



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-909-041

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: 35h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 8 mesos **Data Inici:** 1/9/2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "iCIEM+ - Innovació per a un Canal d'Investigació Experimental Marítima, Multifunció i Multiescala"

Informació del projecte

Codi: J-05344 **Convocatòria:** ICTS - Infraestructuras científicotècniques singulares
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/235770>

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: personalinvestigador.sp@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 27 de maig de 2024

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: 30 de maig de 2024 a les 11:15 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 3 de maig 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 150-909-041

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Participar en diverses tasques del projecte iCIEM+ incloent, però no limitades, a les especificades a continuació.

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, calat i evolució morfoecològica a diferents escales.
- Integar la instrumentació opto-acústica del laboratori per millorar el control de les dades registrades i augmentar la competitivitat d'iCIEM.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria
- **Especialitat** Civil

Coneixements

- Enginyeria marítima.
- Dinàmica costanera.
- Sistemes d'instrumentació per la adquisició de dades de laboratori.
- Sistemes de generació d'onatge en laboratori.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Coneixements d'italià.*
- *Haver cursat un doctorat.*



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-909-041

Competències Tècniques

- Bases de dades bibliogràfiques.
- Anàlisi i representació gràfica de dades: MatLab i Python.
- Programes de disseny: AUTOCAD.
- Modelat numèric per a la simulació de les configuracions d'assaig en laboratori

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Priorització de tasques en funció de l'evolució del projecte.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

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 ICT financiada por MCIN y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR.”