



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-287

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: 21 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
10 mesos **Data Inici:** 1-02-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: TED2021-131188B-C32 - "Investigación experimental y modelación del crecimiento de biofilms"

Informació del projecte <https://www.h2ogeo.upc.edu/>

Codi: J-02971 **Convocatòria:** Proyectos Estratégicos Orientados a la Transición Ecológica y a la Transición Digital
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/171278>

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: 3 de desembre de 2023

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Paula Rodríguez Escales
Suplent: Xavier Sánchez Vila
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 5 de desembre de 2023 a les 09:45 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 11 de desembre de 2023. 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 150-751-287

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar experiments de laboratori per avaluar el destí dels contaminants i el creixement del biofilm als medis porosos.

Funcions a desenvolupar

- Definir el model conceptual de processos geoquímics al medi porós.
- Realitzar la modelització.
- Desenvolupar experiments al laboratori.
- Interpretar les dades resultants dels experiments.
- Elaborar un estat de l'art actualitzat.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Civil
- **Especialitat** Hidrogeologia i Recursos Hídrics

Coneixements

- Hidroquímica.
- Interpretació de dades hidro-químiques i de contaminació.
- Hidrogeologia.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Modelització hidro-geològica.
- Experimentació en el camp de NBS.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Redacció de documentació científica.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-287

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En realització de balanços hídrics.
- En Solucions Basades en la Natura.
- En centres de recerca.
- 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**