

## PERSONAL DE RECERCA 150-751-256

DADES DE L'OFERTA	
<b>Unitat Adscripció</b>	Enginyeria Civil i Ambiental
<b>Perfil genèric</b>	Personal Investigador Ordinari Assimilat
<b>Tipologia contractual:</b>	Contracte d'activitats científicotècniques
<b>Retribució bruta anual</b>	34.654,84 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 32 h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 1 any i 8 mesos <b>Data Inici:</b> 1/4/2023
DADES DEL PROJECTE	
<b>Nom del projecte</b>	<i>"Investigación experimental y modelación del crecimiento de biofilms" - TED2021-131188B-C32</i>
<b>Informació del projecte</b>	
<b>Codi:</b> J-02971	<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/82319">https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/82319</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>	20 de març de 2023
<b>Procés de selecció</b>	El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.
<b>Convocatòria a la prova i/o entrevista</b>	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes 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.

## PERSONAL DE RECERCA 150-751-256

### REQUISITS

- Títol de doctorat en Enginyeria del terreny

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Realitzar els models hidrogeològics que permetin entendre la distribució dels processos geoquímics al subsòl i el pes del biofilm en ells.

#### Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar models numèrics.
- Donar suport a tasques experimentals.
- Definir el model conceptual de processos.
- Interpretar dades.
- Elaborar un estat de l'art actualitzat.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria del terreny
- **Especialitat** Geologia

#### Coneixements

- Interpretació d'assaigs hidrogeològics.
- Escriure articles científics.
- Modelització hidrogeològica.
- Experimentació al laboratori.
- Carnet de conduir.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

- 

#### Competències Tècniques

- MODFLOW.
- MATLAB.
- De laboratori.

#### Competències Organitzatives

- Treball en grup.

## PERSONAL DE RECERCA 150-751-256

### Competències Funcionals

- Capacitat de concentració.
- Capacitat d'interpretació de dades i de resultats.

### Experiència Professional

- En centres de recerca.
- En el camp de la química, treball experimental de laboratori.
- En el camp de la hidrogeologia i en la interpretació d'assaigs de bombament.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

### Etapas de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input checked="" type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

### Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input checked="" type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033**

