



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-322

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: 36.275,62€/anuals (per jornada completa)

Jornada: 25h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
6 mesos i 22 dies **Data Inici:** 9/9/2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "PID2021-126405OB-C31 - Desarrollo de sensores modulares de bajo coste para su uso en identificación estructural de puentes sometidos a cargas cuasiestáticas"

Informació del projecte

Codi: J-02889 **Convocatòria:** Generación de Conocimiento
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/261709>

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: 26 d'agost de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** José Turmo Coderque **Suplent:** Gonzalo Ramos Schneider
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno De Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 5 de setembre de 2024 a les 12:45 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 9 de setembre 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 150-751-322

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Participar suport en la realització i posterior anàlisi d'assaigs experimentals mesurats amb instrumentació modular.

Funcions a desenvolupar

- Programar instrumentació modular.
- Preparar i realitzar assaigs.
- Dur a terme l'anàlisi, preparació i disseminació de resultats d'investigació.
- Realitzar la modelització i l'anàlisi estructural dels instruments.
- Col·laborar en la recerca en enginyeria de la construcció.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Civil
- **Especialitat** Estructures

Coneixements

- Modelització de ponts.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Tenir nocions bàsiques de xinès.*
- *Màster en l'àmbit d'enginyeria Civil.*

Competències Tècniques

- Anàlisis d'estructures i utilització de software específic (com SAP2000, Diana, Abaqus, entre d'altres).
- Programació: Python, C o C++.
- Utilització d'eines de dibuix tècnic i modelatge assistits per ordinador (CAD).



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-322

Competències Organitzatives

- Capacitat de planificació.
- Treball en equip

Competències Funcionals

- Aprenentatge actiu i treball autònom.

Experiència Professional

- En projectes de disseny i consultoria en la Enginyeria Civil.
- 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"**