

## PERSONAL INVESTIGADOR 150-751-146

### DADES DE LA PLAÇA

<b>Unitat</b>	Enginyeria Civil i Ambiental
<b>Projecte</b>	<i>“Desenvolupament de façanes verdes emprant formigó de bioreceptivitat millorada”</i>
<b>Informació del projecte</b>	
<b>Perfil genèric</b>	Personal Investigador Postdoctoral Assimilat
<b>Contracte</b>	Obra i Servei
<b>Retribució bruta anual</b>	21.189,48 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada completa</b>	<b>Fins:</b> 31/10/2020

### DADES DE LA CONVOCATÒRIA

<b>Procediment de presentació de candidatures:</b>	Les persones interessades hauran d'inscriure-us en el formulari “online” que trobareu a aquest <a href="#">enllaç</a> 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 escanejant a <a href="mailto:concursos.psr@upc.edu">concursos.psr@upc.edu</a> .
--	--

### CALENDARI

<b>Termini de presentació de sol·licituds</b>	20 de febrer de 2020
<b>Procés de selecció</b>	El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.
<b>Convocatòria a la prova i/o entrevista</b>	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 150-751-146

### Requisits:

- Títol de doctorat en Enginyeria Civil

### Descripció del lloc de treball:

#### Missió:

- Col·laborar i potenciar la investigació, el desenvolupament tecnològic i la innovació de les dosificacions i acabats dels panells biològics, dins el projecte "Desenvolupament de façanes verdes emprant formigó de bioreceptivitat millorada"

#### Funcions a desenvolupar:

- Optimitzar les dosificacions i acabats dels panells biològics.
- Optimitzar el procés de pre-creixement biològic previ a posada en servei,
- Verificar la millora de propietats (aïllament tèrmic, acústic, millora ambiental).
- Avaluar la durabilitat del creixement biològic.
- Realitzar l'estudi de viabilitat tècnic-econòmica.

### Perfil Específic

**Especialitat:** Enginyeria Civil

#### Coneixements:

- Caracterització i modelització avançada de materials sementicis.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques:

- Desenvolupament de nous materials sementicis.
- Desenvolupament a nivell industrial de materials sementicis.

#### Competències Organitzatives:

- Redacció d'informes tècnics.
- Interpretació de dades experimentals.

## PERSONAL INVESTIGADOR 150-751-146

### Experiència en:

- Planificació d'assaigs experimentals.
- Coordinació d'una campanya experimental extensa amb nombrosos tipus d'assaigs i diferents escales.

### Etapes 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