

## Tecnologies quàntiques

Barcelona, 2 d'octubre 2019

Lloc: Palau Robert

Sala Cotxeres.

Passeig de Gràcia, 107 08008 Barcelona

S'estan desenvolupant i naixent una nova generació de tecnologies quàntiques, amb un alt potencial per afectar de manera transversal a d'altres tecnologies, i també tindrà un fort impacte social per les seves aplicacions en medicina, biologia, genètica, educació, energia, transport o meteorologia.

Es per això que tant des de la Unió Europea, com algunes grans empreses estan invertint en aquestes tecnologies emergents.

Des d'EIC-ACCIÓ s'ha elaborat l'informe tecnològic "les tecnologies quàntiques a Catalunya" amb la col·laboració d'ICFO per tal de donar a conèixer, que són, i per a que poden ser servir les tecnologies quàntiques. S'ha realitzat també un mapeig de l'estat de l'art a Catalunya.

*Amb la col·laboració de:*



# ACCIÓ

## Programa

09:15h Acreditació

09:30h Benvinguda i presentació del seminari.

*Joan Romero, CDA ACCIÓ*

09:45h Introducció a les **Tecnologies Quàntiques**

*Lluís Torner, Director ICFO*

10:30h Tecnologies Quàntiques a **Catalunya**

*MD Nuñez, Coordinadora d'Anàlisi i Detecció d'Oportunitats Tecnològiques. ACCIÓ*

Modera: *Carles Gómara, Coordinador -Gerent de Plans Sectorials ACCIÓ*

11:00h Pausa Cafè

11:30h **Casos** d'èxit

**Programa de tecnologies digitals avançades: criptografia quàntica en comunicacions crítiques.**

*Daniel Marco, director general d'Innovació i Economia Digital*

**"Generadors quàntics de nombres aleatoris per al futur de la ciberseguretat"**

*Carlos Abellán, CEO QUSIDE*

IBM, Pendent de confirmar

**"Qilimanjaro: Computació Quàntica amb Annealers".**

*Pol Forn.-Diaz, BSC, Qilimajaro*

13:30h Conclusions

*Carles Gómara. Coordinador -Gerent de Plans Sectorials ACCIÓ*

*Amb la col·laboració de:*

