

Codi de l'oferta: 30267510002

Nom de l'oferta: Enginyer Civil/Ambiental per a tasques de recerca en recàrrega gestionada d'aqüífers

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció: Enginyeria Civil i Ambiental

Contracte d'activitats científicotècniques

Condicions laborals: **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 11 mesos i 28 dies

Perfil Genèric: Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca

Grup: 1 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 37.183,00 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 01/03/2026

Jornada: 20 h./set. **Horari previst:** De dilluns a divendres de 09:00 a 13:00 hores

Àmbits de coneixement Enginyeria Civil i Ambiental

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "EIC23-1-14527 - Challenges and solutions for advanced water resources management in the Besòs River basin"

Web del projecte <https://www.fbbva.es/equipo/watersos-regenerar-aguas-industriales/>

Nom del grup de recerca GHS - Grup d'Hidrologia Subterrània

Línia de Recerca Hidrologia Subterrània / Enginyeria Ambiental

Codi projecte: V-00498 **Convocatòria:** Prismas y Problemas

Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/393362>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 15 de desembre de 2025

Data constitució del tribunal: 18 de desembre de 2025 a les 9:15 hores mitjançant l'eina Google Meet

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. 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/psr/psr-jobs-folder/research-support-staff>.

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:	Representant unitat:	Daniel Fernández García
	Suplent Representant unitat:	Guillem Solé Marí
	Representant del Comitè PTGASL:	Per determinar
	Representant del Servei de Personal:	Lourdes Moreno de Francisco

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL**Objectiu de la contractació**

Donar suport en tasques de mostreig de dades, la seva interpretació, la modelització de processos, possiblement incorporant machine learning, en el context de recàrrega gestionada d'aqüífers, i amb especial focalització cap als microplàstics.

REQUISITS

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

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyeria Civil i/o Ambiental

Especialitat Professional**Coneixements**

Sistemes aquàtics naturals.
Teoria i models de transport de contaminants al medi natural.
Microplàstics.

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

Es valorarà:

Competències Tècniques

Modelació: COMSOL o MODFLOW.
Python i/o MatLab.

Experiència Professional

En projectes on s'ha utilitzat Machine Learning.
Participació en conferències científiques i/o comptar amb publicacions.
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

Desenvolupar experiments amb microplàstics.
Modelitzar processos mitjançant Machine Learning.
Analitzar dades experimentals.

Altres requisits a considerar

Es valorarà haver rebut beques d'estudis.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS