



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-749-044

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Matemàtiques

**Perfil genèric:** Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca

**Tipologia contractual:** Obra i Servei      **Grup:** 1      **CLT:** U

**Retribució bruta anual:** 33.863,14 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 20 h./set.      **Data Inici:** 15/2/2022      **Data fi:** 14/7/2022

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "Doctorat Industrial DI 2018/038"

#### [Informació del projecte](#)

**Codi:** J-02451

### PROCÉS DE SELECCIÓ

**Inscripció:** Les persones interessades haureu d'omplir el [formulari](#).  
Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: [concursos.psr@upc.edu](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 7 de febrer de 2022

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Javier Herranz Sotoca      **Suplent:** Paz Morillo  
**Representant del Servei de Personal:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 9 de febrer de 2022 a les 10:15 hores mitjançant l'eina Google Meet

**Convocatòria a la prova i/o entrevista:** En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 14 de febrer de 2022. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

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

### RESULTAT FINAL



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-749-044

### Requisits

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

### Descripció del lloc de treball

#### Missió

- Col·laborar en la implementació de solucions criptogràfiques.

#### Funcions a desenvolupar

- Implementar, analitzar i testejar diferents algoritmes criptogràfics.

### Perfil Professional

- **Estudis** Matemàtiques
- **Especialitat** Matemàtica Aplicada

#### Coneixements

- Llenguatges de programació.
- Criptografia .
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

- *Estar realitzant un màster relacionat amb l'àmbit de coneixement.*

#### Competències Tècniques

- Saber implementar un algoritme amb components matemàtiques, utilitzant algun llenguatge de programació adient.

#### Competències Organitzatives

- Capacitat per a llegir i entendre articles científics (sobretot sobre criptografia i matemàtiques).
- Capacitat per a escriure documents científics / matemàtics on s'expliquin els resultats d'un projecte de recerca.
- Capacitat per a comunicar resultats científics a nivell oral.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-749-044

### Competències Personals

- Capacitat per a treballar en equip.

### Experiència Professional

- Es valorarà experiència en projectes de recerca en criptografia (treball final de grau, o treball final de màster).
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.