

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-112

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Enginyeria Civil i Ambiental
Projecte	"Optimización de procesos constructivos y de diseño de elementos estructurales empleando hormigones reforzados con fibras en sustitución de a armadura convencional"
Informació del projecte	
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Grup 1	Contracte Obra i Servei
Retribució bruta anual	31.464,18 €/anuals (per jornada completa)
Jornada completa	Durada prevista: 5 mesos Fins: 30/06/2019

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Procediment de presentació de candidatures:	Les persones interessades haureu d'inscriure-us en el formulari "on line" que trobareu a https://www.ctt.upc.edu/Beques-i-concursos_117_ca.html , 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 concursos.psr@upc.edu .
Composició del tribunal	Unitat Albert de la Fuente Antequera Suplent: Ignacio Segura Pérez UALRS: Lourdes Moreno de Francisco Comitè: Per determinar

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	7 de gener de 2019
Constitució del tribunal	9 de gener de 2019 a les 10,30 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 14 de gener de 2019. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats / preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-112

Requisits:

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Realitzar la modelització avançada de propietats mecàniques i durables del formigó reforçat amb fibres i caracterització experimental.

Funcions a desenvolupar:

- Participar en la fabricació i caracterització de formigó reforçat amb fibres.
- Dur a terme la modelització de la durabilitat del formigó reforçat amb fibres.
- Realitzar la modelització de propietats mecàniques.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria Civil

Subespecialitat: Màster en Enginyeria de la Construcció

Coneixements:

- Modelització de durabilitat de materials sementicis.
- Modelització de propietats mecàniques de materials sementicis.
- Caracterització de materials sementicis.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Preparació d'informes tècnics relacionats amb la investigació.
- Anàlisi de resultats derivats de campanya experimental.
- Desenvolupament de models de comportaments a partir dels resultats experimentals.
- MatLab.

Valoració del currículum vitae:

- | | |
|-------------------------------|-----------|
| - Coneixements | màxim 3.5 |
| - Competències tècniques | màxim 2 |
| - Competències organitzatives | màxim 0.5 |
| - Experiència professional | màxim 4 |

Competències Organitzatives:

- Capacitat de plantejar i realitzar campanyes experimentals amb barreges sementícies.

Experiència en:

- Es valorarà l'experiència en projectes de I+D+i relacionats amb l'Enginyeria Civil i el formigó.

Etapas de la carrera professional

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

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etap primerenca menys de 4 anys
<input checked="" 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

El present contracte està cofinançat per fons FEDER i pel Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, dins del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a Los Retos de la Sociedad, en el marc del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016, mitjançant el projecte "Optimización de procesos constructivos y de diseño de elementos estructurales empleando hormigones reforzados con fibras en sustitución de la armadura convencional (eFIB). (RTC-2016-5263-5). Codi: F00441