

PERSONAL DE RECERCA 150-702-108

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció	Ciència I Enginyeria dels Materials
Perfil genèric	Personal Investigador Ordinari Assimilat
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques
Retribució bruta anual	35.693,28 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 37,5 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 11 mesos Data Inici: 15/1/2025

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte	<i>"IHRC22/00003: Biomimetic hydrogels delivering oxidative stress from cold plasmas to boost tissue regeneration."</i>
Informació del projecte	https://plasmamedlab.upc.edu/en
Codi: J-03042	Convocatòria: Sello de Excelencia ISCIII-HEALTH Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/273553

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	7 de gener de 2025
Professor/a responsable	Cristina Canal Barnils
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 150-702-108

REQUISITS

- Títol de doctorat

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Obtenir una comprensió fonamental dels efectes dels hidrogels tractats amb plasma a pressió atmosfèrica sobre la biologia redox i els mecanismes moleculars implicats en la regeneració de teixits.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar hidrogels bio-compatibles adequats com a vehicles per lliurar aquesta teràpia Redox als teixits diana.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Biologia
- **Especialitat** Nano-ciència i Nano-tecnologia

Coneixements

- Fabricació i caracterització d'hidrogels.
- Bio-materials.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Biologia i biotecnologia: PCR, western blot, immunoquímica, etc.
- Funcionalització superficial.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Resolució de problemes.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

PERSONAL DE RECERCA 150-702-108

Experiència Professional

- En biologia cel·lular.
- 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 profesional

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

☐	Sense experiència prèvia
☒	Etaqa 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

Proyecto IHRC22/00003 financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y la Unión Europea – NextGenerationEU