



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-744-099

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció:</b>	Enginyeria Telemàtica
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
<b>Tipologia contractual:</b>	Contracte d'activitats científicotècniques <b>Grup:</b> 1 <b>CLT:</b> R
<b>Retribució bruta anual:</b>	36.827,14 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 35 h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 12 mesos <b>Data Inici:</b> 2-04-2024

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "CONVENIO CATEDRA CARISMATICA//Cátedra CARISMATICA, Cátedra de ciberseguridad ISg-MAK de la Universitat Politècnica de Catalunya."

#### Informació del projecte

**Codi:** K-00585      **Convocatòria:** Cátedra INCIBE  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/202986>

### 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:** 18 de març de 2024

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Oscar Esparza Martín  
**Suplent:** Juan Hernandez Serrano  
**Representant del Servei de Personal:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 20 de març de 2024 a les 10:45 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 25 de març de 2024. 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.**



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-744-099

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Desenvolupar tasques de recerca i desenvolupament relacionades amb l'ús de la identitat autònoma (SSI) dins de l'escenari de International Data Spaces (IDS), utilitzant tècniques com identificadors distribuïts, credencials verificables i la divulgació selectiva de reclamacions d'identitat.

#### Funcions a desenvolupar

- Elaborar i presentar un pla de recerca detallat, incloent una revisió exhaustiva de l'estat de l'art en SSI, protocols de no-repudiació i Blockchain aplicats a la seguretat de les dades en el camp de la salut.
- Implementar els prototips de les solucions proposades i avaluació del seu rendiment en termes de seguretat, privacitat i eficiència.
- Documentar els resultats de la recerca sota la forma d'un article científic, preparat per a ser presentat en conferències o revistes especialitzades en els camps de la criptografia, Blockchain o seguretat de les dades.
- Redactar un article associat a aquesta tasca de recerca a una conferència o revista rellevant, assegurant la contribució de coneixement a la comunitat científica i la difusió dels avanços realitzats en el camp d'estudi.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Telemàtica
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Tecnologia Blockchain.
- Sistemes complexos preexistents.
- Sistemes criptogràfics i tecnologies de Ledger distribuït.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-744-099

### Competències Tècniques

- Programació per sistemes Blockchain: solidity.
- Typescript.
- Javascript
- Python per l'anàlisi de dades (numpy, matplotlib, etc.)

### Competències Organitzatives

- Treball en equips internacionals.
- Redacció de documentació.
- Gestió de tecnologies IT.

### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

### Experiència Professional

- En projectes JavaScript.
- En Blockchain.
- En el disseny i desenvolupament d'aplicacions distribuïdes i contractes intel·ligents.
- 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 financiado por la Unión Europea-Next Generation EU»