

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-332

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: M
Retribució bruta anual:	36.637,70 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 35 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 12 mesos Data Inici: 1/1/2025

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "TSI-100121-2024-25//Interoperabilidad para una Movilidad Eficiente, segura y Equitativa."

Informació del projecte:

Codi: K-00589 **Convocatòria:** PROGRAMA ESPACIO DE DATOS SECTORIALES
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/291026>

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: 25 de novembre de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Miquel Estrada i Romeu **Suplent:**
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 28 de novembre de 2024 a les 11:15 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 2 de desembre 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 150-751-332

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar el projecte d'innovació i recerca on s'avaluaran les dades de transit i operació de diferents modes de transport per adaptar-les, unificar-les i millorar-les.

Funcions a desenvolupar

- Generar models d'optimització matemàtica de l'oferta de vehicles (taxis, motos i bicicletes compartides) en termes espacials i temporals.
- Crear models de predicció de temps de viatge, generant diagrames fonamentals del transit per ciutats segons modes de transport
- Analitzar la interacció del taxi/VTC amb el transport públic mitjançant models de simulació.
- Redactar documentació tècnica en anglès de les tasques realitzades, així com articles científics per publicar a revistes Acadèmiques.
- Dirigir l'activitat d'investigació i recerca desenvolupada en el marc del projecte.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Civil
- **Especialitat** Transports i mobilitat urbana

Coneixements

- Mobilitat urbana.
- Planificació del transport.
- Anàlisi de dades.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Modelització numèrica.
- Simulació del transit.
- R-Studio.
- MatLab.

Competències Organitzatives

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-332

- Redacció de documentació científica.
- Redacció i gestió de projectes.
- Gestió de reunions del seguiment del projecte.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En la participació en projectes nacionals de recerca en el sector de la logística, transports i mobilitat.
- 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 financiado por la Unión Europea-Next Generation EU»