

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

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Enginyeria Civil i Ambiental
Projecte	<i>“Multilevel Assessment of Seismic Vulnerability and Risk Mitigation of Masonry Buildings for Resilient Historical Urban Centres (SEVERUS)”</i>
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Grup 1	Contracte Obra i Servei
Retribució bruta anual	32.822,38 €/anuals (per jornada completa)
Jornada 20 h./set.	Fins: 31/08/2020

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Procediment de presentació de candidatures:	Les persones interessades haureu d’inscriure-us en el formulari “online” que trobareu a aquest enllaç 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: Climent Molins Borrell Suplent: Pere Roca Fabregat UASLR: Lourdes Moreno de Francisco Comitè: Per determinar

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	2 de març de 2020
Constitució del tribunal	5 de març de 2020 a les 11,15 hores a la sala de reunions del Servei de Personal, a la 3a. pl. de l’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 9 de març de 2020. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats / preseleccionades, el lloc i l’hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

RESULTAT FINAL

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

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Realitzar treballs de suport a la recerca en tècniques experimentals i numèriques d'anàlisi estructural d'estructures d'obra de fàbrica de maó o pedra. Col·laborar en el desenvolupament i aplicació de mètodes experimentals i analítics per a l'anàlisi de construccions existents d'obra de fàbrica sota accions gravitatòria i sísmica.

Funcions a desenvolupar:

- Desenvolupar i interpretar tècniques d'inspecció de tipus no destructiu per estructures s'obra de fàbrica.
- Preparar i fer ús de models analítics i computacionals per a la simulació d'assaigs experimentals.
- Col·laborar en la preparació d'articles i reports de treballs de recerca .

Perfil Específic

Especialitat: Títol d'Enginyeria Civil, o d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports

Subespecialitat: Estructures

Coneixements:

- Mecànica i anàlisi d'estructures d'obra de fàbrica.
- Tècniques analítiques per a l'estudi d'estructures d'obra de fàbrica .
- Tècniques experimentals per a l'anàlisi i inspecció d'estructures d'obra de fàbrica.
- Anàlisi estructural .
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- Màster en temàtica relacionada amb Enginyeria Civil.

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

Competències Tècniques:

- Aplicació de tècniques experimentals en laboratori d'estructures i en camp.
- Aplicació de tècniques analítiques i de software avançat per anàlisi estructural.

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