

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-270-077

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:	32.402,30 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 20 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
4 mesos **Data Inici:** 10/3/2025

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "HORIZON_101095882_EBRT2030//NEW GENERATION OF FULL ELECTRIC URBAN AND PERI-URBAN BUS RAPID TRANSIT SYSTEMS TO STRENGTHEN CLIMATE-FRIENDLY MASS TRANSPORT"

Informació del projecte: <https://inlab.fib.upc.edu/>

Codi: E-01797 **Convocatòria:** HE: Horizon Europe
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/319254>

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: 3 de març de 2025

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Ernest Teniente López
Suplent: Marta Cuatrecasas Capdevila
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 6 de març de 2025 a les 12:30 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 10 de març de 2025. 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 150-270-077

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar en el pilot de Barcelona del projecte, on es proporcionarà la seqüència òptima de les operacions de càrrega en les estacions de càrrega al carrer per a la ruta H12 BRT.

Funcions a desenvolupar

- Crear un sistema per obtenir i tractar les dades facilitades per TMB de les posicions de tots els busos de la línia cada 1-2 segons en temps real.
- Dissenyar l'eina de visualització gràfica de les posicions dels autobusos, de l'estat dels semàfors, del Headway i del retard respecte l'horari de cadascun dels autobusos.

PERFIL PROFESSIONAL

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

Coneixements

- Abstracció conceptual.
- Matemàtics.
- Optimització.
- Models d' IA.
- Visió de computadors.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Llenguatges per a la visualització d'escenaris: Unity o Blender.
- Python, HTML + JavaScript + CSS.

Competències Organitzatives

- Treball en equips multidisciplinaris.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-270-077

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En projectes de visualització de dades i transport.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.