

BASES ESPECÍFIQUES	CODI CONVOCATÒRIA LI2321960
Convocada per la Resolució del rector de 13 de febrer de 2023 Termini de presentació de sol·licituds: 24 de febrer de 2023, inclòs. Taxes d'inscripció: Import a ingressar d'acord amb el punt 5 de les bases generals. Descripció del lloc de treball: Tècnic mitjà o tècnica mitjana de suport a un projecte de recerca Grup/categoria professional: Grup II -clt U Nombre de places: 1 Unitat d'adscripció: Departament d'Enginyeria Mecànica Grup de recerca: FUNCMAT-POLTEPO Línia de recerca: Caracterización de materiales	
Projecte	
Nom del projecte: Vitrímeros poliimina-epoxi con propiedades termomecánicas y de relajación controladas a demanda para aplicaciones en materiales compuestos reforzados con fibra. Codi del projecte: TED2021-131102B-C22 Organisme finançador: Aquest contracte està finançat pel MCIN/AEI /10.13039/501100011033 i per la Unió Europea Next GenerationEU/ PRTR	
   	
Aquest contracte està vinculat i finançat pel Projecte TED2021-131102B-C22 finançat pel MCIN/AEI /10.13039/501100011033 i per la Unió Europea Next GenerationEU/ PRTR El beneficiari d'un contracte vinculat a un projecte amb Fons FEDER de la Comissió Europea, es compromet a complir amb les disposicions en matèria d'informació i publicitat establertes, especialment en les publicacions i altres resultats de la investigació, ponències, i activitats de difusió. En compliment de les disposicions en matèria d'informació i publicitat establertes en les convocatòries dels ajuts, citem, de forma expressa, aquests organismes com a entitats finançadores d'aquesta contractació. Així mateix, tant la URV com el/la treballador/a, si s'escau, citarem aquestes entitats finançadores en el contracte de treball, publicacions, ponències, activitats de difusió i altres resultats de la investigació segons estableix el Reglament 821/2014." Codificació pressupostària: • Orgànica: • Funcional: • Econòmica: • RC: Certificat d'existència de crèdit	
Característiques de la contractació	

Tipus de contracte: Contracte d'activitats científicotècniques

Jornada: Temps complet: 35 hores setmanals

Previsió inicial de durada: 6 mesos aproximadament*

Data prevista inici contracte: incorporació immediata

* D'acord amb l'apartat 3 de les bases generals de la convocatòria.

Tasques

Principals tasques a realitzar:

- En l'obtenció de vitrimers en base poliimida que es proposa en el projecte, cal fer una gran quantitat d'assajos per caracteritzar els vitrimers i els seus precursors. Per tant, les tasques són com a personal de suport per a:
 - Obtenció dels materials vitrimèrics a partir de monòmers comercials.
 - Preparació de mostres per a la caracterització tèrmica i mecànica.
 - Realització d'assajos tèrmics, mecànics i termomecànics dels materials.
 - Realització d'assajos de caracterització de vitrimers: relaxació de tensions, fluència, self-healing, reciclabilitat, self-welding, degradació química...
 - Altres assaigs complementaris de caracterització (FTIR, SEM,...)
- Supervisió per al manteniment d'equips i auxiliars del laboratori

Coneixements

- Formació en química de polímers i coneixements en les tècniques de caracterització tèrmica, mecànica i termomecànica de polímers termoestables (calorimetria, FTIR, assaigs tèrmics, mecànics, dinamomecànics...) i, especialment, de vitrimers (relaxació de tensions, fluència, self-healing, reciclabilitat, self-welding, degradació química...)
- Coneixements estadístics per determinar la variabilitat dels resultats experimentals.

Mèrits

- Formació de Graduat/ada en química o Enginyeria de Materials
- Coneixements (contrastats) en química de polímers termoestables
- Experiència i coneixements (contrastats) en caracterització de materials vitrimèrics.
- Experiència laboral relacionada amb els coneixements i tasques requerits en les bases d'aquesta convocatòria.

Comissió de selecció

President/a titular:	Sílvia de la Flor López
President/a suplent:	José Antonio Reina Lozano
Vocal titular:	Àngels Serra Albet
Vocal suplent:	Marta Giamberini
Vocal titular:	Pendent de designació
Vocal suplent:	Pendent de designació

Data de publicació: 14/02/2023