



Alumnes del Master en Ciencia i Tecnologia Quantica fan pitch davant d'un panell industrial a l'ICFO

El component d'habilitats transversals del programa del Master s'enfoca a l'emprenedoria i la innovacio

March 10, 2023

L'ICFO participa activament al Master en Ciencia i Tecnologia Quantica de Barcelona dirigit a llicenciats en Fisica, Enginyeria Fisica o titols equivalents que vulguin continuar estudis despecialitzacio en Ciencies i Tecnologies Quantiques. El programa Master te com a objectiu potenciar la formacio de professionals en tecnologies quantiques davant del desafiament global de la transformacio digital en les properes decades.

Com va assenyalar el professor Bruno Julia, coordinador del Master al programa de Ciencia i Tecnologia Quantica en el llancament del master, i¿½La fisica quantica jugara un paper important en els desenvolupaments futurs relacionats a la nostra capacitat per calcular, comunicar i mesurar amb precisió. Una educacio solida en ciencies quantiques sera un actiu crucial tant per ampliar els limits del nostre coneixement com per desenvolupar nous

productes industrials que es beneficiïn de les propietats especials de la física quàntica.

Aquest master es la llavor d'un futur quàntic?

. Els estudiants d'aquest programa es beneficien de connexions directes amb la indústria a través de la comunitat QuantumCAT, així com de la participació d'empreses d'alta tecnologia al programa d'ensenyament. Dimecres 8 de març va ser la culminació del curs d'Emprenedoria i Innovació on els estudiants van venir a ICFO per fer presentacions d'idees de productes en petits grups davant d'un panell de representants de l'empresa. En un muntatge didàctic estil *½Dragon's Den½*, els panelistes van fer preguntes als estudiants i van oferir suggeriments per avaluar els *½producte pit hesi½*. El panell va incloure representants de Quantum Spain, Qilimanjaro, un start-up de Catalunya.

[Alba Cervera-Lierta](#), BSC

[Victor Canivell](#), Qilimanjaro Quantum Tech

[Alberto Garcia Fernandez](#), IBM

Les idees comercials presentades van incloure empreses emergents centrades en l'educació quàntica, les aplicacions de materials quàntics nous per a la salut i l'energia verda, i les aplicacions d'aprenentatge automàtic quàntic per resoldre problemes en logística i seguretat.

Després de les presentacions, tots participaven en un cafè informal on els estudiants van poder establir contactes amb els membres del panell.



Participants del Master