



PERSONAL DE RECERCA 150-702-093

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	34.654,84 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 37,50 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 4 mesos Data Inici: 10-02-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte	<i>"PDC2022-133143-I00: Impresión 3D de andamios de fosfato de calcio más resistentes para regeneración ósea"</i>
Informació del projecte	https://biomaterials.upc.edu/ca
Codi: J-03016	Convocatòria: Proyectos I+D+i para la realización de rueba de Concepto Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/181060

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
Termini de presentació de sol·licituds	8 de gener de 2024
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 150-702-093

REQUISITS

- Títol de doctorat en Biomedicina.

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

Liderar la recerca necessària per dur a terme la Tasca 1.5. In vivo validation in an animal model of WP1 of the Toward stronger 3D-printed calcium phosphate scaffolds for bone regeneration del projecte 3DBONESTRONG.

Funcions a desenvolupar

- Liderar la recerca necessària per dur a terme el projecte de regeneració òssia.
- Realitzar assajos per validació in vivo de materials de fosfats de calci impressos en 3D en model animal.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria en Biomedicina
- **Especialitat** Biomaterials

Coneixements

- Biologia cel·lular.
- Disseny i la caracterització biològica i histològica de materials de regeneració òssia.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Impressió 3D.
- Preparació de materials de fosfats de calci i polímers.
- Estudis in vivo.
- Histologies.

PERSONAL DE RECERCA 150-702-093

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Resolució de problemes.
- Priorització de tasques.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.
- Redacció de documentació científica.

Experiència Professional

- En impressió 3D i preparació de materials de fosfats de calci i polímers
- En biologia cel·lular
- En investigació biomèdica i biomaterials i en impressió 3D.
- 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 type="checkbox"/>	Etape primerenca menys de 4 anys
<input checked="" 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 Next GenerationEU/ PRTR