



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-247

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Enginyeria Física

**Perfil genèric:** Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca

**Tipologia contractual:** Contracte d'activitats científicotècniques  
**Grup:** 2 **CLT:** T

**Retribució bruta anual:** 31.796,38€/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 26h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 4 mesos  
**Data Inici:** 1/9/2024

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** *"Propietats d'ordre superior en l'estructura i la funció de sistemes complexos. De la formació de patrons a la intel·ligència col·lectiva."*

### Informació del projecte:

**Codi:** J-03123 **Convocatòria:** «Generación de Conocimiento»  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/245290>

### 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](mailto:personalinvestigador.sp@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 24 de juny de 2024

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Romualdo Pastor Satorras **Suplent:** Joaquim Trullas Simo  
**Representant del Servei de Personal:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 27 de juny de 2024 a les 9:45 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 1 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 150-748-247

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Brindar suport en tasques de recerca de sistemes complexos, col·laborant en l'estudi del moviment col·lectiu de peixos, relatiu a les propietats físiques i estadístiques de grups en moviment lliure.

#### Funcions a desenvolupar

- Estudiar empíricament de correlacions i lideratge en peixos.
- Desenvolupar models estocàstics de moviment de peixos.
- Realitzar recerca en allaus de moviment en peixos.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Física
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Anàlisi de dades.
- Mecànica estadística i processos estocàstics.
- Modelització de sistemes biològics.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Programació: Python.
- Integració de equacions diferencials estocàstiques.

#### Competències Organitzatives

- Treball en equip.

#### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-247

### Experiència Professional

- 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/ FEDER "Una manera de hacer Europa"**