

PERSONAL DE RECERCA 150-717-007

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny (DEGD)

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:** 1/6/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte *"Herramientas para una mejor gestión de la basura marina en zonas costeras y acelerar la transición a una economía circular del plástico" - TED2021-130515B-I00*

Informació del projecte

Codi: J-02983 **Convocatòria:** Proyectos Estratégicos Orientados a la Transición Ecológica y a la Transición Digital
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/105401>

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 22 de maig 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 150-717-007

REQUISITS

- Títol de doctorat en Ciències o Enginyeria

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Col·laborar en el desenvolupament del model de dispersió de deixalles marines flotants i l'aplicació del model a l'entorn del litoral de Barcelona.

Funcions a desenvolupar

- Col·laborar en el mesurament de trajectòries lagrangianes mitjançant derivadors costaners i anàlisi de dades.
- Participar en el desenvolupament d'un model numèric de dispersió de contaminants (Python) basat en Oceanparcels.
- Dur a terme investigacions utilitzant el model numèric que estudia la dispersió de deixalles marines flotants a la regió costanera de Barcelona.
- Participar en campanyes de camp que involucren llançament de drifters costaners i anàlisi de dades.
- Publicar treballs de recerca.
- Demostrar l'excel·lència en la recerca.
- Col·laborar en la coordinació i gestió del projecte.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Ciències o Enginyeria
- **Especialitat**

Coneixements

- Química
- Plàstics /Polimers
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Un sòlid historial de publicacions de recerca.*

PERSONAL DE RECERCA 150-717-007

Competències Tècniques

- Programació Python.
- Dispersió de plàstics costaners, sota una supervisió limitada.

Competències Organitzatives

- Habilitats de resolució de problemes amb atenció al detall.
- Capacitat de treballar en col·laboració amb els companys.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives (escrites i verbals).
- Habilitats interpersonals.

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

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