

Codi de l'oferta: 10269450002

Nom de l'oferta: Contribucions a la monitorització d'ecosistemes submarins mitjançant intel·ligència artificial

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció:	Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació (SARTI)	
Condicions laborals:	Contracte Predoctoral	Eta pa Investigadora: R-1
	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 1 any renovable fins a dues vegades	
	Perfil Genèric: Investigador en Formació	
Retribució bruta anual:	1r any: 19.479,04 €	
	2. any: 19.479,04 €	
	3r any: 24.348,80 €	
Jornada: Completa	Data d'inici prevista: 09/02/2026	
Àmbits de coneixement	Ciències i Tecnologies del Mar	

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "AIA2025-163346-C43 - IA embebida para la monitorización continua de hábitats submarinos"

Web del projecte:

Nom del grup de recerca: SARTI-MAR - Sistemes d'Adquisició Remota de dades i Tractament de la Informació en el Medi Marí

Línia de Recerca:

Codi projecte: J-03529 **Convocatòria:** PROYECTOS INVESTIGACION AMBITO INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/405479>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 9 de febrer de 2026

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. La Comissió Avaluadora 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/r1/r1-jobs/r1-jobs>.

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

Responsable de la contractació:	Daniel Mihai Toma
Composició de la comissió: Responsable del Grup de Recerca:	Joaquin del Rio Fernández
Representant del Servei de Personal	Lourdes Moreno de Francisco

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Donar suport al disseny, entrenament i validació de models temporals orientats a la detecció de patrons ecològics i a la predicció d'esdeveniments com la floració de Posidònia oceànica.

REQUISITS

Per poder ser admesos els/les aspirants han de:
Complir els requisits d'accés al doctorat previstos a l'article 6 del Reial decret 99/2011, de 28 de gener.

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Màster en Física Avanzada o Matemática Aplicada

Especialitat Professional Tecnologies del Mar

Coneixements
Intel·ligència Artificial.
Sistemes de Georeferencia.
Models numèrics.

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

Es valorarà:

Competències Tècniques

QGIS.
Eines d'IA.
MatLab.
Python.

Experiència Professional

En col·laboracions amb organismes de investigació relacionats amb el medi marí.
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, entrenar i validar models temporals: VAEs, SGPs i Neural ODEs.
Detectar patrons ecològics i a la predicció d'esdeveniments com la floració de Posidonia oceanica.

Altres requisits a considerar

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

Proyecto de investigación financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033