



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-293

DADES DE L'OFERTA	
<b>Unitat Adscripció:</b>	Enginyeria Civil i Ambiental
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
<b>Tipologia contractual:</b>	Contracte d'activitats científicotècniques <b>Grup:</b> 1 <b>CLT:</b> R
<b>Retribució bruta anual:</b>	36.827,14 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 25 h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 9 mesos i 15 dies <b>Data Inici:</b> 14-02-2024
DADES DEL PROJECTE	
<b>Nom del projecte:</b>	<i>TED2021-132559B-I00 - "TRANSFORMATION- Técnicas de evaluación multi-riesgo en suelos basadas en soluciones novedosas enfocadas en modelos numéricos reducidos. Adaptación a la fluctuación climática"</i>
<b>Informació del projecte</b>	
<b>Codi:</b> J-02970	<b>Convocatòria:</b> Proyectos Estratégicos Orientados a la ransición Ecológica y a la Transición Digital <b>Euraxess:</b> <a href="https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/189509">https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/189509</a>
PROCÉS DE SELECCIÓ	
<b>Inscripció:</b>	Les persones interessades haureu d'omplir el <a href="#">formulari</a> . Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: <a href="mailto:concursos.psr@upc.edu">concursos.psr@upc.edu</a>
<b>Termini de presentació de sol·licituds:</b>	5 de febrer de 2024
<b>Composició del tribunal:</b>	<b>Representant unitat:</b> Yeudy Felipe Vargas Alzate <b>Suplent:</b> Nuria Pinyol Puigmartí <b>Representant del Servei de PDI:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Representant del Comitè PasL:</b> Per determinar
<b>Data constitució del tribunal:</b>	7 de febrer de 2024 a les 09:30 hores mitjançant l'eina Google Meet
<b>Convocatòria a la prova i/o entrevista:</b>	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 12 de febrer 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 150-751-293

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Proposar i desenvolupar una metodologia d'anàlisi multirisc climàtic-sísmic basada en tècniques modernes d'optimització.

#### Funcions a desenvolupar

- Supervisar i participar en treballs científics relacionats amb els Workpackages 1, 2, 3 i 4 del projecte E-TRANSITION.
- Participar en el desenvolupament de la metodologia d'anàlisi multirisc.
- Desenvolupar el mètode d'avaluació de la perillositat usant probabilitats condicionals.
- Col·laborar en el desenvolupament de solucions analítiques per a funcions de transferència.
- Participar en les activitats de divulgació.
- Revisar els articles produïts durant el projecte i redacció d'un informe sobre línies futures dins el marc de tècniques de Machine Learning.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Física o Matemàtiques
- **Especialitat** Sismologia

#### Coneixements

- Enginyeria Sísmica.
- Processament de senyals.
- Xarxes neurals.
- Teoria de control.
- Estadística y probabilitat.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-293

### Competències Tècniques

- Programació.
- MatLab.

### Competències Organitzatives

- Treball en equip.

### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.
- Redacció de documentació científica.

### 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**