



## PERSONAL DE RECERCA 150-945-035

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció** Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació (SARTI)

**Perfil genèric** Personal Investigador Ordinari Assimilat

**Tipologia contractual:** Contracte d'activitats científicotècniques

**Retribució bruta anual** 35.654,84 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 37,50 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 1 any **Data Inici:** 8-03-2024

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte**

**Informació del projecte**

**Codi:** R-01165

**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/191581>

### PROCÉS DE SELECCIÓ

**Inscripció:** Les persones interessades hauran 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** 12 de febrer de 2024

**Professor/a responsable** Javier Cadena Muñoz

**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 150-945-035

### REQUISITS

- Títol de doctorat

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Generar les aplicacions per l'adquisició, gestió i processament de les dades que genera l'observatori OBSEA, o estacions similars.

#### Funcions a desenvolupar

- Aplicar els mètodes i procediments de control de qualitat de les dades generades pels instruments desplegats a la infraestructura científica OBSEA.
- Programar els sistemes de adquisició i gestió de dades de instrumentació marina.
- Controlar la qualitat de les dades generades pels instruments.
- Coordinar les activitats de camp al observatori submarí Obsea.

### PERFIL PROFESSIONAL

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

#### Coneixements

- Títol grau professional de bruseix.
- Gestió i processament de dades en l'entorn marí.
- Gestió de dades científiques seguint els principis FAIR.
- Interoperabilitat i estàndards OGC.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Programació d'aplicacions: amb C i Python.

#### Competències Organitzatives

- Treballs en equips multidisciplinaris.

#### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.



## PERSONAL DE RECERCA 150-945-035

### Experiència Professional

- En l'ús d'intel·ligència artificial per el processament d'imatges.
- En processat de senyal aplicat a l'acústica submarina.
- En la col·laboració amb infraestructures de investigació europees com Emso Eric.
- 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"/>	Etapa 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