



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-210

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria Civil i Ambiental

Perfil genèric: Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca

Tipologia contractual: Obra i Servei **Grup:** 1 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 34.540,58 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 22 h./set. **Data Inici:** 01/04/2022 **Data fi:** 30/06/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *“Evaluación multinivel de la vulnerabilidad sísmica y mitigación de riesgo de edificios de obra de fábrica para centros urbanos históricos resilientes” - RTI2018-099589-B-I00*

Informació del projecte

Codi: J-02504 **Convocatòria:** Proyectos I+D+i «Retos Investigación»

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades hauran 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: 07 de març de 2022

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Pere Roca Fabregat **Suplent:** Luca Pelà
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 09 de març de 2022 a les 9.15 hores mitjançant l'eina Google Meet

Convocatòria a la prova i/o entrevista: En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 14 de març de 2022. 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



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-210

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Desenvolupar treballs de suport a la recerca en tècniques experimentals i analítiques per a l'anàlisi estructural d'elements d'obra de fàbrica de maó. Col·laborar en el desenvolupament i aplicació de mètodes experimentals i analítics per a l'estudi del comportament mecànic-resistent d'estructures existents d'obra de fàbrica.

Funcions a desenvolupar

- Col·laborar en el desenvolupament i aplicació de mètodes experimentals de laboratori i de camp per a l'anàlisi mecànica i resistent de construccions existents d'obra de fàbrica.
- Dissenyar tècniques d'assaigs de laboratori aplicables a l'obra de fàbrica.
- Fer el muntatge, instrumentació, execució i anàlisi de dades d'assaigs experimentals en elements d'obra de fàbrica.
- Preparació i ús de models analítics per a la interpretació d'assaigs experimentals.
- Preparar articles i reports de treballs de recerca.

Perfil Professional

- **Estudis:** Títol d'arquitecte, enginyer civil o enginyer de camins, canals i ports.
- **Especialitat**

Coneixements

- Mecànica i anàlisi d'estructures d'obra de fàbrica.
- Tècniques analítiques i experimentals.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

-

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-210

Competències Tècniques

- Tècniques analítiques a l'estudi resistent d'estructures d'obra de fàbrica
- Tècniques experimentals per a l'anàlisi d'estructures d'obra de fàbrica.
- Anàlisi experimental en laboratori i de camp.
- Post-processament i anàlisi de dades experimentals

Competències Organitzatives

- Capacitat de redacció de textos i articles científics en llengua anglesa.

Competències Personals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ FEDER
"Una manera de hacer Europa"**



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-210