

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-909-030

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Laboratori d'enginyeria Marítima

Perfil genèric: Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca

Tipologia contractual: Obra i Servei **Grup:** 1 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 33.560,86 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 20h./set. **Durada prevista:** 3 mesos

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *"Rutas de adaptación al Cambio Climático en la Zona Costera Mediterránea. Superando los límites de la adaptabilidad"*

Codi: J02767 **Convocatòria:** PID: Plan I+D (Retos y Excelencia)

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: 13 d'octubre de 2021

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Daniel González Marco
Suplent: José A. Jiménez Quintana
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 14 d'octubre de 2021 a les 10 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 18 d'octubre de 2021. 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.

RESULTAT FINAL

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-909-030

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Donar suport tècnic a la investigació del projecte.

Funcions a desenvolupar

- Generar una base de dades per a anàlisi de risc en zones seleccionades del litoral català .
- Realitzar l'anàlisi de la variació al risc per impacte de temporals sota la influència del canvi climàtic.

Perfil Professional

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

Coneixements

- Enginyeria Marítima (Clima marítim, Processos costaners, Enginyeria costanera).
- Anàlisi de risc costaner .
- Anàlisi d'esdeveniments de tempestes en la zona costanera. Integració d'esdeveniments de tempestes terrestres (pluges, inundacions sobtades) i marítimes.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Generació de bases de dades.
- Anàlisi de dades. Interpretació de resultats.
- Eines: Matlab, Netica, ArcGis.
- Models numèrics: Lisflood , SWAN, XBeach.

Competències Organitzatives

- Preparació de manuscrits tècnics per a revistes científiques.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-909-030

Competències Personals

- Treball en equip.

Experiència Professional

- Experiència demostrada en els coneixements requerits.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etapas de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input checked="" type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input checked="" type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes

Proyecto de investigación financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ FEDER "Una manera de hacer Europa"