

PERSONAL INVESTIGADOR 150-702-034

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Ciència Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	
Projecte	New inks for extrusion printing of biomimetic bone substitutes	
Informació del projecte	https://biomaterials.upc.edu/ca	
Perfil genèric	Personal	Investigador Assimilat
Contracte	Obra i Servei	
Retribució bruta anual	13.946,76 €/anuals (per jornada completa)	
Jornada completa	Durada prevista: 6 mesos	Fins:

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Resolució numero:

Procediment de presentació de candidatures:

Les persones interessades haureu d'inscriure-us en el formulari "on line" que trobareu a https://www.ctt.upc.edu/Beques-i-concursos_117_ca.html, imprimir el resguard que rebreu a la adreça electrònica que ens hagueu indicat i presentar-lo en un registre públic de la UPC o en una oficina de correus mitjançant el procediment de "correu administratiu". El resguard d'enviament, en el cas del correu administratiu, ens l'heu d'enviar escanejat a concursos.psr@upc.edu.

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	28 de juny de 2019
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 es decideixi 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.

RESULTAT FINAL

PERSONAL INVESTIGADOR 150-702-034

Requisits:

- Màster en Enginyeria Industrial

Descripció del lloc de treball:

Missió:

Realitzar una tesis doctoral "New inks for extrusion printing of biomimetic bone substitutes". El treball engloba el disseny de les formulacions, el desenvolupament d'estructures tridimensionals per impressió 3D i la caracterització físico-química, mecànica i biològica dels components obtinguts.

Funcions a desenvolupar:

- Realitzar la recerca bàsica en l'àmbit de la tesis doctoral .
- Redactar articles i ponències científiques.

Perfil Específic

Especialitat: Grau en Tecnologies Industrials **Subespecialitat:** Màster en Enginyeria Industrial

Coneixements:

- Enginyeria biomèdica i biomaterials.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Tècniques de caracterització físico-química de materials.
- Tècniques de caracterització biològica dels biomaterials.

Competències Organitzatives:

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

Experiència en:

- Laboratoris de recerca.



PERSONAL INVESTIGADOR 150-702-034

Etapes de la carrera professional

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

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input checked="" type="checkbox"/>	Etapla 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