



CONVOCATORIA CONTRACTE PREDOCTORAL 554-702

REQUISITS

- Estar en possessió d'un títol de grau (o equivalent) universitari oficial espanyol, o d'un altre país integrant de l'Espai Europeu d'Educació Superior de al menys 300 crèdits ECTS (European Transfer System) o Màster Universitari o equivalent.
- Estar admès/sa en un programa de Doctorat en el moment de la presentació de la sol·licitud.
- En el moment de la signatura del contracte i durant la vigència del mateix, estar matriculat/da en un Programa de Doctorat amb l'objectiu de realitzar la tesi doctoral. La persona que s'encarregui de la direcció de la tesi de la persona candidata ha de ser PDI i tenir una vinculació permanent a la UPC o un contracte laboral que excedeixi la durada del contracte predoctoral.
- No haver estat separat, per causa d'expedient disciplinari, dels serveis de l'Administració de l'Estat, de la Generalitat de Catalunya, de la Local o de la Institucional, ni estar inhabilitat per a l'exercici de funcions públiques.
- Posseir la capacitat física i psíquica necessària per a l'exercici de les funcions pròpies de les ofertes laborals convocades.

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar tasques de recerca a nivell predoctoral al projecte ERC Advanced Grant BAMBBI.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar la seva tesi doctoral al voltant del desenvolupament de mètodes avançats per obtenir estructures 3D basades en fosfat de calci amb topografies nanoestructurades, i en la caracterització i validació fisicoquímica i biològica dels materials desenvolupats.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Grau:** Grau en Nanociències i Nanotecnologia o Enginyeria de Materials
- **Màster:** Ciència i Enginyeria de Materials Avançats

Coneixements

- Nanociències i Nanotecnologia o Enginyeria de Materials.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.



CONVOCATORIA CONTRACTE PREDOCTORAL 554-702

Competències Tècniques

- Caracterització de biomaterials per a regeneració òssia.
- Impressió 3D.

Competències Organitzatives

- Priorització de les tasques.
- Planificar experiments.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.
- Habilitat per escriptura i redacció d'articles científics, patents, etc.

Experiència Professional

- Treball amb biomaterials.
- En laboratori.
- 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.

Etales de la carrera professional

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

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