



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-702-038

### DADES DE LA PLAÇA

<b>Unitat</b>	Ciències dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica
<b>Projecte</b>	PREMI ICREA ACADEMIA 2018
<b>Perfil genèric</b>	Tècnic/a Especialitzat/da de Suport a la Recerca
<b>Grup 3</b>	<b>Contracte</b> Obra i Servei
<b>Retribució bruta anual</b>	25.234,86 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada</b> completa.	<b>Durada prevista:</b> 1 any

### DADES DE LA CONVOCATÒRIA

<b>Procediment de presentació de candidatures:</b>	Les persones interessades haureu d'inscriure-us en el formulari "on line" que trobareu a <a href="https://www.ctt.upc.edu/Begues-i-concursos_117_ca.html">https://www.ctt.upc.edu/Begues-i-concursos_117_ca.html</a> , 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 <a href="mailto:concursos.psr@upc.edu">concursos.psr@upc.edu</a> .
<b>Composició del tribunal</b>	<b>Unitat:</b> Maria Pau Ginebra <b>Suplent:</b> Montserrat Español <b>UASLR:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Comitè:</b> Per determinar

### CALENDARI

<b>Termini de presentació de sol·licituds</b>	29 d'octubre de 2019
<b>Constitució del tribunal</b>	6 de novembre de 2019 a les 09.00 hores a la sala de reunions del Servei de Personal planta 3a. , edifici Vèrtex.
<b>Convocatòria a la prova i/o entrevista</b>	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 11 de novembre de 2019. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

### RESULTAT FINAL

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-702-038

### Requisits:

Formació professional de grau superior (FP2), cicles formatius de grau mitjà, batxillerat o una titulació equivalent.

La superació de la prova d'accés a la universitat per majors de 25 anys serà equivalent al batxillerat, per l'accés a treballs públics o privats, en aquests dos casos, com regula l'apartat 4.3 de l'esmentada Ordre:

- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + Títol d'ESO;
- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + superació de 15 crèdits ECTS, o més, d'estudis universitaris.

### Descripció del lloc de treball:

#### Missió:

- Posar a punt la tecnologia per al desenvolupament i caracterització de ciments òssis i la seva utilització en tècniques de fabricació additiva.
- Dissenyar i caracteritzar els materials i les estructures obtingudes.

#### Funcions a desenvolupar:

- Preparar els materials.
- Caracteritzar física i química dels materials.
- Caracteritzar mecànicament els materials.
- Realitzar la microscòpia (SEM, confocal, fluorescència).
- Cultiu de cèl·lules i bacteries in vitro.

### Perfil Específic

**Especialitat:** Enginyeria Biomèdica i/o Biomedicina **Subespecialitat:** Biomaterials

#### Coneixements:

- Caracterització físico-química de materials.
- Caracterització biològica de materials.
- Tècniques de preparació de materials de fosfats de calci i polímers.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques:

- Disseny i caracterització de materials de regeneració óssia.

### Competències Organitzatives:

- Capacitat per organitzar-se i metòdica.
- Determinada i creativa.
- Habilitat per treballar en projectes científics.

### Experiència en:

- Recerca de mínim dos anys.
- Estada de recerca a l'estranger per un període superior a 6 mesos.

### Etapes 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