

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-702-076

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:	35.048,78 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 17 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 1 any Data Inici: 3/4/2023
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	<i>"Biolásticos hidrofóbicos y antimicrobianos via modificación química de polisacáridos en medio acuoso" - PID2021-125595NB-I00</i>
Informació del projecte	www.biomaterials.upc.edu
Codi: J-02879	Convocatòria: «Generación de Conocimiento» Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/77888
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:	6 de març de 2023
Composició del tribunal:	Representant unitat: Farayde Matta Fakhouri Suplent: Justin Zoppe Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	8 de març de 2023 a les 09:00 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 13 de març de 2023. La comunicació dels candidats i 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 150-702-076

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Dur a terme la fabricació de pel·lícules basades en biopolímers modificats.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar la preparació i caracterització de biopolímers modificats i fabricació de pel·lícules.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria
- **Especialitat** Enginyeria Agroalimentària

Coneixements

- Grau en Enginyeria dels Aliments.
- Extracció i caracterització de compostos bioactius i midó.
- Elaboració i caracterització (físico-química, mecànica i tèrmica) de pel·lícules de fonts renovables.
- Ús de residus de la indústria agroalimentària com a font de matèria primera per a nous productes.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Master.*

Competències Tècniques

- Word, Excel i Power Point.
- Statística (stat).

Competències Organitzatives

- Gestió del laboratori.

Competències Funcionals

- Capacitat per escriure articles científics.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-702-076

Experiència Professional

- Participació en projectes de recerca relacionats amb l'extracció i caracterització de materials procedents de fonts renovables per al desenvolupament de pel·lícules comestibles.
- 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/ FEDER
"Una manera de hacer Europa"**

