

Codi de l'oferta: 30257511777**Nom de l'oferta:** Construcció, experiments i modelització d'un pilot de recàrrega artificial a la conca del Besòs**DADES DE L'OFERTA****Unitat d'Adscripció:** Enginyeria Civil i AmbientalContracte d'activitats científicotècniques **Etape Investigadora:** R-2**Condicions laborals:** **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:****Perfil Genèric:** Personal Investigador Postdoctoral Assimilat**Retribució bruta anual:** 23.829,68 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 07/06/2025**Jornada:** 37,5 h./set. **Horari previst:****Àmbits de coneixement** Hidrogeologia**DADES DEL PROJECTE****Nom del projecte:** "24S05783-001 - Reptes de qualitat i solucions basades en la natura per a l'ús i reutilització dels recursos hídrics del Besòs: maximitzant la sostenibilitat"**Web del projecte:** <https://besoswaterhub.h2ogeo.upc.edu/proyectos?tipo=nuevos>**Nom del grup de recerca:** Grup d'Hidrologia Subterrània**Línea de Recerca:** Modelització hidrogeològica**Codi projecte:** V-00488 **Convocatòria:** PROJECTES DE RECERCA JOVE I EMERGENT**Enllaç oferta Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/346431>**PROCÉS DE SELECCIÓ****Termini de presentació de sol·licituds:** 2 de juny 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:	Daniel Fernández García
	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

Dirigir la construcció i execució d'experiments de recàrrega en basses pilot.

REQUISITS

Títol de doctorat

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Graduat/da o llicenciat/da en ciències ambientals. Màster de temàtica ambiental.

Especialitat Professional Doctorat en Hidrogeologia

Coneixements

Hidroquímica aplicada a aigües subterrànies.
Modelització de flux i transport en medi porós aplicat a la conca del Besòs.
Tècniques de recàrrega gestionada d'aqüífers.
Mecànica d'aqüífers.
Avaluació d'impacte ambiental.
Estadística aplicada a dades ambientals.

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

Es valorarà: *Coneixements en tecnologies de tractament d'aigües.*

Competències Tècniques

Execució de campanyes hidrogeològiques: calibració d'equips, presa de mostres i control de qualitat d'aigües.
Gestió de projectes i tramitació administrativa.
Visualització i integració de dades geològiques i hidrogeològiques.

Experiència Professional

En la participació en projectes europeus i consultories per empreses públiques i privades.
En Recerca doctoral i postdoctoral.
En l'organització d'esdeveniments científics.
En la realització de asques de consultoria hidrogeològica.
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

Planificar i executar campanyes hidrogeològiques.
Realitzar l'anàlisi i la modelització hidrogeològica.
Gestionar i redactar els projectes tècnics i científics.
Relacionar-se amb institucions i organismes del sector de l'aigua. Co-creació de solucions.
Fer la divulgació tècnica.

Altres requisits a considerar

Coneixement profund del context administratiu i científic de la gestió de l'aigua a Catalunya.
Alt nivell de comunicació i lideratge tècnic.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS