



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-702-063

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Departament de Ciència i Enginyeria dels Materials

Perfil genèric: Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca

Tipologia contractual: Obra i Servei **Grup:** 2 **CLT:** J

Retribució bruta anual: 35.126,42€/anuals (per jornada completa)

Jornada: 17h./set. **Durada prevista:** 1 any

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *"Fatigue modelling and fast testing methodologies to optimize part design and to boost lightweight materials deployment in chassis parts (Fatigue4Light)".*

[Informació del projecte](#)

Codi: E-01571 [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

Termini de presentació de sol·licituds: 11 d'octubre de 2021

Composició del tribunal:
Representant unitat: Antonio Mateo García
Suplent: Luis Llanes Pitarch
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 14 d'octubre de 2021 a les 9:00 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 18 d'octubre de 2021. 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.

RESULTAT FINAL



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-702-063

Requisits

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

Descripció del lloc de treball

Missió

- Caracteritzar materials avançats per l'estructura de vehicles, preparar i portar a terme assaigs de fatiga, Estudis de FIB, SEM i nano-indentació del dany per operacions de tall i per fatiga, dins del projecte.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar tasques de responsable tècnic de les activitats de caracterització de materials avançats per l'estructura de vehicles.
- Preparar i portar a terme assaigs de fatiga.
- Dur a terme estudis de FIB, SEM i nano-indentació del dany per operacions de tall i per fatiga.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria de Materials
- **Especialitat**

Coneixements

- Microestructura, propietats i aplicacions de materials per automoció.
- Caracterització mecànica i micro - mecànica de materials.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Màster d'Enginyeria de Materials.*

Competències Tècniques

- Assaigs per determinar la resistència a fatiga.
- Nano - indentació.
- FIB, EBSD, SEM caracterització.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-702-063

Competències Organitzatives

- Redacció d'informes i publicacions tècniques.

Competències Personals

- Treball en equip i treball autònom.

Experiència Professional

- Feines tècniques en un laboratori.

Etapas de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input checked="" type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input checked="" type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes