



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-241

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:	35.048,78 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 28 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 1 any Data Inici:
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	<i>"Producción de sedimentos en cuencas de montaña: Evaluación del impacto del cambio climático sobre la sedimentación en embalses y la pérdida de suelos" - TED2021-129246B-I00</i>
Informació del projecte	https://eroslop.upc.edu/en // https://futur.upc.edu/Geo2Aqua
Codi: J-02972	Convocatòria: Proyectos Estratégicos Orientados a la «Transición Ecológica y a la Transición Digital» Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/870532
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:	5 de desembre de 2022
Composició del tribunal:	Representant unitat: Marcel Hürlimann Ziegler Suplent: Vicente Medina Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	12 de desembre de 2022 a les 09:00 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 19 de desembre 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 150-751-241

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar un projecte d'anàlisi dels sediments des dels següents àmbits: erosió del terreny, transport dels sediments, i la sedimentació en un àmbit concret: els envasaments.

Funcions a desenvolupar

- Col·laborar en els treball de camp: instal·lació i manteniment dels sistemes de monitorització de la meteorització i l'erosió prenent mostres.
- Desenvolupar les tasques de laboratori següents: calibració dels sensors, determinació de les propietats del terreny i els sediments.
- Processar i analitzar les dades de monitorització i del laboratori.
- Participar en la definició del model geomorfològic conceptual i el model físic (determinació i quantificació dels reservoris dels sediments, modelat físic quantitatiu dels processos de producció i transport dels sediments en els reservoris).

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyer geològic o civil
- **Especialitat** Enginyeria del Terreny

Coneixements

- Avançats de l'enginyeria del terreny, hidrologia i hidràulica.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:



Competències Tècniques

- Software específic (GIS)



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-241

Competències Organitzatives

- Predisposició per al treball en equips multidisciplinars.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- Avançada amb GIS (QGIS).
- 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**