



PERSONAL DE RECERCA 150-702-071

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció	Ciència i Enginyeria de Materials
Perfil genèric	Personal Investigador Ordinari Assimilat
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques
Retribució bruta anual	33.809,64 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: completa.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 1 any Data Inici: 01/01/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte *"EUR2022-134060: Hidrogeles biomiméticos para liberación de estrés oxidativo de plasmas fríos para estimular la regeneración de Tejidos"*

Informació del projecte

Codi: J-03013 **Convocatòria:** «Excelencia»
Euraxess:

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades hauran 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 13 de desembre de 2022

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 150-702-071

REQUISITS

- Títol de doctorat en Biotecnologia

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar les tasques de recerca en el camp de la medicina de plasmes i la investigació de diferents efectes fisicoquímics i biològics de hidrogels tractats en plasma.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar recerca en medicina de plasmes.
- Realitzar el desenvolupament de formulacions de hidrogels injectables.
- Avaluar els efectes de plasmes en líquids i biomaterials.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Biotecnologia
- **Especialitat**

Coneixements

- Biologia de cultius cel·lulars.
- Bioimpressió 3D.
- Hidrogels.
- Plasmes atmosfèrics en medicina i oncologia.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Màster in Molecular Biotecnologia.*

Competències Tècniques

- Manipulació d'animals d'experimentació.

PERSONAL DE RECERCA 150-702-071

Competències Organitzatives

- Capacitat d'organització autònoma del treball.
- Capacitat de prioritjació de les tasques a dur a terme i repartiment de les mateixes.
- Gestió i coordinació d'equips de treball.
- Habilitat per escriptura i redacció d'informes tècnics, articles científics, patents.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En tècniques de cultiu cel·lular, cèl·lules pluripotents i encapsulació cel·lular.
- En investigació en hidrogels i la seva caracterització.
- En recerca aplicada a projectes europeus.
- 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 type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input checked="" 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 type="checkbox"/>	Primera etapa
<input checked="" type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/ AEI/ 10.13039/501100011033/ FEDER
"Una manera de hacer Europa"**