



Alumnos del Master en Ciencia y Tecnología Cuántica hacen pitch ante un panel industrial en el ICFO

El componente de habilidades transversales del programa del Master se enfoca en el emprendimiento y la innovación

March 10, 2023

El ICFO participa activamente en el Master en Ciencia y Tecnología Cuántica de Barcelona dirigido a

licenciados en Física, Ingeniería Física o títulos equivalentes que quieran continuar estudios de especialización en Ciencias y Tecnologías Cuánticas. El programa Master tiene como objetivo potenciar la formación de profesionales en tecnologías cuánticas frente al desafío global de la transformación digital en las próximas décadas.

Como señaló el profesor Bruno Julia, coordinador del Master en el programa de Ciencia y Tecnología Cuántica en el lanzamiento del master, *¿La física cuántica desempeñará un papel importante en los desarrollos futuros relacionados a nuestra capacidad para calcular, comunicar y medir con precisión. Una educación sólida en ciencias cuánticas será un activo*

crucial tanto para ampliar los límites de nuestro conocimiento como para desarrollar nuevos productos industriales que se beneficien de las propiedades especiales de la física cuántica. Este Master es la semilla de un futuro cuántico¿?

. Los estudiantes de este programa se benefician de conexiones directas con la industria a través de la comunidad QuantumCAT, así como de la participación de empresas de alta tecnología en el programa de enseñanza. El miércoles 8 de marzo fue la culminación del curso de Emprendimiento e Innovación en el que los estudiantes vinieron a ICFO para hacer presentaciones de ideas de productos en pequeños grupos ante un panel de representantes de la empresa. En un montaje didáctico estilo ¿½Dragon's Den¿½, los panelistas hicieron preguntas a los estudiantes y ofrecieron sugerencias para evaluar los ¿½productos pithe¿½. El panel incluyó a representantes de Quantum Spain, Qilimanjaro, un start-up de Cataluña

[Alba Cervera-Lierta](#), BSC

[Victor Canivell](#), Qilimanjaro Quantum Tech

[Alberto Garcia Fernandez](#), IBM

Las ideas comerciales presentadas incluyeron empresas emergentes centradas en la educación cuántica, aplicaciones de materiales cuánticos novedosos para la salud y la energía verde, y aplicaciones de aprendizaje automático cuántico para resolver problemas en logística y seguridad.

Después de las presentaciones, todos participaban en un café informal donde los estudiantes pudieron establecer contactos con los miembros del panel.



Participantes del Master