



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-724-035

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Màquines i Motors Tèrmics

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: 12h./set. **Durada prevista:** 3 mesos

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "001-P-001646_BASE 3D"

Codi: R-01939

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: 18 d'octubre de 2021

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Xavier Ramis Juan
Suplent: Josep M. Morancho Llena
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 20 d'octubre de 2021 a les 12 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 d'octubre de 2021. 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.

RESULTAT FINAL



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-724-035

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Donar suport tècnic, científic i de gestió en el projecte de recerca "001-P-001646_BASE 3D".

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar nous material termoestables duals imprimibles en 3D.
- Preparar el nous materials i mecanitzar-los per a la realització d'assaigs de tipus mecànic.
- Estudiar el curat i caracteritzar les propietats dels nous materials preparats mitjançant tècniques calorimètriques, analítiques, etc.
- Participar en la discussió dels resultats obtinguts i en l'elaboració d'articles científics derivats de les activitats desenvolupades.

Perfil Professional

- **Estudis** Ciències Químiques
- **Especialitat** Química Física i Polímers

Coneixements

- Materials polímers termoestables.
- Anàlisi calorimètric.
- Cinètica de curat
- Propietats tèrmiques .
- Materials compostos.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Equips d'anàlisi tèrmica com DSC, TGA, TMA i DMA.
- Mesures de conductivitat tèrmica.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-724-035

Competències Organitzatives

- Capacitat per organitzar les feines del laboratori en funció de les necessitats i disponibilitats.

Competències Personals

- Treball en equip.

Experiència Professional

- Haver treballat prèviament en calorimetria i altres funcions similars a les descrites en les tasques a desenvolupar.
- 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 type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input checked="" 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 type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input checked="" type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes