



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-909-038

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció:	Laboratori d'Enginyeria Marítima
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:	36.100,42 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 26 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 1 any Data Inici: 1-02-2024
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	<i>"PLEC2022-009362 -Sistema multiescala híbrid para la predicció en el corto plazo y las proyecciones de cambio climático de la inundación debida a fenómenos compuestos (MyFlood)"</i>
Informació del projecte	
Codi: F-00526	Convocatòria: Proyectos I+D+i en «líneas estratégicas» Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/173911
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:	18 de desembre de 2023
Composició del tribunal:	Representant unitat: Daniel González Marco Suplent: José A. Jiménez Quintana Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	20 de desembre de 2023 a les 9:00 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 9 de gener de 2024. 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 150-909-038

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar recerca en el projecte de prediccions i projeccions del canvi climàtic de les inundacions degut als fenòmens compostos.

Funcions a desenvolupar

- Generar les bases de dades per a l'anàlisi de risc compost.
- Avaluar el risc regional d'inundacions compostes.
- Calcular el risc d'inundació composta local.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria de Camins, Canals i Ports
- **Especialitat**

Coneixements

- Anàlisi sinòptica del temps.
- Anàlisi d'esdeveniments de compostos costaners.
- Avaluació del risc costaner: riscos d'inundació i erosió.
- Enginyeria costanera: clima marítim, anàlisi d'ones i nivell de mar extremes: perills costaners.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Títol de doctor.*

Competències Tècniques

- MatLab.
- Python.
- ArcGis.
- Netica.
- Lisflood.
- Xbeach.
- SWAN.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-909-038

Competències Organitzatives

- Responsabilitat i adaptabilitat per al treball en equip.
- Aprenentatge aplicat a diferents treballs en l'àrea de l'enginyeria marítima i riscos costaners.
- Generació i construcció d'aliances i xarxes de treball.
- Producció de papers conjunts.

Competències Funcionals

- Capacitat de col·laboració.
- Capacitat de treball individual.
- Capacitat d'adaptació i anàlisi de riscos presents i futurs
- Habilitats interculturals

Experiència Professional

- 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 y por la
Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR**