

El Govern espanyol llanca 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 Ciencia, Innovacio i Universitats, la Sra. Diana Morant, i el Ministre de Transformacio Digital i Funcio Publica, el Sr. Oscar Lopez, van presentar la primera Estrategia de Tecnologies Quantiques d'Espanya 2025-2030, en el marc del Forum Tecnologic Global de l'Organitzacio per a la Cooperacio i el Desenvolupament Economics (OCDE).

Amb l'aprovacio i la confirmacio d'aquesta iniciativa, el Govern d'Espanya compleix i reforca el seu compromis amb l'ecosistema de les tecnologies quantiques, impulsant una estrategia amb una visio integral i inversions alineades amb l'estrategia de la Unio Europea en tres arees clau: computacio, comunicacions i sensoritzacio.

El pressupost total estimat per a aquesta agenda estrategica es de 808 milions d'euros, procedents de dues fonts principals de financament: els Fons FEDER i el Pla de Recuperacio, Transformacio i Resiliencia (PRTR). Uns 400 milions es destinaran a la industria i 125 milions a

satel·lits quantics. A mes, les dues linies estrategiques tenen potencial per atraure inversi publica i privada

El Govern ha definit set prioritats per a aquesta estrategia per aprofitar els beneficis de le tecnologies quantiques i, alhora, mitigar-ne els possibles riscos. La primera prioritat se centr en la creacio del Centre o Hub de Comunicacions Quantiques. Amb una inversio de 1 milions d'euros, el centre impulsara tres linies d'accio: el desenvolupament de casos d'us e aquest camp; el foment de la investigacio i el desenvolupament en fotonica quantica; i e llancament d'iniciatives de formacio i de divulgacio

L'objectiu d'aquest Hub de Comunicacions Quantiques es unir actors publics clau i singular de l'ecosistema espanyol de comunicacions quantiques per consolidar una xarxa de recerca desenvolupament i implementacio d'aquestes tecnologies. Per aixo, promoura la investigaci en comunicacions quantiques a tot el pais, destinant, en aquest cas, mes de ?2,4 milions l'ICFO, ?2,4 milions al CSIC, ?1,4 milions a la Universitat Politecnica de Madrid (UPM), ?1, milions a la Universitat de Vigo (UVigo), 930.000 euros a la Fundacio Donostia Internationa Physics Center, 430.000 euros a la Universitat Politecnica de Valencia (UPV), 590.000 euro a l'INTA i 480.000 euros a l'Institut d'Astrofisica de Canaries (IAC)



Sra. Diana Morant presentant durant l'OECD


Sr. Oscar Lopez presentant durant l'OECD