



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-045

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:	34.540,58 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 17 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 1 any Data Inici: 1/1/2023
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	
Informació del projecte	
Codi: R-01583	Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/862428
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:	21 de novembre de 2022
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:	23 de novembre de 2022 a les 10:45 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 28 de novembre de 2022. 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 150-712-045

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

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

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar els models numèrics i semianalítics de comportament de trens, vies ferroviàries, terreny, fonaments i edificis, planificació i execució d'assajos experimentals en el laboratori, anàlisi de dades i redacció de documents associats.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Civil i Ambiental
- **Especialitat**

Coneixements

- Dinàmica estructural.
- Vibracions mecàniques.
- Enginyeria ferroviària.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

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

Competències Tècniques

- MatLab.
- Nastran.
- Mesures experimentals de vibracions mecànica.

Competències Organitzatives

- Gestió de grups de treballs per a la realització de campanyes de mesures experimentals.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-045

Competències Funcionals

- Es valorarà que el candidat tingui un caràcter amable i emprenedor.

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.