

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-209

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció:	Física
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 1 CLT: Q
Retribució bruta anual:	35.382,38 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 17 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 24 mesos Data Inici: 1/10/2022
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	<i>"Resolviendo carencias de conocimiento críticas para mejorar las proyecciones morfodinámicas de costas bajas en el siglo XXI: Modelado" - PID2021-124272OB-C22</i>
Informació del projecte	https://df.upc.edu/en/morfos
Codi: J-02875	Convocatòria: "Investigación orientada" Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/835632
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:	20 de setembre de 2022
Composició del tribunal:	Representant unitat: Daniel Calvete Manrique Suplent: Francesca Ribas Prats Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	22 de setembre de 2022 a les 10:45 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 26 de setembre de 2022. 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 150-748-209

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar les tasques del projecte de recerca MOLLY-MOD relacionades amb la gestió dels models XBeach i Q2Dmorfo, així com amb el seu ús per modelitzar la dinàmica de les platges.

Funcions a desenvolupar

- Actualitzar, adaptar i fer el manteniment dels codis numèrics necessaris per realitzar el projecte MOLLY-MOD (XBeach i Q2Dmorfo, part de les tasques T2-1b,d, T2-2d, T2-3d and T3d).
- Portar la gestió del codi Q2Dmorfo per fer-ne distribució en accés obert a GitHub, preparant també la documentació i els manuals necessaris així com els casos d'exemple (part de les tasques T2-1a,b,d).
- Donar suport en la realització de simulacions numèriques de morfo-dinàmica de platges dins de les tasques T-2-2 i T2-3 del projecte.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Grau en Física, Matemàtiques, Ciències del Mar, Enginyeria Civil o Enginyeria Física
- **Especialitat**

Coneixements

- Dinàmica de fluids geofísics bàsics.
- Dinàmica i enginyeria de costes.
- Modelització de morfodinàmica de platges.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Màster en Enginyeria de Costes.*

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-209

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.

Competències Funcionals

- 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.

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/
FEDER "Una manera de hacer Europa"**