

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-276

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> U
<b>Retribució bruta anual:</b>	35.925,08 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 17 h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 13 mesos <b>Data Inici:</b> 16-10-2023
DADES DEL PROJECTE	
<b>Nom del projecte:</b>	<i>"Enhanced Techniques for multi-Risk Assessment of Natural Slopes and civil Structures under clima Ingoing change (E-TRANSITION)"- TED2021-132559B-I00</i>
<b>Informació del projecte</b>	
<b>Codi:</b> J-02970	<b>Convocatòria:</b> Proyectos Estratégicos Orientados a la Transición Ecológica y a la Transición Digital <b>Euraxess:</b> <a href="https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/148356">https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/148356</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>	2 d'octubre de 2023
<b>Composició del tribunal:</b>	<b>Representant unitat:</b> Jean Vaunat. <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>	4 d'octubre de 2023 a les hores 10:45 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 9 d'octubre de 2023. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.  <b>Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.</b>

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-276

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Definir i implementar en programes numèrics funcions analítiques de transferència de sòls per estimar les variacions del contingut d'aigua sota accions climàtiques.

#### Funcions a desenvolupar

- Analitzar equacions acoblades d'infiltració/difusió de calor sota accions climàtiques.
- Definir funcions de transferència analítica.
- Implementar funcions de transferència en programes numèrics 1D i 2D.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Civil.
- **Especialitat** Geotècnia

#### Coneixements

- Modelització numèrica.
- Física.
- Matemàtiques.
- Mecànica de medis continus.
- Mecànica de Sòls i Geotècnia o Medis Porosos.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Programació.
- Ús de tècniques de resolució analítica d'equacions diferencials.

#### Competències Organitzatives

- Interacció amb diversos equips fora del projecte.

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-276

### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives en anglès y castellà.
- Pro-activitat.
- Treball en equip.

### 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**