



## PERSONAL DE RECERCA 150-702-062

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció</b>	Ciència i Enginyeria dels Materials
<b>Perfil genèric</b>	Personal Investigador en Formació (PIF)
<b>Tipologia contractual:</b>	Obra i Servei
<b>Retribució bruta anual</b>	14.836,68 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> completa	<b>Durada prevista:</b> 4 mesos

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte** *Bio-TUNE: "Fine tune of cellular behavior: multifunctional materials for medical implants"*

#### [Informació del projecte](#)

**Codi** R-01781

### 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](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds** 14 de juny de 2021

**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 aquestes es realitzaran el dia 21 de juny 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



## PERSONAL DE RECERCA 150-702-062

### Requisits

- Estar en possessió d'un títol oficial espanyol de graduat o graduada, la durada del qual, conforme a les normes de dret comunitari, sigui d' almenys 300 crèdits ECTS, amb l'obligatorietat de cursar complements de formació tal i com estableix l'article 7.2 del Reial Decret 99/2011 de 28 de gener, llevat que el pla d'estudis del corresponent títol de grau inclogui crèdits de formació en recerca.
- Estar admès/sa en un programa de Doctorat en el moment de la presentació de la sol·licitud.

### Descripció del lloc de treball

#### Missió

- Finalitzar la tesis doctoral "Disseny i síntesi de nous mimètics de proteïnes morfogenètiques d'os (BMPs) per a desenvolupar nous biomaterials multifuncionals en teràpies regeneratives".

#### Funcions a desenvolupar

- Executar assajos relacionats amb l'execució de la tesis del doctorand .

### Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria Industrial
- **Especialitat** Enginyeria Biomèdica

#### Coneixements

- Biomaterials.
- Enginyeria biomèdica.
- Cultius cel·lulars.
- Ciència de materials.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Cultius cel·lulars (C2C12 i MSCs) .
- Funcionalització i caracterització de biomaterials.
- Síntesi d'hidrogels.



## PERSONAL DE RECERCA 150-702-062

### Competències Organitzatives

- Habilitat per a l'escritura de documents científics .

### Competències Personals

- Capacitat de treballar de manera autònoma .
- Organització eficient de la càrrega de feina .
- Treball en equip.

### Experiència Professional

- Mínim 2 anys d'experiència en laboratori.
- En la síntesi de pèptids i d'hidrogels .
- 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