



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-749-213

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Matemàtiques

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

**Tipologia contractual:** Contracte d'activitats científicotècniques  
**Grup:** 1      **CLT:** U

**Retribució bruta anual:** 36.100,42€/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 31h./set.      **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
1 any i 10 mesos      **Data Inici:** 1-06-2024

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "CNS2023-144555 - Dinámica no lineal y mezcla en flujos geofísicos."

#### Informació del projecte

**Codi:** J-03190      **Convocatòria:** Ayudas para incentivar la Consolidación Investigadora  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/224324>

### 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:** 22 de maig de 2024

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Jezabel Curbelo Hernández  
**Suplent:**  
**Representant del Servei de Personal:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 24 de maig de 2024 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 29 d'abril 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 150-749-213

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Participar activament en projectes de recerca que analitzin els comportaments no lineals dels fluxos de fluids, amb un enfocament particular en fenòmens com la barreja, el transport i l'agitació.

#### Funcions a desenvolupar

- Realitzar experiments computacionals, simulacions i anàlisis de dades per investigar processos de dinàmica dels fluids.
- Contribuir en el desenvolupament i implementació de models matemàtics i algorismes computacionals.
- Col·laborar amb equips interdisciplinaris per abordar preguntes de recerca complexes i resoldre problemes del món real.
- Preparar articles de recerca, informes i presentacions resumint els resultats per a publicació i congressos acadèmics.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Matemàtiques, Enginyeria Física, Enginyeria en Geo-ciències
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Anàlisis de dades.
- Dinàmica de fluids.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Python.
- MatLab.
- Algorismes computacionals



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-749-213

### Competències Organitzatives

- Treball en equip

### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives

### Experiència Professional

- En dinàmica dels fluids, amb un enfocament en aplicacions geofísiques.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Ayuda financiada por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea  
NextGenerationEU/PRTR