

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-702-100

## 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:** 36.100,42 €/anuals (per jornada completa)**Jornada:** 18 h./set.      **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
**Data Inici:** 1/5/2024

## DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "CPP2022-009710: Fiabilidad dimensional, mecánica y microestructural de los procesos de laminación incremental cilíndrica mediante inteligencia artificial para conseguir cero defectos de fabricación."

## Informació del projecte

**Codi:** F-00534      **Convocatòria:** Proyectos de Colaboración público-privada  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/229112>

## 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:** 6 de maig 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:** 8 de maig de 2024 a les 9:30 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 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 150-702-100

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Determinar la interacció del comportament elastoplàstic del materials dels tubs i l'elàstic de l'utilatge per garantir la fiabilitat dimensional de peces fabricades per laminació cilíndrica.

#### Funcions a desenvolupar

- Establir un procediment de simulació per elements finits per avaluar l'evolució del material durant el procés de flow forming.
- Definir l'efecte dels paràmetres del procés en l'aparició de defectes.
- Generar resultat entrenant la IA.
- Escriure els informes relacionats amb les tasques de Procomame al projecte.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria de Material
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Tecnologia Metal·lúrgica.
- Simulació per elements finits.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Caracterització mecànica i micro-estructural.

#### Competències Organitzatives

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



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-702-100

### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

### Experiència Professional

- En assajos mecànics.
- 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**