



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Mecànica de Fluids

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: 35.925,08 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 17 h./set.

Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:
2 mesos i 11 dies **Data Inici:** 1/5/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Microfluidics enhanced non-invasive sweat sensing (The Basics) (MENISS_B)" - LLAVOR 2021LLAV00035

Informació del projecte <https://microtech.upc.edu/user/45>

Codi: J-02937

Convocatòria: LLAVOR
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/98014>

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

Termini de presentació de sol·licituds: 1 de maig de 2023

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Josep M. Bergadà Grañó
Suplent: Jasmina Casals Terré
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 3 de maig de 2023 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 8 de maig de 2023. 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-

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar simulacions de vàlvules microfluídiques en CFD.

Funcions a desenvolupar

- Dur a terme simulacions de vàlvules microfluídiques utilitzant CFD i OpenFoam.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria
- **Especialitat** Microfluídica

Coneixements

- Mecànica de Fluids.
- Termodinàmica, Física i Matemàtiques.
- Català, castellà i anglès parlat, llegit i escrit.

Es valorarà:

- *Màster en enginyeria*

Competències Tècniques

- OpenFoam.
- GMSH.
- Paraview.
- Python.
- Active Flow Control.
- Microfluid Mechanics.
- Ansys.
- Icem.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-

Competències Organitzatives

- Capacitat per redactar articles científics.

Competències Funcionals

- Capacitat de treballar en equip.
- Habilitats comunicatives.

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.