



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-079

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció:</b>	Institut Robòtica i Informàtica Industrial		
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a Especialitzat/da de Suport a la Recerca		
<b>Tipologia contractual:</b>	Obra i Servei	<b>Grup:</b>	3 <b>CLT:</b> U
<b>Retribució bruta anual:</b>	26.035,16 €/anuals (per jornada completa)		
<b>Jornada:</b> completa	<b>Data Inici:</b> 01/02/2022	<b>Data fi:</b> 30/09/2022	

### DADES DEL PROJECTE

<b>Nom del projecte:</b>	"DOVELAR: Control and energy management of hybrid fuel cell-based electric vehicles"		
<b>Informació del projecte:</b>	<a href="https://www.iri.upc.edu/project/show/225">https://www.iri.upc.edu/project/show/225</a>		
<b>Codi:</b> J-02536	<b>Convocatòria:</b>	<b>Euraxess:</b>	

### 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>	17 de gener de 2022		
<b>Composició del tribunal:</b>	<b>Representant unitat:</b> Ramon Costa Castelló <b>Suplent:</b> Maria Serra Prat <b>Representant del Servei de Personal:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Representant del Comitè PasL:</b> Per determinar		
<b>Data constitució del tribunal:</b>	19 de gener de 2022 a les 09.15 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 24 de gener de 2022. 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.		

### RESULTAT FINAL



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-079

### Requisits

Formació professional de grau superior (FP2), cicles formatius de grau mitjà, batxillerat o una titulació equivalent.

La superació de la prova d'accés a la universitat per majors de 25 anys serà equivalent al batxillerat, per l'accés a treballs públics o privats, en aquests dos casos, com regula l'apartat 4.3 de l'esmentada Ordre:

- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + Títol d'ESO;
- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + superació de 15 crèdits ECTS, o més, d'estudis universitaris.

### Descripció del lloc de treball

#### Missió

- Donar suport a la construcció un sistema de tracció híbrid (bateria i pila de combustible) per un robot industrial.

#### Funcions a desenvolupar

- Participar en el disseny, muntatge i validació del prototipus de sistema de tracció.
- Realitzar els experiments en el sistema híbrid i desenvolupament del programari necessari.
- Responsabilitzar-se de la realització i gestió de compres.

### Perfil Professional

- **Estudis** Automoció
- **Especialitat** Mobilitat elèctrica

#### Coneixements

- Electrònica de Potència.
- Sistemes de Control.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

- *Coneixements d'ús de l'Hidrogen con a vector energètic*



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-079

### Competències Tècniques

- Disseny de sistemes de control.
- Disseny de sistemes d'electrònica de potencia.
- Us de MATLAB i LabView en el disseny i desenvolupament de sistemes de control.

### Competències Organitzatives

- Gestió d'un laboratori en l'àmbit de l'electrònica.
- Planificació d'experiments
- Disseny de d'algorithmes per realitzar experiments

### Competències Personals

- Treball en equip
- Interacció al personal extern per realitzar compres

### Experiència Professional

- En sistemes de mobilitat elèctrica.
- Participació en activitats formatives en l'àmbit del projectes.
- Pràctiques en empreses de l'àmbit del projecte.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.