



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-945-038

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació (SARTI)
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 1 CLT: T
Retribució bruta anual:	36.459,82€/anuals (per jornada completa)
Jornada: 35h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 1 any Data Inici: 1/9/2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Informació del projecte

Codi: R-01165 **Convocatòria:**
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/255067>

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: personalinvestigador.sp@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 22 de juliol de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Javier Cadena **Suplent:**
Representant del Servei de Personal: Esther Alsina Salas
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 25 de juliol de 2024 a les 11:00 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 29 de juliol de 2024. 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 150-945-038

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Generar aplicacions per l'adquisició, gestió i processament de les dades procedents de l'observatori OBSEA, o estacions així com aplicar de mètodes i procediments de control de qualitat de les dades generades pels instruments desplegats a l'observatori.

Funcions a desenvolupar

- Programar sistemes d'adquisició i gestió de dades de instrumentació marina.
- Dur a terme tasques de manteniment a l'observatori.
- Controlar la qualitat de les dades generades pels instruments.
- Coordinar les activitats de camp al observatori submarí Obsea.
- Participar en els projectes de recerca de SARTI-MAR.

PERFIL PROFESSIONAL

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

Coneixements

- Gestió i processament de dades: Acústica submarina.
- Gestió de dades científiques seguint els principis FAIR.
- Processament de senyal aplicat a l'acústica submarina.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Tenir el doctorat en enginyeria.*
- *Titulació en busseig professional.*

Competències Tècniques

- Programació: C i Python.
- Gestió i processament de dades en l'entorn marí.
- Ús d'intel·ligència artificial pel processament d'imatges.
- Interoperabilitat i estàndars OGC: SensorML, SOS i SensorThings.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-945-038

Competències Organitzatives

- Treball en equips internacionals.

Competències Funcionals

- La capacitat per dissenyar, desenvolupar, implementar y mantenir sistemes de software.

Experiència Professional

- Participació com a investigador en projectes nacionals i europeus.
- En treball de camp al voltant d'infraestructures i instrumentació submarina.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.