



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-311

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:**
1 any **Data Inici:** 1-09-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "CNS2022-135574 - Métodos de evaluación y refuerzo avanzados para una rehabilitación sísmica de estructuras de hormigón armado".

Informació del projecte

Codi: J-03132 **Convocatòria:** Ayudas para incentivar la Consolidación Investigadora
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/232850>

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: 20 de maig 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: 22 de maig 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 27 de maig 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 150-751-311

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Caracteritzar experimentalment reforços per estructures de formigó i desenvolupar els models numèrics per l'avaluació dels reforços i comportament sísmic d'estructures.

Funcions a desenvolupar

- Preparar, executar i analitzar assajos experimentals per caracteritzar reforços de TRM en estructures de formigó.
- Desenvolupar i validar models computacionals de d'estructures de formigó, no reforçades i reforçades amb TRM.
- Redactar informes tècnics-científics amb la metodologia, anàlisis i conclusions derivades.
- Escriure articles científics a partir dels resultats experimentals i analítics.

PERFIL PROFESSIONAL

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

Coneixements

- Disseny estructural.
- Estructures de formigó.
- Disseny sismo-resistent.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Comportament i disseny sísmic d'estructures.
- Assajos de laboratori d'estructures i/o materials.
- Modelització i anàlisi d'estructures.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-311

- Resolució de problemes.
- Redacció de documentació científica.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

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 Referencia de la ayuda financiada por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la
Unión Europea NextGenerationEU/PRTR**