



PERSONAL INVESTIGADOR 150-702-041

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Ciència i Enginyeria dels Materials
Projecte	<i>“Atmospheric Pressure plAsma meets biomaterials for bone Cancer HEaling”</i>
Informació del projecte	https://ercapache.upc.edu/en/jobs
Perfil genèric	Personal Investigador Ordinari Assimilat
Contracte	Obra i Servei
Retribució bruta anual	31.739,46 € /anuals (per jornada completa)
Jornada completa	Fins: 04/03/2021

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Procediment de presentació de candidatures:	Les persones interessades hauran d'inscriure-us en el formulari “online” que trobareu a aquest enllaç 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	26 de febrer 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 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 150-702-041

Requisits:

- Títol de doctorat en Biotecnologia.

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Desenvolupar dins del projecte ERC "APACHE" recerca en el camp de la medicina de plasmes i la investigació de diferents efectes químics en medis líquids i biomaterials tractats en plasma.

Funcions a desenvolupar:

- Treballar en la recerca en medicina de plasmes.
- Estudiar els efectes de plasmes en líquids i biomaterials.

Perfil Específic

- **Especialitat:** Biotecnologia
- **Subespecialitat:** Biotecnologia Molecular

Coneixements:

- Biologia cel·lular per estudiar els efectes i mecanismes implicats en els efectes dels plasmes atmosfèrics sobre el càncer ossi.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Bioimpressió 3D.
- Tècniques de cultiu cel·lular, i en cèl·lules pluripotents.
- Encapsulació cel·lular.
- Hidrogels.
- Manipulació d'animals d'experimentació.



PERSONAL INVESTIGADOR 150-702-041

Competències Organitzatives:

- Capacitat de treball independent.
- Capacitat de treball en equip.
- Formalitat.
- Compliment de terminis.

Experiència en:

- Tècniques de cultiu cel·lular, i en cèl·lules pluripotents.
- Encapsulació cel·lular.
- Hidrogels.
- Manipulació d'animals d'experimentació.
- Recerca aplicada a projectes europeus.
- Publicació de papers en revistes indexades

Etapes de la carrera professional

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

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapa 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 type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input checked="" type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes