



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-909-033

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Laboratori d'Enginyeria Marítima

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

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

Retribució bruta anual: 34.540,58 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: complet **Data Inici:** 10/03/2022 **Data fi:** 30/06/2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "iCIEM 2.0: Hacia un Simulador Ambiental Integral (Lab y Obs)" - ICT2021-006761

Informació del projecte

Codi: J-05343 **Convocatòria:** ICTS - Infraestructuras científicotécnicas singulares

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: 07 de març de 2022

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Daniel González Marco
Suplent: Agustín Sánchez-Arcilla Conejo
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 09 de març de 2022 a les 09:00 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 14 de març de 2022. 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 150-909-033

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Augmentar les capacitats d'observació per una anàlisi millor de les interaccions entre onades i corrents, dins el marc del projecte.

Funcions a desenvolupar

- Actualitzar i ampliar la infraestructura de laboratori hidràulic, amb les prestacions úniques tant pels rangs d'escala de treball com per les capacitats de simulació.
- Augmentar les capacitats d'observació disponibles per a una anàlisi millor de les interaccions entre onades, corrents i evolució morfoecològica a diferents escales i incloent-hi les capes turbulentes (interfície) entre aigua-aire i aigua-sediment.
- Començar a integrar la instrumentació de camp i laboratori per millorar el control de les dades registrades i augmentar la competitivitat d'ICIEM.

Perfil Professional

- **Estudis:** Enginyeria Civil
- **Especialitat:** Enginyeria Civil de Ports i Costes

Coneixements

- Enginyeria marítima i dinàmica costanera.
- Modelat numèric per a la simulació de les configuracions d'assaig en laboratori.
- Sistemes de generació d'onatge en laboratori.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Doctorat.*
- *Coneixements d'italià.*

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-909-033

Competències Tècniques

- Instal·lació i disseny de sistemes d'instrumentació per la adquisició de dades de laboratori i de camp.
- Eines numèriques orientades a l'anàlisi i representació gràfica de dades (MATLAB, Python).
- Familiaritat amb programes de disseny d'enginyeria civil (Autocad).

Competències Organitzatives

- Ús de bases de dades bibliogràfiques.
- Capacitat per treballar seguint un calendari establert.

Competències Personals

- Capacitat de treballar en equip.

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.

**“Ayuda ICT2021-006761 financiada por MCIN y por la Unión Europea
NextGenerationEU/PRTR.”**