



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-231

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció:	Enginyeria Civil i Ambiental
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 2 CLT: U
Retribució bruta anual:	30.247,30 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 15 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 2 anys i 8 mesos Data Inici: 1/11/2022
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	<i>"Desarrollo de sensores modulares de bajo coste para su uso en identificación estructural de puentes sometidos a cargas cuasiestáticas" - PID2021-126405OB-C31</i>
Informació del projecte:	
Codi: J-02889	Convocatòria: Proyectos I+D+i "Investigación orientada" Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/842643
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: concursos.psr@upc.edu
Termini de presentació de sol·licituds:	10 d'octubre de 2022
Composició del tribunal:	Representant unitat: José Turmo Coderque Suplent: Gonzalo Ramos Schneider Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	13 d'octubre de 2022 a les 10:15 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 17 d'octubre 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.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-231

REQUISITS

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Identificar els danys en una biga amb assaigs estàtics i quasistàtics.

Funcions a desenvolupar

- Dur a terme la programació:
 - . D'instrumentació modular.
 - . Del sistema d'adquisició de dades.
 - . Per a la coordinació de les lectures dels diferents sistemes de mesura.
 - . Per a l'enviament d'informació.
 - . Per enllaçar sistemes de mesura i càrregues mòbils.

PERFIL PROFESSIONAL

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

Coneixements

- Enginyeria d'estructures.
- Robòtica.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

-

Competències Tècniques

- Programació Matlab, Python, Arduino

Competències Organitzatives

- Delineació.
- Planificació.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-231

Competències Funcionals

- Treball en equip.
- Orientació a la millora.

Experiència Professional

- En consultoria
- Delineació.
- BIM.
- Sensors de baix cost.
- 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"**