



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

DADES DE L'OFERTA	
<b>Unitat Adscripció:</b>	Laboratori d'Enginyeria Marítima
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
<b>Tipologia contractual:</b>	Contracte d'activitats científicotècniques <b>Grup:</b> 1 <b>CLT:</b> U
<b>Retribució bruta anual:</b>	36.100,42 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 19 h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 5 mesos <b>Data Inici:</b> 1-04-2024
DADES DEL PROJECTE	
<b>Nom del projecte:</b>	<i>"PID2020-119058RB-I00 - Evaluación del rol de protección costera de las acumulaciones de plantas marinas en la playa"</i>
<b>Informació del projecte</b>	
<b>Codi:</b> J-02816	<b>Convocatòria:</b> «Retos Investigación» <b>Euraxess:</b> <a href="https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/202959">https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/202959</a>
PROCÉS DE SELECCIÓ	
<b>Inscripció:</b>	Les persones interessades haureu d'omplir el <a href="#">formulari</a> . Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: <a href="mailto:concursos.psr@upc.edu">concursos.psr@upc.edu</a>
<b>Termini de presentació de sol·licituds:</b>	18 de març de 2024
<b>Composició del tribunal:</b>	<b>Representant unitat:</b> Daniel González Marco <b>Suplent:</b> Vicenç Gràcia García <b>Representant del Servei de Personal:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Representant del Comitè PasL:</b> Per determinar
<b>Data constitució del tribunal:</b>	20 de març de 2024 a les 10:15 hores mitjançant l'eina Google Meet
<b>Convocatòria a la prova i/o entrevista:</b>	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 marines 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'assaigs.
- Hidrodinàmica de platges: especialment en models realistes al canal d'assaigs.
- 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**