



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-909-040

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: 19 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 5 mesos Data Inici: 1-04-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	<i>"PID2020-119058RB-I00 - Evaluación del rol de protección costera de las acumulaciones de plantas marinas en la playa"</i>
--------------------------	--

Informació del projecte

Codi: J-02816	Convocatòria: «Retos Investigación» Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/202959
----------------------	--

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 març de 2024
--	--------------------

Composició del tribunal:	Representant unitat: Daniel González Marco Suplent: Vicenç Gràcia García Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Isabel Simó Goberna
---------------------------------	--

Data constitució del tribunal:	20 de març de 2024 a les 10:15 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 25 de març 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 150-909-040

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Participar en les tasques que es duen a terme en el projecte ECOPLANTS.

Funcions a desenvolupar

- Tractar les dades experimentals dels assaigs del canal (hidrodinàmiques i morfo-dinàmiques).
- Analitzar les dades: Examinar les relacions entre les acumulacions d'herbes marines a la línia de costa i la seva capacitat per protegir la platja de l'erosió i les inundacions.
- Aplicar les dades obtingudes a la costa catalana: Identificar els arquetips costaners en què els dipòsits de pastures marins proporcionen protecció contra l'erosió o inundacions.
- Gestionar i difondre el projecte: Presentar els resultats del projecte mitjançant la publicació a prestigioses revistes i fòrums nacionals i internacionals de revisió per parells.
- Realitzar reunions amb professionals del litoral i parts interessades per informar sobre mesures d'interès en el tractament de banquette.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria de la Construcció
- **Especialitat**

Coneixements

- Morfologia de platges: especialment en models realistes al canal d'assajos.
- Hidrodinàmica de platges: especialment en models realistes al canal d'assajos.
- Adquisició/generació, anàlisi i interpretació de sèries temporals de dades.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Estudis (Preferentment Màster) en Gestió de Sòls i d'Aigües.*

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-909-040

Competències Tècniques

- Experimentació amb models físics de praderies marines, especialment Posidònia oceànica.
- Bases de dades bibliogràfiques.
- Eines numèriques orientades a l'anàlisi i representació gràfica de dades (MatLab o Python).
- LATEX.
- Formats raster i vectorials.
- Bases de dades (QGIS o ArcGis).

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Compliment de terminis.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En projectes de recerca relacionats amb canvi climàtic i nature-based solutions per a la gestió de la costa.
- En l'adquisició i anàlisi de dades experimental.
- En la presentació de treballs i fites assolides en congressos i conferències nacionals i internacionals.
- En la transferència de resultats del projecte (e.g., articles científics, informes de projecte, informes tècnics, ...).
- 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