



Codi de l'oferta: 30257171353

Nom de l'oferta: Tècnic/a en modelatge numèric de la dispersió d'escombraries marines a la zona costanera

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció:	Enginyeria Gràfica i de Disseny
	Contracte d'activitats científicotècniques
Condicions laborals:	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 11 mesos i 26 dies Perfil Genèric: Tècnic/a de Grau Mitjà de Suport a la Recerca Grup: 2 CLT: U
Retribució bruta anual:	32.402,30 €/anuals (per jornada completa) Data d'inici prevista: 06/12/2025
Jornada: 35 h./set.	Horari previst:
Àmbits de coneixement	Enginyeria civil

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	"INTERREG EFA 147/03 TRAP - Estrategias participativas para la gestión de la contaminación por plástico del litoral transfronterizo"
Web del projecte	https://surfingforscience.org/trap-poctefa/en/
Nom del grup de recerca	Laboratori d'Enginyeria Marítima
Línia de Recerca	Dispersió d'escombraries marines a la zona costanera
Codi projecte: E-05131	Convocatòria: Interreg POCTEFA Enllaç oferta Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/382807

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds:	3 de novembre de 2025
Data constitució del tribunal:	6 de novembre de 2025 a les 12:15 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://talenthub.upc.edu/en/jobs/psr/psr-jobs-folder/research-support-staff>.

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:	José María Alsina Torrent
	Suplent Representant unitat:	Enrique M. Padilla de la Torre
	Representant del Comitè PASL:	Per determinar
	Representant del Servei de Personal:	Esther Alsina Salas

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Desenvolupar i aplicar simulacions numèriques de la dispersió de deixalles marines flotants.

REQUISITS

Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyeria Civil, Mecànica, Química o Ambiental, Ciències Marines o Similar

Especialitat Professional

Coneixements

Oceanografia costanera.
Mecanismes de transport i dispersió de deixalles marines flotants.
Modelització numèrica de codi obert.

Idiomes Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

Competències Tècniques

Modelització numèrica o deixalles marines flotants.
Python.
Biblioteques Pandas i representació gràfica de dades costaneres.
Tècniques de seguiment lagrangiana: Oceanparcels o LOCATE.

Experiència Professional

En el desenvolupament i/o aplicació de models numèrics per al transport i la dispersió de deixalles marines flotants.
Ús de Python amb biblioteques per al seguiment lagrangiana.
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

Aplicar i desenvolupar un model numèric en Python per al transport de partícules de brossa marina a les zones costaneres.
Escriure informes científics.
Realitzar previsions de dispersió de partícules.
Col·laborar en la gestió de projectes.
Redactar informes científics.

Altres requisits a considerar

Publicacions científiques sobre el tema de la modelització numèrica de deixalles marines flotants a les zones costaneres.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS