

Codi de l'oferta: 30257511796

Nom de l'oferta: Development of an integrated planification model

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: 12 mesos

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

Grup: 1 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 37.001,56 €/anuals (per jornada completa)

Data d'inici prevista: 03/11/2025

Jornada: 23h./set.

Horari previst: de 09:00 a 13:30 hores

Àmbits de coneixement

Enginyeria civil

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://besoswaterhub.h2ogeo.upc.edu/>

Nom del grup de recerca

Hidrologia subterrània

Línia de Recerca

Modelització del flux i el transport en medi porós

Codi projecte: V-00498

Convocatòria: Prismas y Problemas

Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/378114>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds:

13 d'octubre de 2025

Data constitució del tribunal:

16 d'octubre de 2025 a les 9:45 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 Garcia

Suplent Representant unitat:

Representant del Comitè PASL:

Per determinar

Representant del Servei de Personal:

Lourdes Moreno de Francisco

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

Realitzar la modelització integral de contaminants en sistemes connectats d'aigua superficial i aigua subterrània.

REQUISITS

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

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyeria Civil

Especialitat Professional Ambiental

Coneixements

Hidrogeologia.
Modelització numèrica.
Modelització del flux i el transport de soluts en medi porós.

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

Es valorarà:

Competències Tècniques

Programació: MatLab i Phytion.
Software de modelització numèrica: FEFLOW, MODFLOW6, MODPATH.

Experiència Professional

Projectes d'investigació relacionats amb la modelització d'aquífers.
Publicació d'articles científics en revistes indexades de renom en l'àmbit de l'oferta.
Participació en congressos internacionals d'hidrologia subterrània.
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 la programació del transport reactiu en sistemes acoplats aigua subterrània amb aigua superficial.
Dur a terme la modelització integral aigua subterrània - aigua superficial.

Altres requisits a considerar

Experiència internacional.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

Programa Prismas y Problemas de la Fundación BBVA 2023"