



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-702-069

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció:	Ciència i Enginyeria dels Materials
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: 20 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 12 mesos Data Inici: 15/1/2023
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	
Informació del projecte	
Codi: R-01934	Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/870178
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:	5 de desembre de 2022
Composició del tribunal:	Representant unitat: Jessica Calvo Muñoz Suplent: José María Cabrera Marrero Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	12 de desembre de 2022 a les 10:00 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 19 de desembre 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 150-702-069

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Millorar el procés de fabricació additiva de metall en estat semi-sòlid desenvolupat al grup de recerca PROCOMAME.

Funcions a desenvolupar

- Definir especificacions del sistema d'escalfament per aconseguir temperatures homogènies en les que el material presenti un comportament tixotròpic.
- Coordinar les tasques de caracterització del comportament reològic del material i definir requeriments del sistema d'aplicació de la pressió per garantir el comportament tixotròpic del material.
- Caracteritzar microestructuralment i mecànicament el material de les proves d'extrusió.
- Redactar la documentació tècnica referent al protocol de funcionament del procés de fabricació additiva.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Grau en enginyeria industrial o mecànica
- **Especialitat**

Coneixements

- Tecnologia metal·lúrgica.
- Simulació per elements finits.
- Tècniques de caracterització mecànica i microestructural.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Màster en Ciència i Enginyeria de Materials.*



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-702-069

Competències Tècniques

- Simulació per elements finits de processos.
- En assajos mecànics destructius i no destructius.
- Caracterització microestructural.
- Ús de software d'ofimàtica a nivell usuari

Competències Organitzatives

- Gestió de grups de treball.
- Bona organització de la feina.
- Gestió de compres.

Competències Funcionals

- Capacitat d'anàlisis de resultats i redactar informació tècnica.

Experiència Professional

- En el sector de processos metal·lúrgics.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.