

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-702-107

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: O
Retribució bruta anual:	39.469,72 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 35 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 21 mesos Data Inici: 2/12/2024

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/289045>

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

Termini de presentació de sol·licituds: 17 de novembre 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: 20 de novembre de 2024 a les 09:00 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 25 de novembre 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 150-702-107

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar recerca amb el grup PROCOMAME en les tasques en les que el grup participa dintre del projecte de Col·laboració Pública-Privada FILAMIN.

Funcions a desenvolupar

- Determinar el comportament elasto-plàstic dels materials dels tubs i l'elàstic de l'utilatge.
- Definir l'efecte dels paràmetres del procés en l'aparició de defectes.
- Generar resultats a través de simulació per elements finits del procés de flowforming, mitjançant una metodologia preestablerta per entrenar la IA.
- Escriure els informes relacionats amb les tasques de Procomame al projecte.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria de Materials o Química
- **Especialitat**

Coneixements

- Tecnologia Metal·lúrgica.
- Micro-estructural avançades.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Assajos mecànics.
- Caracterització mecànica i microestructura.

Competències Organitzatives

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



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-702-107

Competències Funcionals

- Treball en equip.

Experiència Professional

- En centres de recerca o departament universitari.
- Com a tècnic realitzant assajos, caracterització de materials i redacció de documentació tècnica.
- 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**