

PERSONAL DE RECERCA 150-702-113

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció	Ciència i Enginyeria dels Materials
Perfil genèric	Personal Investigador Postdoctoral Assimilat
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques
Retribució bruta anual	23.829,68 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 33 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 2 mesos Data Inici: 1/3/2025

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte	"2024 DI 067 - Optimización de materiales fotopolímeros y resinas en flexografía"
Informació del projecte	
Codi: J-03282	Convocatòria: Doctorats Industrials Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/315105

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	17 de febrer de 2025
Professor/a responsable	Miguel Sánchez Soto
Procés de selecció	El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.
Convocatòria a la prova i/o entrevista	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes 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.

PERSONAL DE RECERCA 150-702-113

REQUISITS

- Títol de doctorat

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Caracteritzar les mostres de cautxú i realitzaran estudis i proves de caracterització comportament amb resines foto-polimèriques dissenyades per aplicacions específiques.

Funcions a desenvolupar

- Aplicar tècniques de caracterització.
- Documentar proves i resultats per avaluar el rendiment dels materials.
- Redactar els de documents tècnics.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Química
- **Especialitat** Polímers i Bio-plàstics

Coneixements

- Problemes d'interacció de mescles/viscositat/microestructura.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- FTIR, TGA, proves mecàniques, calorímetre de con, conductivitat tèrmica, anàlisi XPS, mesures confocals etc.
- Espectroscòpia: DSC, TGA, SEM, FTIR i Raman, XPS i propietats de tensió-deformació i fractura de polímers i cautxús.

Competències Organitzatives

- Resolució de problemes.
- Gestió de dades experimentals.
- Redacció d'articles tècnics.

PERSONAL DE RECERCA 150-702-113

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En processament de polímers, caracterització de polímers i/o cautxús.
- 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)

☐	Sense experiència prèvia
☒	Etapa primerenca menys de 4 anys
☐	Experiència entre 4 i 10 anys
☐	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

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

☒	Primera etapa
☐	Professional reconegut
☐	Professional establert
☐	Líder de projectes

“Amb el suport del Pla de Doctorats Industrials de la Secretaria d'Universitats i Recerca del Departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya”