



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-133

### DADES DE LA PLAÇA

<b>Unitat</b>	Enginyeria Civil i Ambiental
<b>Projecte</b>	R-01155 Ligado al grupo de investigación MECMAT Mecánica y Nanotecnología de Materiales de Ingeniería
<b>Informació del projecte</b>	<a href="http://futur.upc.edu/MECMAT">http://futur.upc.edu/MECMAT</a>
<b>Perfil genèric</b>	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
<b>Grup 2</b>	<b>Contracte</b> Obra i Servei
<b>Retribució bruta anual</b>	28.742,30€/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada</b> 20 h./set.	<b>Fins:</b> 17/03/2020

### 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/Beques-i-concursos_117_ca.html">https://www.ctt.upc.edu/Beques-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 escanejant a <a href="mailto:concursos.psr@upc.edu">concursos.psr@upc.edu</a> .
<b>Composició del tribunal</b>	<b>Unitat:</b> Carlos María López Garello <b>Suplent:</b> Ignasi Carol Vilarasau <b>UASLR:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Comitè:</b> Per determinar

### CALENDARI

<b>Termini de presentació de sol·licituds</b>	28 d'octubre de 2019
<b>Constitució del tribunal</b>	29 d'octubre de 2019 a les 11:45 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 4 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 150-751-133

### Requisits:

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

### Descripció del lloc de treball:

#### Missió:

- Finalitzar i verificar els resultats del model termo-hidro-mecànic de comportament del formigó per altes temperatures desenvolupades en el grup d'investigació.

#### Funcions a desenvolupar:

- Realitzar treballs teòric-numèrics per a completar el model numèric THM.
- Realitzar treballs finals de validació del model respecte a resultats de la literatura.
- Redactar articles científics i informes tècnics derivats de les activitats desenvolupades.
- Col·laborar amb altres grups d'investigació amb els que s'està treballant de forma transversal.

### Perfil Específic

**Especialitat:** Enginyeria      **Subespecialitat:** Civil

#### Coneixements:

- Metodologies per la implementació de models.
- Modelització numèrica amb elements finits, en particular coneixements del codi del Grup d'Investigació de Mecànica de Materials.
- Mecànica de materials fràgils: formigó i roques.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques:

- Programació en Fortran.
- Sistema operatiu Windows a nivell usuari.

#### Competències Organitzatives:

- Redacció d'informes tècnics.
- Redacció i presentació de ponències a congressos i conferències.



### Experiència en:

- Funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn científic com industrial.

### 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