

L?ICFO obte financament per impulsar infraestructures estrategiques en xips fotonics i tecnologies quantiques

El financament, atorgat en el marc de la convocatoria Singulars Institucionals 2024 del Departament de Recerca i Universitats, permetra la remodelacio de l'edifici de l'ICFO per reforcar els programes de xips fotonics i la Vall de la Quantica

December 12, 2025

L'Institut de Ciencies Fotoniques (ICFO) ha estat un dels 14 projectes seleccionats en la convocatoria **Singulars Institucionals 2024**, impulsada pel Departament de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya, amb una dotacio global de mes de **103 M?** destinada a transformar infraestructures capdavanteres de recerca

En aquest marc, l'ICFO rebra financament per dur a terme la **remodelacio del seu edifici**, per a la construccio en el seu interior d'una infraestructura de laboratoris tecnologics d'ultima generacio que acollira, principalment, laboratoris de nano-caracteritzacio de materials i xips

fotonics que seran desenvolupats en la Linia Pilot de Circuits Fotonics Integrats **PIXEurope**, aixi com espais per altres activitats relacionades, molt especialment amb la iniciativa **Vall de la Quantica**.

La convocatoria te com a objectiu **impulsar la recerca d'excel·lencia, atraure talen internacional i fomentar la transferencia de coneixement**, mitjancant la construccio, ampliacio o modernitzacio d'infraestructures cientifiques i tecnologiques. Esta cofinancada en un **30% per la Unio Europea**, a traves del Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER), i en un **20% pel Departament de Recerca i Universitats**, mentre que les institucions beneficiaries aporten el **50% restant** amb fons propis o altres ajuts compatibles
El projecte de l'ICFO permetra adaptar i ampliar espais clau per donar resposta a les necessitats creixents de recerca i innovacio en **fotonica, xips fotonics i tecnologies quantiques**, ambits estrategics per al desenvolupament cientific i tecnologic de Catalunya i Europa, aixi com per a la seva aplicacio en sectors com les comunicacions, la computacio, la salut o la industria avancada.

Els projectes financats en aquesta convocatoria tindran una durada maxima de **set anys** hauran d'executar totes les despeses abans del**31 de desembre de 2028**.

###

El projecte compta amb el suport del Programa FEDER Catalunya 2021- 2027 i esta co-finaca pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) de la Unio Europe





ICFO



Generalitat de Catalunya