



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-744-101

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Enginyeria Telemàtica
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 2 CLT: U
Retribució bruta anual:	31.613,14€/anuals (per jornada completa)
Jornada: 12h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 5 mesos Data Inici: 17/6/2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	<i>"Anonymization technology for AI-based analytics of mobility data (MOBILITYCS)"</i>
Informació del projecte:	
Codi: J-03006	Convocatòria: Proyectos Estratégicos Orientados a la «Transición Ecológica y a la Transición Digital» Euraxess:

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: personalinvestigador.sp@upc.edu
Termini de presentació de sol·licituds:	17 de juny de 2024
Composició del tribunal:	Representant unitat: Javier Parra Arnau Suplent: Jordi Forné Muñoz Representant del Servei de Personal: Esther Alsina Salas Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	20 de juny de 2024 a les 12:00 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 24 de juny 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 150-744-101

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- La persona contractada donarà suport a la tasca “Algorismes de generació de dades sintètiques”, que conclou el 30/11/2024. Aquesta tasca de recerca es desenvolupa en el context del projecte MOBILYTICS (TED2021-129782B-I00), que pretén desenvolupar algorismes de protecció de dades relacionades amb la mobilitat. Més concretament, la tasca és dissenyar i avaluar models generatius que incorporin garanties de privadesa diferencial.

Funcions a desenvolupar

- Avaluar algorismes de protecció de dades amb garanties de privadesa semàntica.
- Realitzar un estudi comparatiu dels algorismes proposats en relació als algorismes de l'estat de l'art en aquest camp.

PERFIL PROFESSIONAL

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

Coneixements

- Algorismes d'aprenentatge màquina.
- Tècniques de protecció de dades.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Coneixements previs en arquitectures d'aprenentatge màquina.*

Competències Tècniques

- Programació: Matab, Python, TensorFlow

Competències Organitzatives

- Treball en equip



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-744-101

Competències Funcionals

- Capacitat analítica i de resolució de problemes.

Experiència Professional

- 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 y por la
Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-744-101