



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-091

### DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Enginyeria Civil i Ambiental
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Superior Suport a la Recerca
Grup 1	<b>Contracte</b> Obra i Servei
Perfil específic	Requisits i competències
Retribució bruta anual	31.464,18 €/anuals (per jornada completa)
Jornada 10 h./set.	<b>Durada prevista:</b> Fins 30/09/2018

### DADES DE LA CONVOCATÒRIA

#### Bases de la convocatòria

Composició del tribunal	<b>Unitat:</b> Jesus M. Bairán García <b>Suplent:</b> Eva Oller Ibarras <b>UALRS:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Comitè:</b> Per determinar
-------------------------	---

### CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	23 d'abril de 2018
Constitució del tribunal	25 d'abril de 2018 a les 09.30 hores a la sala de reunions del CTT, planta soterrani 1, edifici Vèrtex
Convocatòria a la prova i/o entrevista	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 3 de maig de 2018. 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 150-751-091

### Requisits:

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials, preferentment Enginyeria Civil, Camins i/o Estructures.

### Perfil Específic

#### Missió:

- Realitzar l'estudi del comportament del formigó parcialment pretensat a flexió i tallant.

#### Funcions a desenvolupar:

- Realitzar el processat i l'anàlisi dels resultats experimentals.
- Efectuar la fotogrametria dels patrons de fissures.
- Redactar els documents científics.

#### Coneixements:

- Models numèrics.
- Català, castellà i angles parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- Màster en Enginyeria Estructural, màster en Enginyeria de Camins, Canals i Ports i/o Enginyeria Superior de Camins, Canals i Ports.

#### Competències Tècniques:

- Tècniques experimentals en estructures de formigó.
- Formigó pretensat.
- Tècniques experimentals estructures de gran escala.
- MatLab.
- Digital Image Correlation (DIC)
- Software de modelització no lineal.

#### Experiència en:

- Recerca relacionada amb enginyeria Estructural
- Treballs de laboratori.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites de entre 0 i 4 anys, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH