

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-199

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció:</b>	Física				
<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>	N
<b>Retribució bruta anual:</b>	36.493,78€/anuals (per jornada completa)				
<b>Jornada:</b>	20h./set.	<b>Durada prevista:</b>	6 mesos		

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** *"Morfofodinàmica de platges protegides al Mediterrani davant del canvi climàtic: Modelat (MOCCA-MOD)"*

#### [Informació del projecte](#)

**Codi:** J-02543

### 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](mailto:concursos_psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 18 d'octubre de 2021

**Composició del tribunal:**  
**Representant unitat:** Daniel Calvete Manrique  
**Suplent:** Francesca Ribas Prats  
**Representant del Servei de Personal:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 20 d'octubre de 2021 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 d'octubre de 2021. 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 150-748-199

### Requisits

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

### Descripció del lloc de treball

#### Missió

- Realitzar la modelització de la propagació d'onades i la dinàmica de platges obertes i encaixades.

#### Funcions a desenvolupar

- Aplicar el model SWAN per caracteritzar condicions d'onatge en platges encaixades (El Castell i Barcelona).
- Aplicar un model numèric existent per caracteritzar la morfodinàmica en platges obertes i encaixades.

### Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria Civil , Ciències del Mar o Ciències de la Terra

#### Coneixements

- Dinàmica de fluids geofísics .
- Dinàmica de costes.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

- *Màster en Enginyeria Civil, Ciències del Mar o Ciències de la Terra.*

#### Competències Tècniques

- Programació en MatLab.
- Ús de models numèrics en dinàmica de costes (en particular, el model SWAN) .

#### Competències Organitzatives

- Habilitat per planificar tasques i organitzar reunions.

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-199

### Competències Personals

- Responsabilitat per dur a terme les tasques assignades.
- Aprenentatge i treball autònoms.
- Capacitat per treballar en equip.
- Perseverança i motivació.

### Experiència Professional

- En l'ús de models numèrics per la zona costanera, l'anàlisi de dades, el treball en equip i la redacció d'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.

### Etapes de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input checked="" type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

### Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Primera etapa
<input checked="" type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes