



El Govern espanyol llança la seva Estrategia de Tecnologies Quantiques

L'ICFO formara part d'un consorci per crear un Centre de Comunicacions Quantiques.

April 28, 2025

El 24 d'abril de 2025, la Ministra de Ciència, Innovació i Universitats, la Sra. Diana Morant, i el Ministre de Transformació Digital i Funció Pública, el Sr. Oscar Lopez, van presentar la primera Estrategia de Tecnologies Quantiques d'Espanya 2025-2030, en el marc del Forum Tecnològic Global de l'Organització per a la Cooperació i el Desenvolupament Econòmic (OCDE).

Amb l'aprovació i la confirmació d'aquesta iniciativa, el Govern d'Espanya compleix i reforça el seu compromís amb l'ecosistema de les tecnologies quantiques, impulsant una estratègia amb una visió integral i inversions alineades amb l'estratègia de la Unió Europea en tres àrees clau: computació, comunicacions i sensorització.

El pressupost total estimat per a aquesta agenda estratègica és de 808 milions d'euros, procedents de dues fonts principals de finançament: els Fons FEDER i el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR). Uns 400 milions es destinaran a la indústria i 125 milions a

satel·lits quantics. A mes, les dues línies estratègiques tenen potencial per atraure inversi pública i privada

El Govern ha definit set prioritats per a aquesta estratègia per aprofitar els beneficis de le tecnologies quantiques i, alhora, mitigar-ne els possibles riscos. La primera prioritat se centr en la creació del Centre o Hub de Comunicacions Quantiques. Amb una inversió de 1 milions d'euros, el centre impulsarà tres línies d'acció: el desenvolupament de casos d'us e aquest camp; el foment de la investigació i el desenvolupament en fònica quàntica; i e llançament d'iniciatives de formació i de divulgació

L'objectiu d'aquest Hub de Comunicacions Quantiques es unir actors públics clau i singular de l'ecosistema espanyol de comunicacions quantiques per consolidar una xarxa de recerca desenvolupament i implementació d'aquestes tecnologies. Per això, promourà la investigació en comunicacions quantiques a tot el país, destinant, en aquest cas, més de 2,4 milions l'ICFO, 2,4 milions al CSIC, 1,4 milions a la Universitat Politècnica de Madrid (UPM), 1, milions a la Universitat de Vigo (UVigo), 930.000 euros a la Fundació Donostia International Physics Center, 430.000 euros a la Universitat Politècnica de València (UPV), 590.000 euro a l'INTA i 480.000 euros a l'Institut d'Astrofísica de Canàries (IAC)



Sra. Diana Morant presentant durant l'OECD



Sr. Oscar Lopez presentant durant l'OECD