



PERSONAL INVESTIGADOR 150-751-157

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció	Enginyeria Civil i Ambiental
Perfil genèric	Personal Investigador en Formació
Tipologia contractual	Obra i Servei
Retribució bruta anual	14.925,48€/anuals (per jornada completa)
Jornada completa	Data Inici: 15/09/2020 Data Fi: 18/03/2021

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: “ *Disseny eficient d'unions en estructures d'acer sotmeses a accions cícliques 2017 DI 061*”

Codi J-02424 **Tipus de projecte:** AGAUR, AGENCIA GESTIÓ AJUTS UNIV.

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció Les persones interessades haureu d'omplir el formulari que trobareu a https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria_i_concursos_personal_recerca_temporal. 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 20 de juliol de 2020

Convocatòria a la prova i/o entrevista En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 27 de juliol de 2020. 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.



PERSONAL INVESTIGADOR 150-751-157

Requisits

- Títol de Màster en Enginyeria de Camins, Canals i Ports .

Descripció del lloc de treball

Missió

- Realitzar l'estudi per a la realització de propostes de disseny eficient d'unions en estructures d'acer sotmeses a accions cícliques.

Funcions a desenvolupar

- Estudiar la literatura científica relativa al disseny d'unions sotmeses a accions cícliques.
- Estudiar els paràmetres de disseny més rellevants mitjançant software d'elements finits com Abaqus .
- Fer propostes de disseny basades en els resultats numèrics anteriors.

2

Perfil Professional

- **Estudis:** Enginyeria
- **Especialitat:** Camins , Canals i Ports.

Coneixements

- Càlcul numèric.
- Elements finits.
- Anàlisi estructural.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- Màster Enginyer de Camins, Canals i Ports amb l'especialitat d'Anàlisi Estructural.

Competències Tècniques

- Comportament d'unions d'acer i de les normatives corresponents al seu disseny.
- Programes d'anàlisi d'elements finits i de disseny com Abaqus, o CSJoint o IDEASTàtica

Competències Organitzatives

- Redacció d'articles científics.



PERSONAL INVESTIGADOR 150-751-157

Competències Personals

- Capacitat expositiva en ponències.

Experiència Professional

- Redacció d'articles científics .
- 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"/>	Etaqa 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



PERSONAL INVESTIGADOR 150-751-157

