



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-744-079

DADES DE L'OFERTA	
<b>Unitat Adscripció:</b>	Enginyeria Telemàtica
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a Especialitzat/da de Suport a la Recerca
<b>Tipologia contractual:</b>	Contracte d'activitats científicotècniques <b>Grup:</b> 3 <b>CLT:</b> U
<b>Retribució bruta anual:</b>	27.039,68 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 17 h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 4 mesos <b>Data Inici:</b> 9/3/2023
DADES DEL PROJECTE	
<b>Nom del projecte:</b>	<i>"Tecnología de anonimización para el análisis de datos de movilidad basado en la IA" - TED2021-129782B-I00</i>
<b>Informació del projecte:</b>	<a href="http://mobilitat.upc.edu">http://mobilitat.upc.edu</a>
<b>Codi:</b> J-03006	<b>Convocatòria:</b> Proyectos Estratégicos Orientados a la «Transición Ecológica y a la Transición Digital» <b>Euraxess:</b> <a href="https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/80381">https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/80381</a>
PROCÉS DE SELECCIÓ	
<b>Inscripció:</b>	Les persones interessades haureu d'omplir el <a href="#">formulari</a> . 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>	13 de març de 2023
<b>Composició del tribunal:</b>	<b>Representant unitat:</b> Mónica Aguilar Igartua <b>Suplent:</b> Javier Parra Arnau <b>Representant del Servei de PDI:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Representant del Comitè PasL:</b> Per determinar
<b>Data constitució del tribunal:</b>	15 de març de 2023 a les 09:30 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 20 de març de 2023. 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 150-744-079

### REQUISITS

Formació professional de grau superior (FP2), cicles formatius de grau mitjà, batxillerat o una titulació equivalent.

La superació de la prova d'accés a la universitat per majors de 25 anys serà equivalent al batxillerat, per l'accés a treballs públics o privats, en aquests dos casos, com regula l'apartat 4.3 de l'esmentada Ordre:

- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + Títol d'ESO;
- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + superació de 15 crèdits ECTS, o més, d'estudis universitaris.

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Millorar el servei de transport públic a la ciutat, alhora que potenciar la micromobilitat i la mobilitat sostenible.

#### Funcions a desenvolupar

- Dissenyar algorismes de predicció de transport en desplaçaments multimodals (amb diversos modes de transport per trajecte).
- Dissenyar algorismes per a definir temporalment l'inici i final de trajecte multimodal.
- Analitzar els fluxos de dades de mobilitat a la ciutat.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria de Telecomunicacions
- **Especialitat** Telemàtica

#### Coneixements

- Aptituds de programació.
- Nocions bàsiques sobre aprenentatge màquina.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

- *Estar finalitzant el grau d'Enginyeria de Telecomunicacions, Enginyeria Informàtica o Enginyeria en Ciència de Dades.*

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-744-079

### Competències Tècniques

- Python.
- Android Studio.
- Programació orientada a objectes.

### Competències Organitzatives

- Documentar adequadament el codi desenvolupat.
- Mantenir actualitzada la memòria de la feina feta ben documentada per traspassar a les següents persones que hi treballin.

### Competències Funcionals

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

### Experiència Professional

- En desenvolupament d'aplicacions Android i en el disseny de models de predicció en Python basats en aprenentatge màquina.
- 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**