



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-977-TC17

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció:	Institut Flumen
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte de durada determinada vinculat a programes finançats amb fons europeus Grup: 1 CLT: U
Retribució bruta anual:	35.925,08 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 35 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 2 anys Data Inici: 1/9/2023
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	<i>“Contrato de colaboración para el estudio de la dinámica sedimentaria del tramo final del río Ebro (Escatrón - Amposta). Situación actual y propuestas mejora”</i>
Informació del projecte	www.flumen.upc.edu
Codi: C-12317	Convocatòria: INVESTIGO Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/107033
PROCÉS DE SELECCIÓ	
Inscripció:	Les persones interessades haureu d'omplir el formulari . Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: concursos.psr@upc.edu
Termini de presentació de sol·licituds:	17 de juliol de 2023
Composició del tribunal:	Representant unitat: Martí Sánchez Juny Suplent: Ernest Bladé i Castellet Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Teresa Marinello Barcelo
Data constitució del tribunal:	19 de juliol de 2023 a les 12:00 hores mitjançant l'eina Google Meet
Convocatòria a la prova i/o entrevista:	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 24 de juliol de 2023. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web. Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.

Finançat per





TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-977-TC17

REQUISITS

- **Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.**
- **Tenir la titulació mínima requerida pel perfil de la plaça.**
- **Ser major de 16 anys i no haver complert els 30 anys.**
- **Estar desocupat i inscrit com a demandant d'ocupació al SOC.**
- **Sense relació contractual amb la UPC realitzant tasques de recerca en el termini dels 6 mesos immediatament anteriors a la data d'inici del contracte (28 de febrer de 2023).**

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar, validar i aplicar eines de modelització numèrica en hidràulica i hidrologia, transport de sediments i qualitat d'aigua. Flux en làmina lliure. Transport de sediments.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar el desenvolupament de models conceptuals i numèrics per la gestió sostenible dels arrossars.
- Dur a terme la preparació i operació de xarxes de mesures sobre el desenvolupament i necessitats hídrics dels arrossars.

Objectius a assolir

- Estudiar la "Dinàmica Sedimentària del Tramo Final del río Ebro". Realització de simulacions numèriques i desenvolupament de l'eina Iber (www.iberaula.es).

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria de Camins Canals i Ports, Enginyeria Civil, Enginyeria Ambiental i/o Enginyeria Aeroespacial
- **Especialitat** Hidràulica // Ambiental // Recursos Hídrics

Coneixements

- Modelització hidrològica.
- Drenatge urbà
- Xarxes de mesura de variables hidro-meteorològiques al camp
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Finançat per





TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-977-TC17

Es valorarà:

- *Màster Enginyer de Camins o Màster en Recursos Hídrics*

Competències Tècniques

- Programació (Phyton).
- SWMM i IBER.

Competències Organitzatives

- Treball per projectes.

Competències Funcionals

- Iniciativa.
- Treball en equip.

Experiència Professional

- En recerca i publicacions en projectes d'enginyeria relacionats amb la hidràulica, la hidrologia o la mecànica de fluids.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Finançat per la Unió Europea, Next Generation EU

Finançat per

