

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-702-046

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció	Departament de Ciència i Enginyeria dels Materials			
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca			
Tipologia contractual	Obra i Servei	Grup	1	CLT U
Retribució bruta anual	33.560,86 €/anuals (per jornada completa)			
Jornada	10 h./set.	Data Inici	1/09/2020	Data fi 31/08/2020 Durada prevista

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte	BASE 3D (Fus3D)		
Codi	J-02571	Tipus de projecte	Sectors Emergents

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció	Les persones interessades haureu d'omplir el formulari que trobareu a https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria i concursos personal recerca temporal . 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	20 de juliol de 2020
Composició del tribunal	Representant unitat: M ^a Lluïsa MasPOCH Rulduà Suplent: Orlando Santana Pérez Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal	22 de juliol de 2020 a les 09:20 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 27 de juliol de 2020. 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 150-702-046

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Exercir la responsabilitat tècnica de produir i caracteritzar, tant a nivell micro-estructural com mecànic, mostres metall-polímer impreses mitjançant 3D.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar la formulació de materials.
- Efectuar la síntesis i caracterització de materials.
- Portar a terme proves de laboratori i validació en proves en entorn.
- Realitzar el seguiment de projectes.
- Redactar informes.

2

Perfil Professional

- **Estudis** Ciència i Enginyeria de materials
- **Especialitat** Intensificació polímers

Coneixements

- Microestructura, propietats i aplicacions de materials plàstics i compostos.
- Caracterització mecànica de polímers.
- Caracterització tèrmica i termo-mecànica de polímers.
- Tecnologies de processament per extrusió i injecció de plàstics.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Ús de equips per fabricar mesclades de polímer metall tan a nivell de laboratori (mescladors interns) com a nivell de planta pilot (extrusió) .
- Assaigs específics per determinar propietats mecàniques i tèrmiques de polímers.
- Ús de software informàtic a nivell mitjà/alt.
- Ús de software per produir peces per impressió 3D.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-702-046

Competències Organitzatives

- Redacció d'informes.
- Presentacions públiques.

Competències Personals

- Treball en equip.
- Treball autònom.

Experiència Professional

- Tècniques de processament de termoplàstics
- Tècniques de caracterització de polímers avançada i anàlisi de resultats.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etapas de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input checked="" type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input checked="" type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes

3

Operacions cofinançades per la Generalitat i el Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) en el marc del Programa operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-702-046