

Codi de l'oferta: 150-909-044

Nom de l'oferta: * Recerca i suport tècnic a la investigació de la caracterització dels processos d'erosió i inundació d'origen marí i avaluació del seu impacte.

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció:	Laboratori d'Enginyeria Marítima		
	Contracte d'activitats científicotècniques	Etapla Investigadora:	R-0
Condicions laborals:	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 6 mesos		
	Perfil Genèric: Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca	Grup: 1	CLT: U
Retribució bruta anual:	37.001,56 €/anuals (per jornada completa) Data d'inici prevista: 1-05-2025		
Jornada: 35 h./set.	Horari previst:		
Àmbits de coneixement	Ciències del Mar		

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	
Web del projecte	
Nom del grup de recerca*	Laboratori d'Enginyeria Marítima. LIM/UPC
Línea de Recerca	Laboratori d'Enginyeria Marítima. LIM/UPC
Codi projecte: R-01725	Convocatòria:
	Enllaç oferta Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/330070

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds:	7 d'abril de 2025
Data constitució del tribunal:	10 d'abril de 2025 a les 10:00 hores mitjançant l'eina Google Meet

Desenvolupament del procés selectiu

Un cop finalitzat el període de recepció de candidatures, la secretaria del tribunal podrà contactar amb les persones inscrites per tal de demanar la documentació d'obligatòria entrega que no s'hagi aportat o per sol·licitar documentació complementària per a la valoració de la candidatura. El tribunal realitzarà una primera valoració curricular de les persones candidates aptes, i si ho considera pertinent, convocarà a la realització de proves i/o entrevistes a aquelles persones que superin la valoració curricular. La data i el lloc de les entrevistes i/o proves serà fixada pel tribunal i es comunicarà, amb temps, a les persones convocades al correu electrònic que ens hagin proporcionat en la seva sol·licitud, també es farà pública la convocatòria mitjançant la web <https://rdi.upc.edu/ca>.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o l'entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-Meet.

DADES DEL TRIBUNAL

Composició del tribunal:	Representant unitat:	Daniel González Marco
	Suplent Representant unitat:	Vicenç Gràcia Garcia
	Representant del Comitè PASL	Per determinar
	Representant del Servei de Personal	Lourdes Moreno de Francisco

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació*

Realitzar recerca i donar suport tècnic a la investigació de la caracterització dels processos d'erosió i inundació d'origen marí i avaluació del seu impacte.

REQUISITS

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

Estudis*

Ciències del Mar

Especialitat Professional*

Modelat Hidro-Morfodinàmic, Gestió de platges, Anàlisi de Perillositats.

Coneixements *

Hidro-morfologia de platges: anàlisi de la inundació i erosió.
Morfologia de la costa catalana i els perills associats.

Idiomes

Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

Estar cursant o haver cursat màster en modelat per a la ciència i la enginyeria.

Competències Tècniques *

SIG: representació de resultats i anàlisi dels mateixos.
Bases de dades bibliogràfiques i bases de dades externes.
MatLab, Python o R.
Modelat numèric-morfodinàmic: XBeach.
LaTeX.

Experiència Professional *

En el tractament de dades de campanyes i/o de bases de dades "raw".
En la presentació de treballs i fites assolides en congressos i conferències nacionals i internacionals.
En projectes Nacional i Internacionals, preferiblement amb algun d'ells amb relació amb la costa Catalana.
Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Funcions*

Dissenyar les malles topo-batimètriques a partir de dades LIDAR i de MDT (models digitals del terreny).
Analitzar l'onatge extremal, i projeccions a futur tenint en compte els efectes del canvi climàtic.
Realitzar el modelat hidro-morfodinàmic de les zones d'estudi per a tots els escenaris especificats, així com un posterior anàlisi dels riscos i perillositat tenint en compte l'anàlisi d'elements vulnerables. Representació dels resultats obtinguts a través d'eines SIG (Sistema d'Informació Geogràfica).
Coordinar les reunions periòdiques, així com realització d'informes de seguiment i finals mostrant els resultats obtinguts durant la durada del projecte.

Altres requisits a considerar

