

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-313

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria Civil i Ambiental

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

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 1 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 36.100,42€/anuals (per jornada completa)

Jornada: 20h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 6 mesos **Data Inici:** 15/06/2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *"Advanced Evaluation and Strengthening Methods for Sustainable Seismic Retrofit of Reinforced Concrete Structures"*

Informació del projecte

Codi: J-03132 **Convocatòria:** Ayudas para incentivar la Consolidación Investigadora
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/238209>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades haureu d'omplir el [formulari](#).
Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: personalinvestigador.sp@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 3 de juny de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Juan Murcia Delso **Suplent:** Eva Oller Ibars
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 6 de juny de 2024 a les 9:30 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 10 de juny de 2024. 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.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-313

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar la caracterització experimental de reforços de TRM per estructures de formigó.

Funcions a desenvolupar

- Dur a terme assajos experimentals per caracteritzar reforços de TRM en estructures de formigó.
- Preparar la sensorització per fibra òptica.
- Redactar informes tècnics-científics amb la metodologia, anàlisis i conclusions derivades.
- Elaborar articles científics a partir dels resultats experimentals i analítics.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Civil
- **Especialitat** Enginyeria Estructural

Coneixements

- Disseny estructural
- Comportament d'estructures de formigó.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Disseny d'estructures de formigó.
- Modelització i anàlisi d'estructures.
- Experimentació i modelització numèrica.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-313

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Resolució de problemes.
- Redacció d'informes tècnics.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- Es valorarà experiència en assajos de laboratori d'estructures i/o materials.
- Es valorarà experiència professional en disseny estructural.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Ayuda financiada por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea
NextGenerationEU/PRTR