

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-945-030

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 1 CLT: P
Retribució bruta anual:	36.607,58 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 35 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 20 mesos Data Inici: 1/4/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Plataforma de Larga Duración para la Observación de los Ecosistemas Marinos" - PLEC2021-007525

Informació del projecte

Codi: F-00500 **Convocatòria:** Proyectos I+D+i en «líneas estratégicas»
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/83280>

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: 20 de març de 2023

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Francisco Javier Cadena Muñoz
Suplent:
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 22 de març de 2023 a les 11:30 hores mitjançant l'eina Google Meet

Convocatòria a la prova i/o entrevista: En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 27 de març de 2023. 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.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-945-030

REQUISITS

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Implementar un sistema de localització acústica per a espècies submarines a una plataforma de llarga durada.

Funcions a desenvolupar

- Implementar un protocol de comunicacions acústiques.
- Desenvolupar un software de localització i posicionament acústic per dispositius submarines.
- Desenvolupar un sistema de comunicacions wireless (GSM / satèl·lit) per a dispositius marins.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria electrònica
- **Especialitat** Electrònica

Coneixements

- Titulació PER (Patrò embarcacions), Titulació de busseig (advanced).
- Busseig nivell Advanced, per les proves de camp.
- Monitorització d'espècies marines.
- Comunicacions acústiques subaquàtiques.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:



Competències Tècniques

- Llenguatge de programació CLinux amb sistemes "embedded".
- Comunicacions acústiques subaquàtiques.
- LabVIEW (nivell avançat).
- CLinux i Coneixements avançats en Labview.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-945-030

Competències Organitzatives

- Gestió del temps.
- Resolució de conflictes.

Competències Funcionals

- Treball en equip.
- Resolució de problemes.

Experiència Professional

- En desenvolupar projectes de recerca.
- En participació amb el Bitter-Lander (Joint effort between BIOLOGY and TECHNOLOGY to monitor and recover species and ecosystems impacted by fishing through a network of Marine Reserves).
- En participació en SASES (sistemes acústics submarins per a la monitorització del comportament espacial de les espècies).
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

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