



## PERSONAL DE RECERCA 150-945-034

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció</b>	Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació (SARTI)
<b>Perfil genèric</b>	Personal Investigador Postdoctoral Assimilat
<b>Tipologia contractual:</b>	Contracte d'activitats científicotècniques
<b>Retribució bruta anual</b>	23.136,09 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 37,50 h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 4 mesos <b>Data Inici:</b> 15-12-2023

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte** "TED2021-129760B-I00 - 3D slag concrete manufacturing solutions for marine biotopes"

#### Informació del projecte

**Codi:** J-03010 **Convocatòria:** Proyectos Estratégicos Orientados a la Transición Ecológica y a la Transición Digital  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/171193>

### 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](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds** 3 de desembre 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 150-945-034

### REQUISITS

- Títol de doctorat en Ciències del Mar.

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Identificar les espècies i estudis multi paramètric de la biodiversitat que trobem en diferents entorns submarins.

#### Funcions a desenvolupar

- Identificar el manual d'espècies, comptatge.
- Realitzar els estudis multi paramètrics de abundància, estacionalitat i mapejat d'habitats.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Biologia Marina
- **Especialitat** Hàbitats Bentònics

#### Coneixements

- Identificació d'espècies (peixos, algues, etc.).
- Disseny d'indicadors ecològics.
- Monitorització d'espècies submarines.
- Algoritmes automàtics per la detecció i classificació de peixos.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Llenguatge de programació R.
- Python.
- Analitzar dades medi ambientals (temperatura, salinitat, pH, etc).

#### Competències Organitzatives

- Treball en equip.

## PERSONAL DE RECERCA 150-945-034

### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

### Experiència Professional

- En participació en projectes en tecnologies marines aplicades a la monitorització de biodiversitat.
- 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**