



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-909-032

### 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>	Obra i Servei	<b>Grup:</b>	1 <b>CLT:</b> U
<b>Retribució bruta anual:</b>	33.863,14€/anuals (per jornada completa)		
<b>Jornada:</b> completa	<b>Data Inici:</b> 16/3/2022	<b>Data fi:</b>	15/9/2022

### DADES DEL PROJECTE

<b>Nom del projecte:</b>	<i>"ECOPLANTS (Evaluación del rol de protección costera de las acumulaciones de plantas marinas en la playa)"</i>		
<b>Codi:</b> J02816	<b>Convocatòria:</b>	PID: Plan I+D (Retos y Excelencia)	

### 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>	28 de febrer de 2022		
<b>Composició del tribunal:</b>	<b>Representant unitat:</b> Vicente Gracia García	<b>Suplent:</b>	
	<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>	2 de març de 2022 a les 9:30 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 7 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.  <b>Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.</b>		

### RESULTAT FINAL



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-909-032

### Requisits

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

### Descripció del lloc de treball

#### Missió

- Participar en el disseny d'experiments de model físic a dur a terme a les instal·lacions del Laboratori.

#### Funcions

- Dur a terme la revisió i anàlisi de l'estat del coneixement i pràctiques relacionades amb l'objecte del projecte (acumulació de plantes marines a les platges, característiques, usos potencials i polítiques de gestió/tractament).
- Col·laborar en les campanyes de camp previstes en el marc del projecte.
- Cooperar en el disseny d'experiments de model físic a dur a terme a les instal·lacions del Laboratori d'Enginyeria Marítima.
- Realitzar el post-procés i anàlisi de les dades experimentals.

### Perfil Professional

- **Estudis** Ciències Físiques
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Oceanografia física i, en particular, dinàmica costanera.
- Transport/dispersió de substàncies en la zona costanera.
- Adquisició/generació, anàlisi i interpretació de sèries temporals de dades.
- Canvi climàtic i els seus efectes sobre la zona costanera.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

- *Doctorat en l'àmbit de coneixement.*



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-909-032

### Competències Tècniques

- Ús de bases de dades bibliogràfiques.
- Eines numèriques orientades a l'anàlisi i representació gràfica de dades (MatLab, Python).
- Familiaritat amb llenguatges de programació FORTRAN.

### Competències Organitzatives

- Capacitat per treballar seguint un calendari establert.
- Capacitat per a la transferència de resultats del projecte (e.g., articles científics, informes de projecte, informes tècnics, ...).
- Presentació de treballs i fites assolides en congressos i conferències nacionals i internacionals.

### Competències Personals

- Capacitat de treballar en equip.
- Flexibilitat i capacitat d'adaptació en funció de l'evolució del projecte.

### Experiència Professional

- En projectes de recerca relacionats amb oceanografia costanera, canvi climàtic i nature-based solutions per a la gestió de la costa.
- En l'adquisició i anàlisi de dades oceanogràfiques.
- 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***