

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-186

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Física				
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca				
Tipologia contractual:	Obra i Servei	Grup:	1	CLT:	N
Retribució bruta anual:	36.493,78 €/anuals (per jornada completa)				
Jornada:	20 h./set.	Durada prevista:	9 mesos		

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *"Morfodinàmica 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

Termini de presentació de sol·licituds: 26 d'abril 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: 28 d'abril de 2021 a les 9:15 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 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 150-748-186

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Contribuir a les tasques del projecte de recerca MOCCA-MOD relacionades amb la modelització de la dinàmica de platges encaixades.

Funcions a desenvolupar

- Validar models morfo - dinàmics existents (e.g., Xbeacx i Q2Dmorfo) en platges encaixades.
- Determinar el rol del grau de protecció en la resposta de les platges als temporals i identificar el processos dominants.
- Modelitzar i analitzar l'evolució morfo - dinàmica a escales de dècades de platges amb diferents graus de protecció.

Perfil Professional

- **Estudis** : Física, Matemàtiques, Ciències del Mar, Enginyeria Civil o Enginyeria Física

Coneixements

- A nivell bàsic en dinàmica de fluids geofísics.
- A nivell bàsic sobre dinàmica de costes i enginyeria de costes.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Programació en Fortran, Matlab o Python.
- Ús de models numèrics en dinàmica de costes.

Competències Organitzatives

- Habilitat per planificar tasques i organitzar reunions.
- Responsabilitat per dur a terme les tasques assignades.
- Comunicació eficaç oral i escrita en anglès.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-186

Competències Personals

- Aprenentatge i treball autònoms.
- Capacitat per treballar en grup .
- Perseverança i motivació.

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.

Etapas de la carrera professional

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

<input checked="" type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input 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 checked="" type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-186