



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

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: 28h./set.

Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:

4 mesos

Data Inici: 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

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”.