



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: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/77897>

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: 6 de març 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: 8 de març de 2023 a les 11:00 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 març 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.

