



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-074

### 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:** 37.001,56 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 23 h./set.      **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
6 mesos      **Data Inici:** 2/12/2024

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:**

**Informació del projecte**      <https://leam.upc.edu/en/research/railway-induced-ground-borne-noise-and-vibration>

**Codi:** S-01252      **Convocatòria:**  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/289082>

### 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](mailto:personalinvestigador.sp@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 17 de novembre de 2024

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

**Data constitució del tribunal:** 20 de novembre de 2024 a les 13:00 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 25 de novembre 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 150-712-074

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Estudiar les hipòtesis preses en models de simulació de soroll re-radiat en estances interiors a edificis o vaixells a causa d'excitacions dinàmiques externes.

#### Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar codis per l'estudi de les hipòtesis de càlcul.
- Comprovar la hipòtesi de que la superposició: determinar si els modes singulars dels diferents elements en recintes és suficient per determinar el soroll re-radiat a l'interior d'un recinte a baixa freqüència.
- Redactar articles d'investigació descrivint els resultats.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Mecànica
- **Especialitat** Dinàmica Estructural

#### Coneixements

- Acústica.
- Vibracions.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Simulació numèrica.
- Vibracions.
- Programació en MatLab.
- CAD i Modelatge.

#### Competències Organitzatives

- Gestió de projectes.
- Resolució de problemes.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-074

### 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.