



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-299

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: 10 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 9 mesos Data Inici: 1-03-2024
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	<i>"TED2021-132559B-I00 - Técnicas de evaluación multi-riesgo en suelos basadas en soluciones novedosas enfocadas en modelos numéricos reducidos. Adaptación a la fluctuación climática."</i>
Informació del projecte	
Codi: J-02970	Convocatòria: Proyectos Estratégicos Orientados a la Transición Ecológica y a la Transición Digital Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/196028
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:	26 de febrer de 2024
Composició del tribunal:	Representant unitat: Yeudy Felipe Vargas Alzate Suplent: Jean Vaunat Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	28 de febrer de 2024 a les 10:45 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 4 de març 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 150-751-299

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar corbes de fragilitat en un context multi-risc climàtic-sísmic.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar anàlisis 1D de la propagació de ones en un terreny no saturat.
- Desenvolupar les corbes de fragilitat en un context climàtic-sísmic multirisc.
- Revisar la bibliografia sobre la importància de la dimensió de gènere en esdeveniments catastròfics.
- Desenvolupar i mantenir la pàgina web del projecte.
- Participar en activitats de disseminació.

PERFIL PROFESSIONAL

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

Coneixements

- Processament de dades.
- Interacció sòls-estructures per avaluar efectes sísmics.
- Aspectes socials en la valuació i gestió del risc davant desastres naturals.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Modelització numèrica via Elements Finites.
- Programació (científic i HTLM).
- Programa Elements Finites.
- MatLab.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Redacció de documentació científica.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-299

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- 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 y por la
Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR**