



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-069

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: Obra i Servei **Grup:** 1 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 33.560,86 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: completa **Durada prevista:** 8 mesos

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "DOVELAR"

Informació del projecte <https://www.iri.upc.edu/project/show/225>

Codi: J-02536 **Convocatòria:** PID: Plan I+D (Retos y Excelencia)

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: 8 de març de 2021

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

Data constitució del tribunal: 10 de març de 2021 a les 9:45 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 15 de març de 2021. 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 150-915-069

Requisits

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

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

- Dissenyar, realitzar el muntatge i validació del prototipus de sistema de tracció.
- Dur a terme la realització i gestió de compres.
- Dissenyar sistemes de control i gestió energètica pel prototipus.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria Elèctrica
- **Especialitat** Automàtica

Coneixements

- Teoria de control.
- Electrònica de potència.
- Instrumentació industrial.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Muntatge de convertidors electrònics.
- MatLab, Labview i sistemes de de temps real.

Competències Organitzatives

- Capacitat de gestió d'un laboratori experimental en l'àmbit de l'enginyeria elèctrica.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-069

Competències Personals

- Capacitat de treball en equip.

Experiència Professional

- En el disseny i construcció de sistemes amb convertidors electrònics de potència.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etales de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etales primerenca menys de 4 anys
<input checked="" type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Primera etales
<input checked="" type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes

Entitats finançadores: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (MCIU), Agencia Estatal de Investigación (AEI)
i Fons Europeu de desenvolupament Regional.