



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-053

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria Mecànica

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: 35.048,78 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 35 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
11 mesos i 3 dies **Data Inici:** 15/5/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Microfluidics enhanced non-invasive sweat sensing monitoring" -
2021PROD00064

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

Codi: J-02941 **Convocatòria:** PRODUCTE
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/83239>

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: 20 de març de 2023

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Jasmina Casals Terre **Suplent:**
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 22 de març de 2023 a les 09:45 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 27 de març 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 150-712-053

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar el desenvolupament tecnològic de sensors escalables i integrats en un sistema microfluídic per realitzar una anàlisi de diferents biomarcadors en mostres biològiques

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar els components i arquitectures dels dispositius sensorials tant en substrats convencionals com en paper.
- Modelitzar i integrar el sistema microfluídic.
- Caracteritzar els sensors i seguiment de mostres biològiques.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Mecànica i Energètica
- **Especialitat** Mecànica i Energètica

Coneixements

- Disseny Mecànic.
- Mecànica de Fluids.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:



Competències Tècniques

- Processos de fabricació.
- Softwares de disseny mecànic: SolidWorks / AutoCAD.
- Microsoft Office: Word / Excel / PowerPoint.

Competències Organitzatives

- Documentació i seguiment del projecte amb informes i presentacions.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-053

Competències Funcionals

- Treball en grup i en solitari.
- Adaptabilitat.

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.

