

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-744-073

### DADES DE L'OFERTA

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Unitat Adscripció:</b>      | Enginyeria Telemàtica  |
| <b>Perfil genèric:</b>         | Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca  |
| <b>Tipologia contractual:</b>  | Contracte d'activitats científicotècniques<br><b>Grup:</b> 2 <b>CLT:</b> U   |
| <b>Retribució bruta anual:</b> | 30.247,30 €/anuals (per jornada completa)  |
| <b>Jornada:</b> 21 h./set.     | <b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b><br>2 anys <b>Data Inici:</b> 1/9/2022 |

### DADES DEL PROJECTE

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Nom del projecte:</b>        | <i>"COMPROMISE - Enhancing Communication Protocols With Machine Learning While Protecting Sensitive"</i>   |
| <b>Informació del projecte:</b> | <a href="http://compromise.upc.edu">http://compromise.upc.edu</a>  |
| <b>Codi:</b> J-02804            | <b>Convocatòria:</b> «Retos Investigación»<br><b>Euraxess:</b> <a href="https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/812864">https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/812864</a> |

### PROCÉS DE SELECCIÓ

|  |   |
|--|---|
| <b>Inscripció:</b>                             | Les persones interessades haureu d'omplir el <a href="#">formulari</a><br>Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: <a href="mailto:concursos.psr@upc.edu">concursos.psr@upc.edu</a>   |
| <b>Termini de presentació de sol·licituds:</b> | 25 de juliol de 2022  |
| <b>Composició del tribunal:</b>                | <b>Representant unitat:</b> Javier Parra Arnau <b>Suplent:</b> Jordi Forné Muñoz<br><b>Representant del Servei de Personal:</b> Lourdes Moreno de Francisco<br><b>Representant del Comitè PasL:</b> Per determinar  |
| <b>Data constitució del tribunal:</b>          | 27 de juliol de 2022 a les 10:30 hores mitjançant l'eina Google Meet  |
| <b>Convocatòria a la prova i/o entrevista:</b> | En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 6 de setembre de 2022. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web. <b>Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.</b> |

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-744-073

### REQUISITS

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Dins del grup de recerca SISCOM, donar suport a la tasca T3.1, que té per objectiu dissenyar algorismes d'anonimització de base de dades dinàmiques amb garanties de privadesa sintàctica.

#### Funcions a desenvolupar

- Dissenyar, implementar i avaluar algorismes de protecció de dades dinàmiques amb garanties de privadesa sintàctica.
- Realitzar un estudi comparatiu dels algorismes dissenyats en relació a les propostes de l'estat de l'art en aquest camp.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Matemàtiques
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Mètriques de privadesa en general.
- Algorismes d'anonimització de bases de dades.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

- *Bon expedient acadèmic.*

#### Competències Tècniques

- Habilitats en programació.
- Programació en LaTeX i Python.

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-744-073

### Competències Organitzatives

- Capacitat analítica i de resolució de problemes.

### Competències Funcionals

- Treball en equip i autònom.
- Capacitat per transmetre conceptes complexos de manera eficaç.

### Experiència Professional

- En el camp de la protecció de dades i més concretament en algorismes de privadesa sintàctics.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/ AEI/ 10.13039/501100011033**