



PERSONAL DE RECERCA 150-930-010

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció	Centre Tecnològic de Vilanova i la Geltrú
Perfil genèric	Personal Investigador Ordinari Assimilat
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques
Retribució bruta anual	33.809,64 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 37,5 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 3 anys Data Inici: 1/12/2022
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte	<i>"Diagnostic framework to Assess and Predict the impact Of underwater Noise on marine species (DIAPHONIA)" - PCI2022-135022-2</i>
Informació del projecte	
Codi: J-03012	Convocatòria: Proyectos de Colaboración Internacional Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/868730
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	5 de desembre de 2022
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 150-930-010

REQUISITS

- Títol de doctorat en Veterinària

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar el modelatge 3D de dades anatòmiques per a la simulació de la propagació d'ones vibratòries de l'aparell auditiu perifèric dels cetacis.

Funcions a desenvolupar

- Recollir i processar dades d'imatges mèdiques de l'anatomia del cap del cetaci (específicament teixits relacionats amb l'aparell auditiu perifèric) per al modelatge 3D.
- Coordinar una col·laboració internacional per a la simulació de la propagació d'ones vibratòries en els aparells auditius dels cetacis (modelització bioacústica).
- Visualitzar el resultat científic de les tasques esmentades anteriorment, i de tots els altres paquets de treball del projecte relacionats amb l'avaluació dels efectes del soroll sobre la vida marina.
- Donar suport a paquets de treball paral·lels en experiments d'exposició al so, i l'harmonització entre paquets de treball.
- Redactar articles científics revisats per parells i fer presentacions en congressos internacionals relacionats amb la matèria.
- Difondre resultats, coneixements i tècniques entre col·legues i el públic en general.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Veterinària
- **Especialitat** Ciències veterinàries

Coneixements

- Ciències Marines.
- Relacionades amb la visualització científica de dades biològiques, inclòs el processament d'imatges mèdiques (DICOM) i programari relacionat.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

PERSONAL DE RECERCA 150-930-010

Competències Tècniques

- Visualització científica.
- Processament d'imatge.
- Modelatge 3D.
- Reconstrucció 3D de dades d'imatge mèdica.
- Realització de necròpsia de cetacis, mostreig, processament de mostres.
- De software aplicable a les funcions esmentades anteriorment (processament d'imatge, modelització, i visualització de dades científiques biològiques).

Competències Organitzatives

- Bones habilitats comunicatives.
- Organització de tallers i conferències internacionals.

Competències Funcionals

- Escriptura científica.

Experiència Professional

- En anatomia dels cetacis, modelatge 3D, anatomia, patologia, fisiologia de l'aparell auditiu.
- En projectes de col·laboració internacionals.
- Ha publicat articles científics, ha impartit presentacions i formació i tallers sobre temes d'anatomia, patologia dels cetacis, concretament sobre l'aparell auditiu, o l'impacte del so en la vida marina.
- 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 type="checkbox"/>	Etapas primerenca menys de 4 anys
<input checked="" 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 type="checkbox"/>	Primera etapa
<input checked="" type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes

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