



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-171

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció:</b>	Enginyeria Electrònica
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
<b>Tipologia contractual:</b>	Contracte d'activitats científicotècniques <b>Grup:</b> 2 <b>CLT:</b> U
<b>Retribució bruta anual:</b>	30.247,30 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 35 h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 10 mesos <b>Data Inici:</b> 01/12/2022

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** *"Digitalización y valorización de la pesca en el Mediterráneo español: DIGIPESCA" - CREC\_AZUL\_MAPA\_2022\_DIGIPESCA*

#### Informació del projecte:

**Codi:** J-02950      **Convocatòria:** PROJECTES EN CREIXEMENT BLAU SECTOR PESQUER  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/862734>

### 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](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 21 de novembre de 2022

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Vicenç Parisi Baradad    **Suplent:** Salvador Manich Bou  
**Representant del Servei de PDI:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 23 de novembre de 2022 a les 09:00 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 28 de novembre de 2022. 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 150-710-171

### REQUISITS

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Desenvolupar i implementar el sistema d'anàlisi d'imatges i de series temporals utilitzant Deep Learning.

#### Funcions a desenvolupar

- Crear el disseny de Bases de Dades, Creació i ajust algorismes, Entrenament algorismes.
- Realitzar la Implementació en servidor web amb GPU dels algorismes.
- Dur a terme el monitorització i anàlisi de resultats.
- Redactar els reports de recerca i d'articles científics.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Industrial, especialitat electrònica
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Algorismes d'aprenentatge estadístic (xarxes neuronals, arbres de decisió, màquines de vectors de suport (SVM),...).
- Modelat i simulació de sistemes.
- Criptografia, comunicacions i seguretat software/hardware.
- Llenguatges de programació: C, C++, Python.
- Eines de simulació matemàtica.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-171

### Competències Tècniques

- Domini de sistemes Linux.
- Coredacció de projectes de recerca competitiu.
- Organització i desenvolupament d'un projecte de recerca.

### Competències Organitzatives

- Capacitats per al treball en grup i docència i guiatge d'estudiants.

### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

### Experiència Professional

- Realització d'estades de recerca en centres de prestigi internacional.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.