



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-270-069

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Facultat d'Informàtica de Barcelona
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: 25h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 3 mesos Data Inici: 1/9/2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "TED2021-132736B-I00-Optimització Sostenible del Transport de Rutes (SORT)"

Informació del projecte:

Codi: J-03003 **Convocatòria:** Proyectos Estratégicos Orientados a la «Transición Ecológica y a la Transición Digital»
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/243070>

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:** Ernest Teniente López **Suplent:**
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 13:15 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 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 150-270-069

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Participar en la definició i implementació de tècniques per a l'optimització sostenible de rutes de transport. Concretament, en el desenvolupament de les activitats "A3 – Estudi de factibilitat sobre les tècniques desenvolupades a A1 i A2 per al transport de mercaderies".

Funcions a desenvolupar

- Dur a terme les tasques relacionades amb el desenvolupament dels mètodes i algorismes d'optimització de rutes de la tasca A1 (per persones amb mobilitat reduïda).
- Realitzar un estudi de factibilitat sobre si els algorismes de Routing existents per a mobilitat de persones poden ser utilitzats en el cas de les mercaderies.
- Col·laborar en les tasques de transferència de resultats.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Informàtica
- **Especialitat**

Coneixements

- Algorismes per a la resolució de problemes de rutes relacionats amb les persones amb mobilitat reduïda.
- Implementació, validació i explotació dels algorismes desenvolupats.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Programació: Python
- Llibreries de càlcul Pandas i algun Notebook Jupiter.
- Serveis tipus Google Cloud .
- Metodologies àgils per al desenvolupament de projectes: scrum.
- Desenvolupament de software: TDD i DDD.

Competències Organitzatives

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-270-069

- Participació en projectes de recerca multidisciplinaris.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.
- Capacitat d'Innovació.

Experiència Professional

- En el desenvolupament i participació en projectes d'investigació.
- 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**