesc Torres, i la directora de CER
A, Laia Pelleja, van accedir a diferents laboratoris i van visitar el Laboratori de Nanofabrica
io (NFL), una instal·lacio nova on es dissenyen i desenvolupen prototips de xips foto
ics d'ultima generacio. La visita va permetre al ministre comprovar la feina dels investigador
de l'ICFO en l'avenc de la fotonica integrada, els semiconductors, les comunicacions quanti
ues i altres tecnologies clau per reforcar la sobirania digital europea. El recorregut tamb
va incloure una visita al nou edifici de l'ICFO, la remodelacio del qual, financada pel proj
cte Singulars de la Generalitat de Catalunya, permetra reforcar els programes de xips fotoni
s i l'anomenada Vall Quant
ca. L'acte va concloure amb una breu intervencio de la consellera i el ministre, en la qual
van adrecar unes paraules als membres de la comunitat investigadora de l'ICFO. Lopez Ag
eda va subratllar que Espanya esta "a l'avantguarda" de la fotonica gracies al talent dels
eus investigadors i a l'impuls que ofereixen les politiques publiques. Finalment, va reafirma
el compromis del Govern amb el desenvolupament d'aquestes tecnologies com a pilar d
la competitivitat i la sobirania tecnologica europea.



L?auditori de Torre Glories ha acollit l'acte de PIXEurope amb una gran assistencia de public del sector industrial. ©ICFO/R. Puras



Oriol Romero-Isart, director de l?ICFO, donant las palabras de bienvenida. ©ICFO/R. Puras



Valerio Pruneri, director de PIXEurope, explicant els objectius de la nova linia 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 proces de fabricacio de xips fotonics 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 familia amb membres de la comunitat investigadora i operacional de l?ICFO. ©ICFO/J. Salas.