



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-702-117

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:	37.001,56 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 16 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 28/04/2025 Data Inici: 5 mesos i 3 dies
----------------------------	--

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	<i>"TED2021-131056B-I00 -Bio-retardantes de llama para el desarrollo de plásticos ecológicos"</i>
--------------------------	---

Informació del projecte

Codi: J-02989	Convocatòria: Proyectos Estratégicos Orientados a la Transición Ecológica y a la Transición Digital Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/325361
----------------------	--

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:	24 de març de 2025
--	--------------------

Composició del tribunal:	Representant unitat: Vera Cristina de Redondo Realinho Suplent: Laia Haurie Ibarra Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
---------------------------------	---

Data constitució del tribunal:	27 de març de 2025 a les 9:45 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 31 de març de 2025. 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 150-702-117

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Preparar i caracteritzar els bioretardants de flama i els biocompostos polimèrics ignífugs i divulgació científica dels resultats.

Funcions a desenvolupar

- Preparar els biocompostos polimèrics.
- Realitzar la caracterització química, tèrmica, mecànica i davant del foc de biocompostos de matriu polimèrica.
- Realitzar la funcionalitat dels substrats lignocel·lulòsics.
- Col·laborar en la redacció d'articles científics.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Ciència i Enginyeria dels Materials
- **Especialitat** Formulacions Polimèriques Ignífugues

Coneixements

- Estratègies d'ignifugació de materials polimèrics amb aplicació industrial.
- Mecanismes d'acció de diversos retardants de flama.
- Anàlisi de les propietats de materials polimèrics multifuncionals.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Caracterització de materials.
- Funcionalització de substrats lignocel·lulòsics.
- Formulacions polimèriques termoplàstiques.

Competències Organitzatives

- Redacció de documentació científica.
- Treball en equip.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-702-117

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En la preparació i caracterització de formulacions polimèriques amb propietats millorades davant del foc i un impacte reduït en les propietats mecàniques.
- 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 MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la
Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR**