



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-303

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: 15 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
6 mesos **Data Inici:** 1-04-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *PID2021-127911OB-I00 - "Recursos hidrogeològics en riesgo: confrontando los impactos ligados al cambio climático con el incremento de la demanda hídrica"*

Informació del projecte

Codi: J-02890 **Convocatòria:** «Generación de Conocimiento»
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/200523>

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: 11 de març de 2024

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: 13 de març de 2024 a les 10:00 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 18 de març 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 150-751-303

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Avaluar l'impacte de recàrrega artificial i canvi climàtic a l'aquífer del Besòs.

Funcions a desenvolupar

- Construir un model geològic i numèric de flux i transport de contaminants en el subsòl (inclou la introducció de noves infraestructures soterrades).
- Donar suport al laboratori en la construcció de tancs experimentals.
- Assistir en la modelització de flux i transport en medi porós.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Geològica
- **Especialitat** Terreny

Coneixements

- Models Matemàtics.
- Experiments de laboratori en tancs experimentals.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Software Model Muse.
- Modelització numèrica de flux i transport en medi porós.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Treball autònom.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-303

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/ FEDER
“Una manera de hacer Europa”**