

# Qilimanjaro Quantum Tech, la Start-UP barcelonesa ganadora del 4YFN Awards 2024



La Start-Up barcelonesa fundada en 2019 y cuya misión es desarrollar computadoras cuánticas analógicas específicas para aplicaciones de rápida comercialización con verdaderos beneficios cuánticos mediante el codiseño de chips y algoritmos y superando la barrera de la fragilidad de los qubits ha sido la vencedora en el 4YFN 2024.

<http://financiacion.globalfinanzia.es/wp-content/uploads/2024/02/kilmanjaro-ganadora-4yfn-2024.mp4>

La startup ganadora fue seleccionada por un jurado compuesto por [Kate Cornell](#), General Partner en All Iron Ventures; [Hendrik Brandis](#), Co-founder & Partner at Earlybird Venture Capital; [Shesh S](#), Sr Director – CVC at SK Telecom; [Nicole Leblanc](#), Partner at Woven Capital; y [Sébastien Lefebvre](#), Partner en Elaia Partners.

Qilimanjaro Quantum se alzó con el reconocimiento frente a las otras finalistas: [Bitsensing](#) (Corea del Sur), [Mica AI Medical](#) (Israel), [Ocean Econstructures](#) (España) y [Whispp](#) (Países Bajos)



**Su solución brindará a los usuarios las siguientes características únicas:**

## **Menor tiempo de comercialización**

A diferencia de los sistemas basados en puertas, el recocido cuántico coherente no requiere una compleja corrección de errores cuánticos (QEC) ni sus gastos generales asociados. Según las hojas de ruta de los principales actores, la implementación de QEC llevará al menos una década. Con nuestros qubits de larga coherencia y nuestra arquitectura de alta conectividad, los actores industriales pueden comenzar ahora a aprovechar nuestra potencia de procesamiento cuántico.

## **Verdadero procesamiento cuántico**

Nuestros qubits de larga coherencia duran hasta 1000 veces más que la vida útil de otras implementaciones, liberando así todo el potencial de la computación cuántica. Además, nuestra alta conectividad combinada con la arquitectura de interacciones cuánticas qubit-qubit nos permite ofrecer más potencia informática con menos qubits para lograr optimizaciones clásicas y un enfoque único para resolver problemas cuánticos puros que son clásicamente intratables.

## **Kit de herramientas de software cuántico**

Ya hemos implementado un conjunto de herramientas de computación cuántica de código abierto, Qibo. El CERN, el Centro de Supercomputación de Barcelona (BSC), el Instituto de Innovación Tecnológica de Abu Dabi (TII) y Singapur (CQT) ya están utilizando Qibo para explorar el potencial de la computación cuántica basada en recocido y puerta en sistemas tanto virtuales como reales. También agregaremos una biblioteca codiseñada para el control de nuestro hardware durante este proyecto. Además, Qibo se puede integrar en el código Python y será la clave para fomentar la adopción de nuestra tecnología.