



Codi de l'oferta: 30269770001

Nom de l'oferta: Especialista en programació per realitzar modelització hidràulica i hidrològica

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció: Institut en Dinàmica Fluvial i en Enginyeria Hidrològica

Contracte d'activitats científicotècniques **Etape Investigadora:** R-2

Condicions laborals: **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 2 anys i 4 mesos
Perfil Genèric: Personal Investigador Ordinari Assimilat

Retribució bruta anual: 35.693,28 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 01/03/2026

Jornada: 11 h./set. **Horari previst:**

Àmbits de coneixement Enginyeria Civil i Ambiental

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "DINAMICA SEDIMENTARIA EBRO (ESCATRON-AMPOSTA) - CONTRATO DE COLABORACIÓN PARA EL ESTUDIO DE LA DINAMICA SEDIMENTARIA DEL TRAMO FINAL DEL RÍO EBRO (ESCATRÓN - AMPOSTA). SITUACIÓN ACTUAL Y PROPUESTAS MEJORA"

Web del projecte:

Nom del grup de recerca: Geo2Aqua - Monitoring, modelling and geomatics for hydro-geomorphological processes

Línia de Recerca:

Codi projecte: C-12317 **Convocatòria:**
Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/409826>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 23 de febrer 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

Composició del tribunal:	Responsable de la contractació:	Ernest Bladé Castellet
	Responsable del Grup de Recerca:	María Amparo Núñez Andrés
	Representant del Servei de Personal	Lourdes Moreno de Francisco



DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Programar i executar mètodes numèrics en hidràulica i hidrologia.

REQUISITS

Títol de doctorat

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyer de Camins Canals i Ports, Enginyer Aeroespacial, Doctor en Enginyeria Civil

Especialitat Professional Enginyeria Hidràulic i hidrològica

Coneixements

Dinàmica sedimentària.
Funcionament d'Iber.
Funcionament de Kratos.
Modelització numèrica.

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

Es valorarà:

Competències Tècniques

Fortran i C++.
Fortran CUDA.
Desenvolupaments d'algoritmes de Machine Learning.
Programació de desenvolupaments i mòduls: software Iber.

Experiència Professional

En projectes d'hidràulica, hidrologia i transport de sediments en, o per a, empreses o administració pública.
En eines de modelització numèrica: Iber, KRATOS.
Comptar amb publicacions, articles i presentacions a congressos relacionats amb modelització numèrica, hidràulica i hidrologia, transport de sediments, optimització de codis numèrics.
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

Programar i modelitzar el flux d'aigua en rius, i transport de sediments
Desenvolupar en el software Iber.

Altres requisits a considerar

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS