

Codi de l'oferta: 10257510137**Nom de l'oferta:** Proyecto ATRAE - Oferta predoctoral**DADES DE L'OFERTA****Unitat d'Adscripció:** Enginyeria Civil i Ambiental**Condicions laborals:** Contracte Predoctoral**Etape Investigadora:** R-1**Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 1 any renovable fins a tres vegades**Perfil Genèric:** Investigador en Formació**Retribució bruta anual:**

1er. any: 19.479,04 €

2on. any: 19.479,04 €

3er. any: 24.348,80 €

4t. any: 24.348,80 €

Jornada: Completa**Data d'inici prevista:** 01/11/2025**Àmbits de coneixement**

Ciències de la Terra

DADES DEL PROJECTE**Nom del projecte:***"ATR2024-154228 - Atenuación de Contaminantes Emergentes en la zona hiporreica de Ríos mediterráneos sostenidos por aguas residuales"***Web del projecte:****Nom del grup de recerca:**

Grup d'hidrologia subterrània

Línia de Recerca:**Codi projecte:** J-03316**Convocatòria:** AYUDAS PARA INCENTIVAR LA INCORPORACIÓN DE TALENTO CONSOLIDADO
«PROGRAMA ATRAE»**Enllaç oferta Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/365860>**PROCÉS DE SELECCIÓ****Termini de presentació de sol·licituds:**

20 d'octubre de 2025

Desenvolupament del procés selectiu

Un cop finalitzat el període de recepció de candidatures, la secretaria 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.

La Comissió Avaluadora 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/r1/r1-jobs/r1-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

Responsable de la contractació:	Audrey Sawyer
Composició de la comissió:	
Responsable del Grup de Recerca:	Xavier Sánchez Vila
Representant del Servei de Personal	Esther Alsina Salas

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Desenvolupar tasques d'investigació de camp del transport de contaminants emergents a la zona hiporreica.

REQUISITS

Per poder ser admesos els/les aspirants han de:
Complir els requisits d'accés al doctorat previstos a l'article 6 del Reial decret 99/2011, de 28 de gener.

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Ciència de la terra o Enginyeria ambiental

Especialitat Professional Hidrogeologia

Coneixements
Geologia.
Hidrologia.
Hidrogeologia.

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

Es valorarà:

Competències Tècniques
Observacions de camp i de laboratori, models.
Matlab i Python.
PhreeqC.
Suite MODFLOW.

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.

Funcions
Realitzar experiments en canals i camp utilitzant mètodes de traçador per mesurar el transport i la transformació de contaminants emergents.
Recollir i analitzar mostres d'aigua per detectar contaminants emergents, analitzar dades.
Desenvolupar models numèrics i sintetitzar resultats en manuscrits per a la seva publicació amb revisió per parells.

Altres requisits a considerar

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

PROYECTO financiado por MICIU /AEI /10.13039/501100011033