



PERSONAL DE RECERCA 150-702-050

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció Departament de Ciència i Enginyeria dels Materials

Perfil genèric Personal Investigador Assimilat Ordinari

Tipologia contractual: Obra i Servei

Retribució bruta anual 32.374,48 €/anuals (per jornada completa)

Jornada completa **Durada prevista:** 1 any

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte "Atmospheric Pressure plAsma meets biomaterials for bone Cancer HEalin"

Informació del projecte H2020-714793-APACHE

Codi E-01393

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. 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 28 de setembre 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 5 d'octubre 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 150-702-050

Requisits

- Títol de doctorat en Biologia.

Descripció del lloc de treball

Missió

- Col·laborar en la recerca en el camp de la medicina de plasmes i la investigació de diferents dels efectes biològics de medis líquids i biomaterials tractats amb plasma.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar la recerca en el medicina de plasmes.
- Estudiar els efectes de plasmes en líquids i biomaterials i estudis del seu comportament biològic in vitro i in vivo.
- Direcció d'estudiants predoctorals i de màster.
- Redactar articles científics.
- Planificar la recerca.

Perfil Professional

- **Estudis** Biologia, Biomedicina o disciplines relacionades
- **Especialitat** Master i doctorat en Càncer

Coneixements

- Cultius cel·lulars.
- Tècniques moleculars.
- Inhumohistoquímica.
- Línies primàries tumorals i sanes.
- Plasmes atmosfèrics.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Anàlisi de proteïnes.
- ADN i ARN.
- Clonning.
- PCR.
- Transfeccions.
- Microscòpia 3D.
- Experiència in vivo en animals petits.



PERSONAL DE RECERCA 150-702-050

Competències Organitzatives

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

Competències Personals

- Formalitat.

Experiència Professional

- En teràpies de càncer, preferiblement en càncers d'os (ex. osteosarcomes).
- Medicina de plasmes.
- 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"/>	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 checked="" type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Co-funded by the
Horizon 2020 programme
of the European Union

PERSONAL DE RECERCA 150-702-050

