



PERSONAL DE RECERCA 150-751-198

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció	Enginyeria Civil i Ambiental	
Perfil genèric	Personal Investigador Postdoctoral	
Tipologia contractual:	Obra i Servei	
Retribució bruta anual	22.302,18 €/anuals (per jornada completa)	
Jornada completa	Data Inici: 01/11/2021	Data Fi: 30/04/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte "Fluencia y fatiga en elementos estructurales de hormigón reforzado con fibras"

Informació del projecte

Codi J-02651

Convocatòria

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades haureu d'omplir el [formulari](#).
Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: concursos.psr@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds 27 de setembre de 2021

Procés de selecció El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.

Convocatòria a la prova i/o entrevista En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 4 d'octubre de 2021. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.
Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica google-meet.

RESULTAT FINAL



PERSONAL DE RECERCA 150-751-198

Requisits

- Títol de doctorat en Enginyeria.

Descripció del lloc de treball

Missió

- Desenvolupar tasques de caracterització mecànica i numèrica de formigó reforçat amb fibres dins de el projecte CREEF.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar i desenvolupar un programa experimental de fatiga dels compostos FRC.
- Redactar informes amb els resultats i les anàlisis.
- Redactar articles científics a partir dels resultats i anàlisis.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria de Camins, Canals i Ports
- **Especialitat** Materials i Estructures

Coneixements

- Caracterització experimental avançada de formigons.
- Anàlisi estadística.
- Equacions constitutives i modelització de materials.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Proves de materials i estructures en instal·lacions de laboratori.
- Anàlisi i interpretació dels resultats experimentals.
- Capacitat de redacció científica i tècnica.

Competències Organitzatives

- Disseny i aplicació d'un programa experimental.
- Implementació i instal·lació d'instrumentació i dispositius de mesurament.
- Proposta de configuració de proves alternatives per la mateixa fi.



PERSONAL DE RECERCA 150-751-198

Competències Personals

- Domini de l'escriptura i la comunicació en anglès.
- Habilitats en tasques de laboratori.

Experiència Professional

- Participació prèvia en programes experimentals.
- En el comportament a la fatiga dels materials de formigó reforçat amb fibres.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etapas 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