

Codi de l'oferta: 30267510008

Nom de l'oferta: Anàlisi del transport sòlid d'un riu en presència de vegetació. Aplicació a la navegabilitat.

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció: Enginyeria Civil i Ambiental

Contracte d'activitats científicotècniques **Eta**

Etapa Investigadora: R-2

Condicions laborals: **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 2 mesos i 31 dies

Perfil Genèric: Personal Investigador Postdoctoral Assimilat

Retribució bruta anual: 23.829,68 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 12/01/2026

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

Àmbits de coneixement Enginyeria Civil

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *Procesos erosivos en el Guadalquivir - Contrato de adjudicación de los trabajos de "Avance en el conocimiento científico de los procesos erosivos que se se manifiestan en las márgenes de la ría del Guadalquivir y de sus soluciones".*

Web del projecte:

Nom del grup de recerca: CRAHI: Centre de Recerca Aplicada en Hidrometeorologia

Línia de Recerca: Hidràulica i Enginyeria Fluvial

Codi projecte: C-12634 **Convocatòria:**

Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/395104>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 5 de gener de 2026

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

Responsable de la contractació: Juan Pedro Martin Vide

Composició del tribunal: **Responsable del Grup de Recerca:** Daniel Sempere Torres

Representant del Servei de Personal Lourdes Moreno de Francisco



DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Analitzar el transport sòlid en rius en presència de vegetació i la seva aplicació a la navegabilitat.

REQUISITS

Títol de doctorat

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyeria de camins, canals i ports

Especialitat Professional Hidràulica i Enginyeria Fluvial

Coneixements
Resistència al flux de la vegetació.
Transport sòlid de fons de sorres i palets.

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

Es valorarà:

Competències Tècniques
Models hidrodinàmics 2D.
Sistemes d'informació geogràfica.
Eines d'anàlisi de dades de camp: Nivell i Cabal.

Experiència Professional
En la recerca i aplicació sobre rius similars al cas d'aplicació, com és el cas del riu Llobregat.
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
Col·laborar amb el director de l'estudi.
Recollir dades de camp, especialment de vegetació.
Realitzar l'anàlisi hidrodinàmica mitjançant models.

Altres requisits a considerar

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS