

Codi de l'oferta: 30257101685

Nom de l'oferta: Director de Recerca en projectes de Computació i Comunicacions Quàntiques

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció: Enginyeria Electrònica

 Contracte d'activitats científicotècniques **Etape Investigadora:** R-3

Condicions laborals: **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 3 mesos

Perfil Genèric: Personal Investigador Director Assimilat

Retribució bruta anual: 42.284,48 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 15-10-2025

Jornada: 37,5 h./set. **Horari previst:**
Àmbits de coneixement Enginyeria Informàtica

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Comunicación Cuántica-Subproyecto del Programa de Comunicación Cuántica - ICFO"

Web del projecte: <https://n3cat.upc.edu/>
Nom del grup de recerca: CBA-N3Cat - Sistemes de Comunicacions i Arquitectures de Banda Ampla

Línia de Recerca: Disseny i avaluació d'arquitectures de computació quàntica escalables

Codi projecte: J-02933 **Convocatòria:** Planes Complementarios Cuántica

Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/374910>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 29 de setembre de 2025

Desenvolupament del procés selectiu

Un cop finalitzat el període de recepció de candidatures, la secretària del tribunal podrà contactar amb les persones inscrites per tal de demanar la documentació d'obligatòria entrega que no s'hagi aportat o per sol·licitar documentació complementària per a la valoració de la candidatura. El tribunal realitzarà una primera valoració curricular de les persones candidates aptes, i si ho considera pertinent, convocarà a la realització de proves i/o entrevistes a aquelles persones que superin la valoració curricular. La data i el lloc de les entrevistes i/o proves serà fixada pel tribunal i es comunicarà, amb temps, a les persones convocades al correu electrònic que ens hagin proporcionat en la seva sol·licitud, també es farà pública la convocatòria mitjançant la web <https://talenthub.upc.edu/en/jobs>.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o l'entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-Meet.

DADES DEL TRIBUNAL

Responsable de la contractació:	Eduard Alarcón Cot
Composició del tribunal:	
Responsable del Grup de Recerca:	Sergi Abadal Cavallé
Representant del Servei de Personal	Lourdes Moreno de Francisco

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Desenvolupar tasques de lideratge, mentoria, i preparació de propostes de projecte en el camp de la computació i comunicacions quàntiques.

REQUISITS

Títol de doctorat

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Doctorat en Computació Quàntica

Especialitat Professional

Coneixements

Models matemàtics.
Algoritmes quàntics.
Machine Learning.

Idiomes Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

Competències Tècniques

Correcció d'errors quàntics.
Programació.

Experiència Professional

En recerca internacional d'alt nivell.
Direcció de projectes de recerca internacionals.
En mentoria d'estudiants de grau, màster, i doctorat.
Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Funcions

Ajudar a la coordinació de l'equip de treball UPC dels projectes nacionals d'accions complementàries ICFO, EU QUADRATURE i WINC.
Liderar la recerca UPC dels projectes ICFO, QUADRATURE i WINC en termes de correcció d'errors en entorns quàntics, algorismes de quantum Machine learning, i d'altres, així com recerca relacionada en altres projectes del grup CBA-N3Cat.
Dirigir l'escriptura d'articles i possibles activitats de disseminació relacionades amb els diferents projectes de computació quàntica.
Participar en l'escriptura de propostes de projectes en les àrees rellevants del grup CBA-N3Cat.

Altres requisits a considerar

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

Projecte finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU (fons MICINN/PRTR) i per la Generalitat de Catalunya.