

ICFO obtiene financiacion para impulsar infraestructuras estrategicas en chips fotonicos y tecnologias cuanticas

La financiacion, concedida en el marco de la convocatoria Singulars Institucionals 2024 del Departamento de Investigacion y Universidades, permitira la remodelacion del edificio del ICFO para reforzar los programas de chips fotonicos y el Valle Cuantico

December 12, 2025

El Instituto de Ciencias Fotonicas (ICFO) ha sido uno de los 14 proyectos seleccionados en la convocatoria **Singulars Institucionals 2024**, impulsada por el Departamento de Investigacion y Universidades de la Generalitat de Cataluna, con una dotacion global de mas de **103 M?** destinada a transformar infraestructuras punteras de investigacion

En este marco, ICFO recibira financiacion para llevar a cabo la remodelacion de su edificio, lo que permitira la construccion en su interior de una infraestructura de laboratorios tecnologicos de ultima generacion. Esta infraestructura albergara principalmente

laboratorios de nano-caracterizacion de materiales y chips fotonicos que se desarrollaran en la Linea Piloto de Circuitos Fotonicos Integrados PIXEurope, asi como espacios para otras actividades relacionadas, especialmente vinculadas a la iniciativa Valle Cuantico.

La convocatoria tiene como objetivo **impulsar la investigacion de excelencia, atraer talento y fomentar la transferencia de conocimiento** mediante la construccion, ampliacion modernizacion de infraestructuras cientificas y tecnologicas. Esta cofinanciada en un**30% por la Union Europea**, a traves del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), y en un **20% por el Departamento de Investigacion y Universidades**, mientras que las instituciones beneficiarias aportan el **50% restante** con fondos propios u otras ayudas compatibles
El proyecto del ICFO permitira adecuar y ampliar espacios clave para dar respuesta a las crecientes necesidades de investigacion e innovacion en **fotonica, chips fotonicos y tecnologias cuanticas**, ambitos estrategicos para el desarrollo cientifico y tecnologico de Cataluna y Europa, con aplicaciones en sectores como las comunicaciones, la computacion, la salud y la industria avanzada.

Los proyectos financiados en esta convocatoria tendran una duracion maxima de **siete anos** y todos los gastos deberan ejecutarse antes del **31 de diciembre de 2028**.

###

El proyecto cuenta con el apoyo del Programa FEDER Cataluna 2021-2027 y esta cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de la Union Europea.





ICFO



Generalitat de Catalunya