



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

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria Telemàtica

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

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 1 **CLT:** R

Retribució bruta anual: 36.827,14 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 35 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 12 mesos
Data Inici: 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

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: Isabel Simó Goberna

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»