



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-278

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:	35.925,08 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 35 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 1 any Data Inici: 15-11-2023
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	<i>"Reactive barriers for water renaturalization during managed aquifer recharge in the Baix Camp region" - LIFE20 ENV/ES/000284-LIFE REMAR</i>
Informació del projecte	
Codi: E-05097	Convocatòria: LIFE20 Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/153606
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:	16 d'octubre de 2023
Composició del tribunal:	Representant unitat: Daniel Fernández Garcia Suplent: Xavier Sánchez Vila Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	19 d'octubre de 2023 a les 9:30 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 23 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. 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 150-751-278

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Elaborar un model a escala regional de la Depressió Valls- Reus, així com un downscaling per modelar l'entorn de l'EDAR de cambrils en condicions de presència i absència de la recàrrega gestionada de l'aquífer amb aigua regenerada procedent de l'EDAR.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar un arquetip de hidrogeoquímica dels efectes d'un esquema pilot de flux caòtic sobre la qualitat de l'aigua.
- Crear un prototip (MODEL) de flux d'aigua subterrània.
- Dur a terme una modelització de les variacions d'estat redox durant un experiment d'injecció-extracció successiu.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Civil.
- **Especialitat** Hidràulica.

Coneixements

- Hidrogeologia.
- Modelització de transport de contaminants.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Estar cursant el doctorat.*

Competències Tècniques

- Administració i operació de sistemes Linux.
- Python.
- Fortran.
- Software de codi obert.
- Programació científica de alt rendiment compatible amb càlculs en paral·lel.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-278

Competències Organitzatives

- Treball en grups de recerca.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- Projectes de transferència i tecnologia.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.