

**Convocatòria del Lloc/ Call for Position:** DTIC-CAC-2024-34

**Posició de suport a la investigació - Tècnic especialista de suport: Probabilidad cuántica en teoría de la información**

**Línia de recerca/ Line of research:**

Línia de recerca del Grup de Recerca en Teoria de la Informació i la Codificació.

**Fons de finançament/ Financing fund:** Proyecto PRESP01821 - PID2020-116683GB-C22 / AEI/10.13039/501100011033 - Martínez Vicente, Alfonso, "Generalized and refined asymptotics in finite-blocklength information theory: Laplace methods and probabilistic modulation shaping for communications", financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033.

**Descripció del projecte/ Project description:** Uso de probabilidad cuántica en teoría de la información y comunicaciones digitales.

**Funció a desenvolupar/ Tasks to be performed:**

1. Estudio de posibilidades de divulgación científica en teoría de la información.
2. Estudio preliminar del impacto de la probabilidad cuántica en el modelado del conocimiento y del aprendizaje.

**Tipus de contractació/ Type of contract:** Indefinida segons previst a l'article 23 bis de la Llei 17/2022, de 5 de setembre, per la qual es modifica la Llei 14/2011, d'1 de juny, de la ciència, la tecnologia i la innovació.

**Requisits/ Requirements:**

- Batxillerat/ High school.

La data prevista d'inici és el 2 setembre 2024, **la feina és a Barcelona.**/ The expected start date is September 2nd 2024, **the job is in Barcelona.**

**Críteris de selecció/ Selection criteria:** La selecció dels candidats es farà mitjançant valoració del currículum i, si escau, amb la realització d'una prova i/o entrevista. La valoració serà la següent:/ The selection of the candidates will be made through evaluation of the curriculum and, where appropriate, with the carrying out a test and/or interview. Valuation will be as follows:

- Altra formació i experiència professional, adequació al perfil proposat/ Other professional training and experience, adequacy to the proposed profile (0-80 punts/ points):
  - Experiència en teoria de la informació (40 pt).
  - Experiència en probabilidad cuántica (40 pt).
- Altres mèrits/ Other merits (0-20 punts/ points):

**28 de juny del 2024**

- Interés en la divulgación científica (20 pt).

La puntuació mínima per passar el procés de selecció és de 70 punts. La persona candidata que hagi obtingut la puntuació més alta en el procés de selecció serà l'adjudicatària del lloc de treball./ The minimum score to pass the selection process is 70 points. The candidate with the highest score in the selection process will be offered the job.

**Retribució prevista aproximada/ Planned remuneration approx:** 15.987,22 € brut per any/ gross per year

**Grup i complement/ Group and complement:** Grup 3 + Nivell u

**Dedicació i jornada/ Dedication and working hours:** Temps parcial (20h/setmana)

**Comissió de Selecció/ Selection Committee:** President: Alfonso Martinez, Vocal 1: Josep Font-Segura, Vocal 2: Francesc Molina (membre per delegació de la direcció de la UCA).

**Data de publicació/ Date of publication:** 28/06/2024.

**Termini de presentació sol·licituds/ Deadline for submission of applications:** 12/07/2024.

**Com aplicar/ How to apply:**

Les persones interessades han d'inscriure's al procés selectiu [aquí](#). Si tens algun problema per aplicar, si us plau envia un correu a [recerca.enginyeria@upf.edu](mailto:recerca.enginyeria@upf.edu)

Interested persons must register in the selective process [here](#). If you have any problems applying, please send an email to [recerca.enginyeria@upf.edu](mailto:recerca.enginyeria@upf.edu)