



## PERSONAL DE RECERCA 150-702-057

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció</b>	Departament de Ciència i Enginyeria dels Materials	
<b>Perfil genèric</b>	Personal Investigador en Formació	
<b>Tipologia contractual:</b>	Obra i Servei	
<b>Retribució bruta anual</b>	14.836,68€/anuals (per jornada completa)	
<b>Jornada</b> complet	<b>Data Inici:</b> 1/2/2021	<b>Data Fi:</b> 31/7/2021

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte** *"New enabling technologies for the development of high performance osteoinductive and antimicrobial bone grafts"*

**Informació del projecte** <https://biomaterials.upc.edu/ca>

**Codi** R01302

**Convocatòria**

### PROCÉS DE SELECCIÓ

**Inscripció:** Les persones interessades haureu d'omplir el formulari que trobareu a [https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria\\_i\\_concursos\\_personal\\_recerca\\_temporal](https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria_i_concursos_personal_recerca_temporal). 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** 5 de gener de 2020

**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 de de 2020. 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 150-702-057

### Requisits

- Títol de grau i màster.

### Descripció del lloc de treball

#### Missió

- Realitzar una tesi doctoral en el desenvolupament de noves tecnologies pel desenvolupament de biomaterials osteoinductius i antimicrobians.

#### Funcions a desenvolupar

- Dur a terme la recerca bàsica en l'àmbit de la seva tesi doctoral.
- Redactar articles i ponències científiques.

### Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria Industrial o de materials
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Materials basats en fosfats de calci per a aplicació en biomedicina.
- Microbiologia en biomaterials.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Caracterització físico-química de materials.
- Caracterització biològica dels biomaterials.

#### Competències Organitzatives

- Gestió autònoma del treball.
- Capacitat de treball en grup.

#### Competències Personals

- Iniciativa pròpia i entusiasme.
- Habilitat per a la escriptura científica.



## PERSONAL DE RECERCA 150-702-057

### Experiència Professional

- Experiència prèvia en laboratori .
- 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 etala
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes

