

PERSONAL DE RECERCA 150-751-202

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció	Enginyeria Civil i Ambiental
Perfil genèric	Personal Investigador Postdoctoral
Tipologia contractual:	Obra i Servei
Retribució bruta anual	21.808,26 € /anuals (per jornada completa)
Jornada completa.	Durada prevista: 6 mesos

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte “Fluència y fatiga en elementos estructurales de hormigón reforzado con fibras.”

[Informació del projecte](#)

Codi J-02651

[Euraxess](#)

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 15 de novembre 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 22 de novembre 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 150-751-202

Requisits

- Títol de doctorat.

Descripció del lloc de treball

Missió

- Desenvolupar assaigs i simulacions numèriques de formigons reforçats amb fibres associades a les tasques del projecte CREEF.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar assaigs de fluència de bigues de formigó reforçat amb fibres.
- Realitzar els assaigs i analitzar els resultats obtinguts.
Efectuar les simulacions numèriques dels assaigs i obtenir models de disseny.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyer Civil
- **Especialitat** Material i Estructures

Coneixements

- Resistència de materials.
- Estructures de formigó (disseny i càlcul).
- Normativa europea d'estructures de formigó.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Disseny i muntatge d'assaig experimental per a estructures de formigó.
- Disseny de campanyes numèriques i experimentals d'estructures de formigó.
- Anàlisi de resultats experimentals.

Competències Organitzatives

- Coneixement dels equips experimentals de laboratoris d'estructures de formigó.

PERSONAL DE RECERCA 150-751-202

Competències Personals

- Treball en equip.

Experiència Professional

- Com a membre de comitès tècnics nacional i/o internacionals.
- En lideratge de campanyes experimentals.
- 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 type="checkbox"/>	Etapa 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 type="checkbox"/>	Primera etapa
<input checked="" type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes