



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-052

DADES DE L'OFERTA	
<b>Unitat Adscripció:</b>	Enginyeria Mecànica
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
<b>Tipologia contractual:</b>	Contracte d'activitats científicotècniques <b>Grup:</b> 1 <b>CLT:</b> U
<b>Retribució bruta anual:</b>	35.048,78 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 15 h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 2 anys i 7 mesos <b>Data Inici:</b> 1/3/2023
DADES DEL PROJECTE	
<b>Nom del projecte:</b>	<i>"Monitorización no invasiva de lactato con sensores miniaturizados y mejorados mediante a la incorporación de nanopartículas magnética procedentes de la valorización de un subproducto de siderurgia" - CPP2021-009021</i>
<b>Informació del projecte</b>	<a href="https://microtech.upc.edu/">https://microtech.upc.edu/</a>
<b>Codi:</b> F-00514	<b>Euraxess:</b> <a href="https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/77925">https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/77925</a>
PROCÉS DE SELECCIÓ	
<b>Inscripció:</b>	Les persones interessades haureu d'omplir el <a href="#">formulari</a> . Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: <a href="mailto:concursos.psr@upc.edu">concursos.psr@upc.edu</a>
<b>Termini de presentació de sol·licituds:</b>	27 de febrer de 2023
<b>Composició del tribunal:</b>	<b>Representant unitat:</b> Jasmina Casals Terré <b>Suplent:</b> <b>Representant del Servei de PDI:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Representant del Comitè PasL:</b> Per determinar
<b>Data constitució del tribunal:</b>	1 de març de 2023 a les 09:45 hores mitjançant l'eina Google Meet
<b>Convocatòria a la prova i/o entrevista:</b>	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 6 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 150-712-052

### 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 la microfluídica i la sensòrica amb la funcionalització adequada per a la incorporació de nanopartícules d'òxids de ferro.

#### Funcions a desenvolupar

- Dissenyar, modelitzar i fabricar els circuits microfluídics.
- Dur a terme el disseny i fabricació dels sensors necessaris per a la monitorització d'analits en suor.
- Desenvolupar l'electrònica necessària per a la recollida i tractament de dades.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Grau Enginyeria
- **Especialitat** Electrònica

#### Coneixements

- Sensors.
- Electrònica.
- Nanocomposites.
- Microfluídica.
- Software: Labview / SolidWorks.
- Microsoft Office: Word / Excel / PowerPoint.

*Es valorarà:*

- *Màster en Enginyeria Biomèdica.*

#### Competències Tècniques

- Disseny i caracterització de sensors.
- Fabricació microfluídica.
- Funcionalització de superfícies.
- Electroquímica i mesures d'impedància.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-052

### Competències Organitzatives

- Treball en equip.

### Competències Funcionals

- Flexibilitat.

### 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.

