



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-702-099

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció:</b>	Ciència i Enginyeria dels Materials
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
<b>Tipologia contractual:</b>	Contracte d'activitats científicotècniques <b>Grup:</b> 1 <b>CLT:</b> U
<b>Retribució bruta anual:</b>	36.100,42€/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 28h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 17 mesos <b>Data Inici:</b> 1-05-2024

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "CPP2021-009042- Desarrollo experimental de nueva tecnología de impresión dual 3D para la obtención de piezas estructurales de aceros inoxidables".

#### Informació del projecte

**Codi:** F-00506      **Convocatòria:** Proyectos de Colaboración público-privada  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/226455>

### 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:** 29 d'abril de 2024

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Jessica Calvo Muñoz    **Suplent:** José María Cabrera  
**Representant del Servei de Personal:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 2 de maig de 2024 a les 10:15 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 6 de maig 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 150-702-099

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Definir i validar el model de simulació del procés d'impressió per WAAM.

#### Funcions a desenvolupar

- Establir relacions entre els paràmetres d'impressió i el perfil tèrmic i característiques de les peces impreses per WAAM.
- Caracteritzar de forma mecànica i metal·lúrgica les peces impreses.
- Escriure els informes relacionats amb les tasques de Procomame al projecte.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria dels Materials o Industrials
- **Especialitat** Metal·lúrgica

#### Coneixements

- Tecnologia metal·lúrgica.
- Caracterització mecànica i micro-estructural.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Simulació per elements finits de processos.
- Assajos mecànics destructius i no destructius.
- Caracterització micro-estructural.

#### Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Gestió de compres.
- Redacció de documentació científica.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-702-099

### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

### 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.

**“Proyecto de investigación financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR”.**