

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-977-007

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció:	Institut FLUMEN
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 1 CLT: U
Retribució bruta anual:	35.925,08 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 26 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 7 mesos Data Inici: 1/6/2023
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	<i>"Riego inteligente y sostenible para la gestión de arrozales" - RTC2019-007133-2</i>
Informació del projecte	www.flumen.upc.edu
Codi: F-00424 / F-00425 / F-00426	Convocatòria: Proyectos de I+D+I Retos Colaboración Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/105376
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:	22 de maig de 2023
Composició del tribunal:	Representant unitat: Ernest Bladé i Castellet Suplent: Martí Sánchez Juny Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	24 de maig de 2023 a les 10:00 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 29 de maig 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.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-977-007

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar el desenvolupament, validació i aplicació d'eines de modelització numèrica en hidràulica i hidrologia. Flux en làmina lliure.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar els models conceptuals i numèrics per a la gestió sostenible dels arrossars.
- Realitzar la preparació i operació de xarxes de mesures sobre el desenvolupament i necessitats hídriques dels arrossars.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyer de Camins Canals i Ports o Enginyer Ambiental i Sanitari
- **Especialitat** Modelització numèrica

Coneixements

- Hidràulica Computacional.
- Hidràulica i Hidrologia.
- Control de canals de rec.
- Conceptes de risc d'inundació.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

-

Competències Tècniques

- Programació en Phyton i MATLAB.
- Iber i ArcGIS Pro.
- AutoCAD Civil 3D, HecRas, Aermod, HeC-HMS, SWMM.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-977-007

Competències Organitzatives

- Coordinació de projectes.

Competències Funcionals

- Iniciativa.
- Treball en equip.

Experiència Professional

- Almenys 4 anys en projectes d'enginyeria relacionats amb la hidràulica, la hidrologia i els recursos hídrics.
- En empreses d'enginyeria o consultoria.
- En tutorització d'estudiants.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Proyecto de investigación financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033