



Codi de l'oferta: 30257511789

Nom de l'oferta: Numerical modeling of the hydrogeological impact of the construction of the R2 and R4 tram lines in Hospitalet de Llobregat

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:** 3 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:** 15 de juliol

Jornada: 22 h./set. **Horari previst:**

Àmbits de coneixement Enginyeria Geològica

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Soterramiento Línea R2-Contrato de colaboración de construcción del soterramiento de la línea R2 de cercanías a su paso por Montcada i Reixac"

Web del projecte

Nom del grup de recerca Grupo Hidrología Subterránea

Línia de Recerca Hidrología

Codi projecte: C-12845 **Convocatòria:**

Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/358057>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 8 de juliol de 2025

Data constitució del tribunal: 10 de juliol de 2025 a les 14:45 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 García
	Suplent Representant unitat:	Carme Barba Ferrer
	Representant del Comitè PASL:	Per determinar
	Representant del Servei de Personal:	Lourdes Moreno de Francisco



DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Modelització numèrica de l'impacte hidrogeològic de la construcció de les línies de ferrocarril R2 i R4 a l'Hospitalet de Llobregat.

REQUISITS

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

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyeria Geològica

Especialitat Professional Hidrogeologia

Coneixements
Processament d'informació.
Construcció de models geològics.

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

Es valorarà:

Competències Tècniques
MODFLOW 6.
MODFLOW.
QGIS.

Experiència Professional
En projectes d'interacció obra civil amb aigua subterrània.
En projectes d'hidrogeologia.
En projectes de modelització numèrica de flux al mig porós.
Haver treballat en projectes de transferència i tecnologia.
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 modelització de flux al mig porós.

Altres requisits a considerar

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS