



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-050

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Enginyeria Mecànica

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

**Tipologia contractual:** Contracte d'activitats científicotècniques  
**Grup:** 1      **CLT:** U

**Retribució bruta anual:** 35.048,78 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 17 h./set.      **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
1 any      **Data Inici:** 1/3/2023

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:**

**Informació del projecte**

**Codi:** R-01583

**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/65955>

### 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:** 6 de febrer de 2023

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Jordi Romeu Garbí  
**Suplent:** Robert Arcos Villamarín  
**Representant del Servei de PDI:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 8 de febrer 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 13 de febrer 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 150-712-050

### REQUISITS

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Desenvolupar la recerca en vibracions induïdes per trànsit ferroviari del grup de recerca LEAM.

#### Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar models numèrics i semianalítics de comportament de trens, vies ferroviàries, terreny, fonaments i edificis.
- Planificar i executar assajos experimentals en el laboratori.
- Fer l'anàlisi de dades i redacció de documents associats.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Mecànica o Enginyeria Civil
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Dinàmica estructural.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Es valorarà:

- *Màster en enginyeria mecànica o màster en enginyeria civil.*

#### Competències Tècniques

- MatLab.
- Nastran.

#### Competències Organitzatives

- Treball en equip.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-050

### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

### Experiència Professional

- En modelització de fenòmens de dinàmica estructural.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

