



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-285

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: 34.530,58 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 17 h./set.

Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:
5 mesos **Data Inici:** 6-12-2023

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:

Codi: E-01784

Convocatòria: HE: Horizon Europe
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/167014>

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: 27 de novembre 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: 29 de novembre de 2023 a les 09:30 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 4 de desembre 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 150-751-285

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar el projecte d'innovació, on es proposarà les 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 i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

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

Competències Organitzatives

- Redacció de informes de progrés dels treballs efectuats.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-285

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

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.