



## PERSONAL DE RECERCA 150-702-078

### 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>	33.809,64 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 37,5 h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 2 anys <b>Data Inici:</b> 15/3/2023

### DADES DEL PROJECTE

<b>Nom del projecte</b>	<i>"(Bio)impresión 3D para la integración de electrónica biomimética en tejidos de ingeniería: Un gran salto en medicina regenerativa" - PLEC2022-009279</i>
<b>Informació del projecte</b>	<a href="http://www.biomaterials.upc.edu">www.biomaterials.upc.edu</a>
<b>Codi:</b> F-00524	<b>Convocatòria:</b> Proyectos I+D+i en «líneas estratégicas» <b>Euraxess:</b> <a href="https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/48905">https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/48905</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:concursos_psr@upc.edu">concursos_psr@upc.edu</a>
<b>Termini de presentació de sol·licituds</b>	1 de març de 2023
<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 150-702-078

### REQUISITS

- Títol de doctorat en Bioquímica, Biologia Molecular i Biomedicina

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Integrar dispositius electrònics flexibles i tous en un teixit dissenyat (per exemple, la pell) no únicament per avaluar els canvis físics i (bio)químics que es produeixen en el teixit, sino també per modular la seva funció mitjançant actuadors (per exemple, electroestimulació, administració de fàrmacs).

#### Funcions a desenvolupar

- Realitzar la impressió 3D de dispositius electrònics flexibles (sensors, actuadors) i biomaterials per enginyeria de teixits en el marc del projecte.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria química, química
- **Especialitat** Biomaterials

#### Coneixements

- Materials tous (hidrogels) i la seva caracterització.
- Biologia cel·lular.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*



#### Competències Tècniques

- Impressió 3D.

#### Competències Organitzatives

- Capacitat d'organització autònoma del treball.
- Treball en equip.
- Resolució de problemes.
- Capacitat de prioritització de les tasques a dur a terme
- Gestió de projectes.

## PERSONAL DE RECERCA 150-702-078

### Competències Funcionals

- Habilitat per escriptura i redacció d'informes tècnics, articles científics, patents, etc.
- Capacitat de comunicació oral.

### Experiència Professional

- En investigació biomèdica.
- En gestió de projectes.
- 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 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

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea  
NextGenerationEU/ PRTR**