

CONVOCATORIA CONTRACTE PREDOCTORAL 424-702

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Ciència i Enginyeria dels Materials

Perfil genèric: Predoctoral

Tipologia contractual: Contracte Predoctoral

Retribució bruta anual:

- 16.246,02 € bruts anuals pel primer i segon any
- 17.406,48 € bruts anuals per a la tercera anualitat
- 21.758,10 € bruts anuals per a la quarta anualitat

Jornada: Completa **Data Inici:** **Durada prevista:** 1 any renovable fins a tres vegades

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "APACHE: Atmospheric Pressure plasma meets biomaterials for bone Cancer Healing"

Informació del projecte:

Codi: E01393

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

En el formulari, a l'apartat d'observacions, es imprescindible especificar: títol i director de la tesi.

Termini de presentació de sol·licituds: 8 de febrer de 2021

Procés selectiu **Comissió Avaluadora de la Unitat d'Adscripció**
Professor responsable: Cristina Canals Barnils

Convocatòria a la prova i/o entrevista: En cas de que la Comissió Avaluadora acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es comunicarà a les persones pre-seleccionades mitjançant el seu correu electrònic.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.

RESULTAT FINAL



CONVOCATORIA CONTRACTE PREDOCTORAL 424-702

Requisits

- Estar en possessió del títol oficial universitari espanyol, o titulació considerada equivalent en sistemes universitaris estrangers, que doni accés als estudis de doctorat d'acord al que disposa l'article 6 del Reial Decret 99/2011 de 28 de gener pel qual es regulen els ensenyaments oficials de doctorat.
- Estar en possessió d'un títol universitari oficial espanyol, o d'un altre país integrant de l'Espai Europeu d'Educació Superior, que habiliti per l'accés al màster d'acord amb el que estableix l'article 16 del Reial Decret 1393/2007, de 29 d'octubre, i haver superat un mínim de 300 crèdits ECTS en el conjunt d'estudis universitaris oficials, dels quals, al menys 60, han de ser de nivell de màster.
- Estar en possessió d'un títol oficial espanyol de graduat o graduada, la durada del qual, conforme a les normes de dret comunitari, sigui d' almenys 300 crèdits ECTS, amb l'obligatorietat de cursar complements de formació tal i com estableix l'article 7.2 del Reial Decret 99/2011 de 28 de gener, llevat que el pla d'estudis del corresponent títol de grau inclogui crèdits de formació en recerca.
- Estar admès/sa en un programa de Doctorat en el moment de la presentació de la sol·licitud.

Descripció del lloc de treball

Missió

- Realitzar les tasques d'investigació d'un projecte nou i específic en l'àmbit d'adscripció.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar tasques de recerca en medicina de plasmes i biomaterials.
- Desenvolupar la tesi doctoral.

Perfil Professional

- **Màster:** : Màster en Biotecnologia Molecular, enginyeria biomèdica, enginyeria de teixits, química, biologia o àrees relacionades
- **Especialitat:** Biotecnologia molecular, biomedicina, bioenginyeria

Coneixements

- Biomaterials i biomedicina.
- Biologia i/o Biotecnologia.
- Anàlisis estadístic de dades.

CONVOCATORIA CONTRACTE PREDOCTORAL 424-702

- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Tècniques de biologia: reproducció de cèl.lules, western blot, purificació cel·lular, citotoxicitat, etc.
- Tècniques de drug delivery.
- Good Manufacturing practise.

Competències Organitzatives

- Habilitat per a l'organització i el treball autònom.
- Capacitat de treballar en equip.
- Compliment de terminis i capacitat de treballar per objectius.

Competències Personals

- Voluntat d'ampliar els seus coneixements a altres disciplines.
- Idiomes: Angles nivell alt.
- Habilitat per a l'escriptura d'abstracts i papers

Experiència Professional

- Experiència prèvia de recerca (a nivell d'estades de grau i màster)
- 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 checked="" type="checkbox"/> | Etapa 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 |