

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 servir les tecnologies quàntiques. S'ha realitzat també un mapeig de l'estat de l'art a Catalunya.

Amb la col·laboració de:



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

10:15h Tecnologies Quàntiques a **Catalunya**

MD Núñez, 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

"Qilimanjaro: Computació Quàntica amb Annealers".

Pol Forn-Díaz, IFAE, Qilimajaro

13:00h Conclusions

Carles Gómara. Coordinador -Gerent de Plans Sectorials ACCIÓ

Amb la col·laboració de:

