



## PERSONAL DE RECERCA 150-702-109

### DADES DE L'OFERTA

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

### DADES DEL PROJECTE

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

### PROCÉS DE SELECCIÓ

<b>Inscripció:</b>	Les persones interessades haureu d'omplir el <a href="#">formulari</a> . Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: <a href="mailto:personalinvestigador.sp@upc.edu">personalinvestigador.sp@upc.edu</a>
<b>Termini de presentació de sol·licituds</b>	7 de gener de 2025
<b>Professor/a responsable</b>	Cristina Canal Barnils
<b>Procés de selecció</b>	El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.
<b>Convocatòria a la prova i/o entrevista</b>	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 150-702-109

### 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** Física Mèdica

#### Coneixements

- Materials biomimètics.
- Hidrogels amb alliberació controlada terapèutica per regeneració de teixits.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- En scaffolds bioresorbibles i 3D scaffolds.
- Cultius cel·lulars, PCR, ELISA; Western Blot, etc.

#### Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Resolució de problemes.
- Redacció de documentació científica.

#### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

## PERSONAL DE RECERCA 150-702-109

### Experiència Professional

- En biologia cel·lular.
- En enginyeria de teixits, biomaterials, manufactura additiva (impressió 3D per extrusió) i biologia de cèl·lules mare.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

### Etales de la carrera professional

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

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input checked="" type="checkbox"/>	Etales 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 etales
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes

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