



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-744-076

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:	30.692,38 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 17 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 3 mesos Data Inici: 9/1/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *"Tecnología de anonimización para el análisis de datos de movilidad basado en la IA" - TED2021-129782B-I00*

Informació del projecte:

Codi: J-03006 **Convocatòria:** Proyectos Estratégicos Orientados a la «Transición Ecológica y a la Transición Digital»
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/43532>

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 desembre de 2022

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Mónica Aguilar Igartua **Suplent:** Javier Parra Arnau
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 19 de desembre de 2022 a les 14:15 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 21 de desembre 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.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-744-076

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Col·laborar en el projecte de millorar el servei de transport públic a la ciutat, alhora que potenciar la micromobilitat i la mobilitat sostenible.

Funcions a desenvolupar

- Cooperar en el disseny, entrenament i avaluació de xarxes neuronals.
- Millorar els algorismes d'optimització específics d'aprenentatge profund.
- Dissenyar els algorismes de predicció de transport en desplaçaments multimodals (amb diversos modes de transport per trajecte).
- Analitzar els fluxos de dades de mobilitat a la ciutat.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria de Telecomunicacions, Enginyeria Informàtica o Enginyeria en Ciència de Dades
- **Especialitat** Telemàtica

Coneixements

- Disseny de models de predicció en Python basats en aprenentatge màquina.
- Aprenentatge màquina.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Haver acabat o estar finalitzant el Màster en l'especialitat.*

Competències Tècniques

- Python.
- Android Studio.
- Programació orientada a objectes.
- Desenvolupament d'aplicacions Android.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-744-076

Competències Organitzatives

- Documentar adequadament el codi desenvolupat.
- Mantenir ben documentada i actualitzada la memòria de la feina realitzada.

Competències Funcionals

- Capacitat per treballar en equip.
- Il·lusió per aprendre i progressar.

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**