



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-096

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Institut de Robòtica i Informàtica Industrial

**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:** 35 h./set.      **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
12 mesos      **Data Inici:** 1-01-2024

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "PID2021-126001OB-C31/ Estimación y control en baterias de flujo redox de Vanadio"

**Informació del projecte**      <https://www.iri.upc.edu/project/show/294>

**Codi:** J-02899      **Convocatòria:** «Generación de Conocimiento»  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/167110>

### 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](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 27 de novembre de 2023

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Ramón Costa Castelló  
**Suplent:** Maria Serra Prat  
**Representant del Servei de PDI:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 29 de novembre de 2023 a les 11:00 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 4 de desembre 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 150-915-096

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Construir un prototipus de bateria de flux redox de vanadi en el marc del projecte MAFALDA.

#### Funcions a desenvolupar

- Dissenyar, muntar i validar el prototipus experimental.
- Gestionar les compres.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Sistemes d'hidrogen.
- Bateria de flux.
- Sistemes de monitorització.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- MatLab/Simulink.
- Simulink.

#### Competències Organitzatives

- Gestió de compres.
- Treball en equip.

#### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-096

### Experiència Professional

- Monitorització de sistemes electroquímics.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/ AEI/ 10.13039/501100011033/ FEDER  
“Una manera de hacer Europa”**