



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-145

ADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Enginyeria Química				
Perfil genèric:	Tècnic/a Especialitzat/da de Suport a la Recerca				
Tipologia contractual:	Obra i Servei	Grup:	3	CLT:	U
Retribució bruta anual:	26.035,16 €/anuals (per jornada completa)				
Jornada:	9 h./set.	Data Inici:	15/11/2021	Data fi:	14/04/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *"Diseño de nuevas matrices poliméricas degradables: Propiedades bactericidas, antioxidantes y anticancerígenas"*

Informació del projecte:

Codi: R02014

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: 25 d'octubre de 2021

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Jordi Puiggalí Bellalta **Suplent:** Luis del Valle
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 27 d'octubre de 2021 a les 10:30hores 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 2 de novembre 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 150-713-145

Requisits

Formació professional de grau superior (FP2), cicles formatius de grau mitjà, batxillerat o una titulació equivalent.

La superació de la prova d'accés a la universitat per majors de 25 anys serà equivalent al batxillerat, per l'accés a treballs públics o privats, en aquests dos casos, com regula l'apartat 4.3 de l'esmentada Ordre:

- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + Títol d'ESO;
- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + superació de 15 crèdits ECTS, o més, d'estudis universitaris.

Descripció del lloc de treball

Missió

- Preparar scaffolds mitjançant TIPS (temperature induced phase separation).

Funcions a desenvolupar

- Estudiar processos de degradació de polímers.
- Caracteritzar propietats tèrmiques.
- Seleccionar les condicions termodinàmiques més adients per a la separació de fases de solucions de nous polímers degradables.
- Obtenir scaffolds amb distribucions de porus tant amb una orientació uniaxial com per atzar.
- Caracteritzar els nous materials incloent-hi caracterització mitjançant microscòpia electrònica, estudi de propietats tèrmiques de degradació i de biocompatibilitat.

Perfil Professional

- **Estudis** Ciència de Materials
- **Especialitat** Biomaterials

Coneixements

- Polímers degradables.
- Termodinàmica relativa a processos de separació de fases en dissolucions de polímers.
- Caracterització de polímers.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-145

- Preparació d' scaffolds mitjançant diferents tècniques
- Estudi de propietats tèrmiques de polímers (DSC, TGA).
- Estudi d'alliberament de fàrmacs.
- Estudi de processos de degradació hidrolítica i enzimàtica.
- Estudi de biocompatibilitat.

Competències Organitzatives

- Capacitat de produir textos científics en anglès.
- Coneixement de l'entorn de treball i equipament.

Competències Personals

- Treball en equip.

Experiència Professional

- En les competències Tècniques esmentades.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etapes de la carrera professional

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

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input checked="" type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input 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 checked="" type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes

