

PERSONAL DE RECERCA 150-729-017

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció	Mecànica de Fluids
Perfil genèric	Personal Investigador Ordinari Assimilat
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques
Retribució bruta anual	34.654,84 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 37,5 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 16 mesos Data Inici: 1/7/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte	<i>"Predicción de la distribución de agregados de microplásticos y materia orgánica inducidos por turbulencia en sistemas marinos" - TED2021-132623A-I00</i>
Informació del projecte	https://sites.google.com/view/llujsjofre
Codi: J-02961	Convocatòria: Proyectos Estratégicos Orientados a la Transición Ecológica y a la Transición Digital Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/117698

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	3 de juliol de 2023
Procés de selecció	El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.
Convocatòria a la prova i/o entrevista	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes 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.

PERSONAL DE RECERCA 150-729-017

REQUISITS

- Títol de doctorat en Mecànica de Fluids

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar recerca dins el projecte centrat en estudiar l'agregació de microplàstics i partícules biogèniques en ambients marins.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar mètodes nous i estudiar els mecanismes que regeixen la distribució de microplàstics i partícules orgàniques en turbulència oceànica.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Doctorat en Enginyeria/Física/Matemàtiques o equivalent
- **Especialitat** Mecànica de Fluids

Coneixements

- Mecànica de fluids i fluxos turbulents.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

-

Competències Tècniques

- Bon nivell en matemàtiques per a la enginyeria

Competències Organitzatives

- Treball en equip

Competències Funcionals

- Investigador molt motivat.
- Orientat a la resolució de problemes.
- Formació interdisciplinària.

PERSONAL DE RECERCA 150-729-017

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 profesional

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

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input checked="" type="checkbox"/>	Etaqa 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

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la
Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR**

