



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-325

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: 37.001,56 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 23h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
3 mesos **Data Inici:** 1-12-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "PCI2023-143361 - Novel bendable thermoplastic rebars for improved durability and sustainability of concrete structures".

Informació del projecte

Codi: J-03130 **Convocatòria:** Proyectos de Colaboración Internacional
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/280802>

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: 21 d'octubre de 2024

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

Data constitució del tribunal: 24 d'octubre de 2024 a les 10:30 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 28 d'octubre 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 150-751-325



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-325

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Caracteritzar experimentalment elements de formigó armats amb barres de polímers reforçats amb fibres i resina termoplàstica.

Funcions a desenvolupar

- Preparar, executar i analitzar assajos experimentals a flexió i tallant de bigues de formigó armat amb barres de polímers reforçats amb fibra de vidre i resina termoplàstica.
- 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 o Enginyeria Estructural
- **Especialitat**

Coneixements

- Estructures de formigó reforçades amb polímers reforçats amb fibres.
- Comportament d'estructures de formigó.
- Aplicació de materials compostos en el camp de l'enginyeria civil.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Disseny estructural.
- Assajos de laboratori d'estructures i/o materials.
- Experimentació i modelització numèrica.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-325

Competències Organitzatives

- Resolució de problemes.
- Redacció de documentació científica.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En disseny estructural i/o en treballs experimentals de laboratori.
- 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 MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y
Cofinanciado por la Unión Europea**