



PERSONAL INVESTIGADOR 150-751-142

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Enginyeria Civil i Ambiental
Projecte	“Caracterización de diferentes formulaciones de aditivos acelerantes de fraguado”
Perfil genèric	Personal Postdoctoral Investigador Assimilat
Contracte	Obra i Servei
Retribució bruta anual	21.189,48 €/anuals (per jornada completa)
Jornada completa	Fins: 15/03/2020

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.rdi.upc.edu/ca/uaslr , 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 .
--	--

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	5 de desembre de 2019
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 es decideixi realitzar proves i/o entrevistes la comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l’hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

RESULTAT FINAL



PERSONAL INVESTIGADOR 150-751-142

Requisits:

- Títol de doctorat en Enginyeria Civil.

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Caracterització de propietats i desenvolupament de nous sistemes de monitorització END per a formigó projectat.

Funcions a desenvolupar:

- Realitzar l'estudi de documentació científica tècnica sobre caracterització de formigó projectat.
- Caracteritzar les propietats mecàniques de formigó projectat per a tècniques destructives y no destructives.
- Desenvolupar nous formigons projectats polifuncionals.
- Desenvolupar nous sistemes de mesura i caracterització de formigó projectat.
- Avaluar la sostenibilitat de diferents alternatives constructives.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria Civil

Coneixements:

- Caracterització microestructural i mecànica de materials.
- Disseny de mesclades i campanyes experimentals.
- Avaluació de sostenibilitat de materials sementicis.
- Incorporació de subproductes Industrials a mesclades sementícies.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Redactar informes tècnics.
- Interpretar dades experimentals.
- Domini avançat de l'office .
- Macros en excel.



PERSONAL INVESTIGADOR 150-751-142

Competències Organitzatives:

- Planificació d'assaigs experimentals.
- Coordinació d'una campanya experimental.

Experiència en:

- Investigador en tecnologia del formigó per a túnels i obres subterrànies.

Etapes 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