



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 <https://web.mat.upc.edu/jezabel.curbelo/index.html>

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

Termini de presentació de sol·licituds: 06 de maig de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Jezabel Curbelo Hernández **Suplent:**
Representant del Servei de Personal: Esther Alsina Salas
Representant del Comitè PasL: Meritxell Oncins Domènech

Data constitució del tribunal: 8 de maig 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.
- Algoritmes 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