



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-051

### 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:** 27 h./set.      **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
13 mesos i 17 dies      **Data Inici:** 1/3/2023

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "Sistema robust de sensorització remota a partir de l'aprofitament de l'energia de vibració" - 2021PROD00094

**Informació del projecte**      <https://leam.upc.edu/en/research/vibration-energy-harvesting>

**Codi:** J-02940      **Convocatòria:** PRODUCTE  
**Euraxess:**

### 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:** 20 de febrer de 2023

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

**Data constitució del tribunal:** 22 de febrer de 2023 a les 09:15 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 27 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 150-712-051

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Avaluar, experimentalment, la fiabilitat del nou dispositiu en un entorn industrial i un de ferroviari.

#### Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar el sistema de rectificació, el sistema de comunicació remot i el software de gestió de dades.
- Fer la disseminació de resultats en congressos i fires internacionals.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Grau
- **Especialitat** Mecatrònica, Enginyeria elèctrica o electrònica

#### Coneixements

- Mecatrònica
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

- *Màster en Enginyeria.*

#### Competències Tècniques

- Aprofitament de l'energia de vibració.
- Sensors i alimentació elèctrica.

#### Competències Organitzatives

- Planificació



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-051

### 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.