

Codi de l'oferta: 30257511795**Nom de l'oferta:** Tècnica de recerca especialitzant en modelització estocàstica aplicada al destí dels compostos orgànics emergents**DADES DE L'OFERTA****Unitat d'Adscripció:** Enginyeria Civil i Ambiental**Condicions laborals:** Contracte d'activitats científicotècniques **Etape Investigadora:** R-2
Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 8 mesos i 20 dies
Perfil Genèric: Personal Investigador Ordinari Assimilat**Retribució bruta anual:** 35.693,28 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 10/11/2025**Jornada:** 32 h./set. **Horari previst:** Dilluns de 09:00 a 17:00 hores i de dimarts a divendres de 09:00 a 15:00 hores**Àmbits de coneixement** Enginyeria Civil**DADES DEL PROJECTE****Nom del projecte:** "PID2023-148543OA-I00-Efecto de la heterogeneidad geoquímica en el destino de los compuestos orgánicos emergentes en actuaciones de recarga gestionada de acuíferos"**Web del projecte:** <https://www.h2oqeo.upc.edu/>**Nom del grup de recerca:** Grup d'Hidrologia Subterrània**Línia de Recerca:** Increment de recursos hídrics a través de la recàrrega gestionada d'aqüífers**Codi projecte:** J-03244 **Convocatòria:** «Generación de Conocimiento»
Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/378379>**PROCÉS DE SELECCIÓ****Termini de presentació de sol·licituds:** 13 de octubre de 2025**Desenvolupament del procés selectiu**

Un cop finalitzat el període de recepció de candidatures, la secretària del tribunal podrà contactar amb les persones inscrites per tal de demanar la documentació d'obligatòria entrega que no s'hagi aportat o per sol·licitar documentació complementària per a la valoració de la candidatura. El tribunal realitzarà una primera valoració curricular de les persones candidates aptes, i si ho considera pertinent, convocarà a la realització de proves i/o entrevistes a aquelles persones que superin la valoració curricular. La data i el lloc de les entrevistes i/o proves serà fixada pel tribunal i es comunicarà, amb temps, a les persones convocades al correu electrònic que ens hagin proporcionat en la seva sol·licitud, també es farà pública la convocatòria mitjançant la web <https://talenthub.upc.edu/en/jobs>.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o l'entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-Meet.

DADES DEL TRIBUNAL

Composició del tribunal:	Responsable de la contractació:	Paula Rodríguez Escales
	Responsable del Grup de Recerca:	Xavier Sánchez Vila
	Representant del Servei de Personal	Lourdes Moreno de Francisco

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Desenvolupar models estocàstics que facilitin la predicció del destí dels compostos orgànics emergents als sistemes de recàrrega gestionada d'aqüífers.

REQUISITS

Títol de doctorat

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Doctorat en Enginyeria Civil i Ambiental

Especialitat Professional

Coneixements

Destí dels compostos orgànics emergents.
Desenvolupament de models numèrics.
Models estocàstics.
Modelització numèrica.
Modelització estocàstica.

Idiomes Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

Competències Tècniques

Geostatística i simulacions Monte Carlo.
Codis d'especiació geoquímica i interacció geoquímica amb CECs.

Experiència Professional

En el camp de la contaminació de compostos orgànics emergents en medis porosos.
En centres de recerca.
Gestió de projectes 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.

Funcions

Generar camps estocàstics de la concentració de CECs.
Realitzar simulacions Monte Carlo incorporant camps de conductivitat hidràulica heterogenis i entrades de CECs heterogènies.
Redactar resultats en forma d'article científic.

Altres requisits a considerar

Capacitat per treball en equip i experiència en projectes científics.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

Proyecto de investigación financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER, UE