


# El Gobierno de Espana lanza su Estrategia de Tecnologias Cuanticas

## ICFO sera parte de un consorcio para crear un Centro de Comunicaciones Cuanticas.

April 28, 2025

El 24 de abril de 2025, la Ministra de Ciencia, Innovacion y Universidades, la Sra. Diana Morant, y el Ministro de Transformacion Digital y Funcion Publica, el Sr. Oscar Lopez, presentaron la primera Estrategia de Tecnologias Cuanticas de Espana 2025-2030, en el marco del Foro Tecnologico Global de la Organizacion para la Cooperacion y el Desarrollo Economicos (OCDE).

Con la aprobacion y confirmacion de esta iniciativa, el Gobierno de Espana cumple y refuerza su compromiso con el ecosistema de las tecnologias cuanticas, impulsando una estrategia con una vision integral e inversiones alineadas con la estrategia de la Union Europea en tres areas clave: computacion, comunicaciones y sensorizacion.

El presupuesto total estimado para esta agenda estrategica asciende a 808 millones de euros, procedentes de dos fuentes principales de financiacion: los Fondos FEDER y el Plan de Recuperacion, Transformacion y Resiliencia (PRTR). Unos 400 millones se destinaran a la

industria y 125 millones a satelites cuanticos. Ademas, ambas lineas estrategicas tienen potencial para atraer inversion publica y privada.
El Gobierno ha definido siete prioridades para esta estrategia con el fin de aprovechar los beneficios de las tecnologias cuanticas y, al mismo tiempo, mitigar sus posibles riesgos. La primera prioridad se centra en la creacion del **Centro o Hub de Comunicaciones Cuanticas**. Con una inversion de 10 millones de euros, el centro impulsara tres lineas de accion: el desarrollo de casos de uso en este campo; el fomento de la investigacion y el desarrollo en fotonica cuantica; y el lanzamiento de iniciativas de formacion y divulgacion.
El objetivo de este Hub de Comunicaciones Cuanticas es unir a actores publicos clave y singulares del ecosistema espanol de comunicaciones cuanticas para consolidar una red de investigacion, desarrollo e implementacion de estas tecnologias. Para ello, promovera la investigacion en comunicaciones cuanticas en todo el pais, destinando, en este caso, mas de ?2,4 millones al ICFO, ?2,4 millones al CSIC, ?1,4 millones a la Universidad Politecnica de Madrid (UPM), ?1,1 millones a la Universidad de Vigo (UVigo), 930.000 euros a la Fundacion Donostia International Physics Center, 430.000 euros a la Universidad Politecnica de Valencia (UPV), 590.000 euros al INTA y 480.000 euros al Instituto de Astrofisica de Canarias (IAC).



Sra. Diana Morant presentando en el OECD


Sr. Oscar Lopez presentando en el OECD