

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-744-081

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció:	Enginyeria Telemàtica
Perfil genèric:	Tècnic/a Especialitzat/da de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 3 CLT: U
Retribució bruta anual:	27.715,78 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 17 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 20 mesos Data Inici: 1/4/2023
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	<i>"Tecnología de anonimización para el análisis de datos de movilidad basado en la IA" - TED2021-129782B-I00</i>
Informació del projecte:	http://mobilitat.upc.edu
Codi: J-03006	Convocatòria: Proyectos Estratégicos Orientados a la «Transición Ecológica y a la Transición Digital» Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/87706
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:	10 d'abril de 2023
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:	12 d'abril de 2023 a les 09:45 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 17 d'abril de 2023. 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 150-744-081

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

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

Funcions a desenvolupar

- Depurar tot el codi de l'aplicació Android MobilitApp per fer-la més lleugera i eficient, en l'entorn de programació Kotlin.
- Optimitzar els codis dels entorns diferenciats de backend/frontend.
- Optimitzar l'ús de llibreries pròpies d'intel·ligència artificial com Tensorflow i TensorLite.
- Integrar el codi nou desenvolupat en l'algorisme de detecció automàtica dels canvis de modes de transport.
- Integrar el nostre codi en el pilot del codi MOU-TE de l'ATM.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Batxilleat o Cicle formatiu superior
- **Especialitat** Computació

Coneixements

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

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-744-081

Es valorarà:

- *Haver acabat la carrera/Màster o estar-lo finalitzant.*

Competències Tècniques

- Alt nivell de programació.
- Python.
- Android Studio.
- Programació orientada a objectes.

Competències Organitzatives

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

Competències Funcionals

- Il·lusió per aprendre i progressar.

Experiència Professional

- En desenvolupament d'aplicacions Android i en el disseny i desenvolupament de programari.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.