



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-047

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Enginyeria Mecànica
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: 1 any Data Inici: 15/12/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	<i>"Obtención de prótesis para sustitución de tejido óseo mediante impresión 3D por extrusión y posterior sinterizado" - PID2020-115647RB-C21</i>
Informació del projecte	https://futur.upc.edu/TECNOFAB
Codi: J-02782	Convocatòria: «Retos Investigación» Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/870496

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: Irene Buj Corral Suplent: Alejandro Domínguez Fernández 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 10:45 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 150-712-047

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar les tasques de recerca relacionades amb la impressió 3D per extrusió de peces de ceràmica requerides al projecte.

Funcions a desenvolupar

- Imprimir peces de ceràmica mitjançant les tecnologies de fabricació per filament fos (FFF) i escriptura directa de tinta (DIW).
- Fer el post-tractament químic i tèrmic a les peces.
- Caracteritzar les peces pel que fa a les seves dimensions i el seu acabament superficial.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials (GETI) (o equivalent)
- **Especialitat** Mecànica

Coneixements

- Tecnologies de fabricació per filament.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:



Competències Tècniques

- Treball al laboratori.
- Utilització de forns de sinterització.

Competències Organitzatives

- Planificació de treball
- Treball en equip.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-047

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- 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