



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-268-

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Enginyeria Civil i Ambiental

**Perfil genèric:** Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca

**Tipologia contractual:** Contracte d'activitats científicotècniques  
**Grup:** 2      **CLT:** N

**Retribució bruta anual:** 34.599,20 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 18 h./set.      **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
12 mesos      **Data Inici:** 1/9/2023

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** *"New generation of full electric urban and peri-urban bus rapid transit systems to strengthen climate-friendly mass transport" - HORIZON\_101095882\_EBRT2030*

#### Informació del projecte:

**Codi:** E-01784      **Convocatòria:** HE: Horizon Europe  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/127003>

### 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](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 17 de juliol de 2023

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Miguel Angel Estrada Romeu  
**Suplent:** Hugo Badia Rodríguez  
**Representant del Servei de PDI:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 19 de juliol de 2023 a les 10:00 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 juliol 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 150-751-268-

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Participar en el desenvolupament del projecte en el que es proposaran mesures de control del moviment d'autobusos de la línia H12 de Barcelona i s'avaluarà la seva eficiència mitjançant una simulació microscòpica de la línia.

#### Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar un model de simulació microscòpica de la línia d'autobús H12 a Barcelona.
- Programar les estratègies de control de la regularitat dels autobusos.
- Crear un repositori d'escenaris de simulació.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Civil
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Planificació de transport.
- Mobilitat Urbana.
- Modelització numèrica.
- Català, castellà, francès i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

- 

#### Competències Tècniques

- Utilització de Sistemes d'Informació Geogràfica.
- Programació en MATLAB.
- Simulació de trànsit.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-268-

### Competències Organitzatives

- Informes de progrés dels treballs efectuats.

### Competències Funcionals

- Treball en equip.

### 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.