



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-063

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: L
Retribució bruta anual	36.991,66 €/anuals (per jornada completa)		
Jornada completa.	Durada prevista: 1 any		

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte	Unitat d'Excel·lència María de Maeztu
Informació del projecte	http://www.iri.upc.edu/project/show/184
Codi: J02305	Convocatòria:

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció:	Les persones interessades haureu d'omplir el formulari que trobareu a https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria_i_concursos_personal_recerca_temporal . 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	25 de maig de 2020
Composició del tribunal	Representant unitat: Maria Serra Prat Suplent: Ramón Costa Castello Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal	27 de maig de 2020 a les 10,45 h. 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 de de 2020. 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 150-915-063

És imprescindible que les persones candidates disposin dels elements necessaris per poder desenvolupar les funcions descrites mitjançant el mètode del teletreball.

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Desenvolupar nous controladors avançats per aplicacions d'energia.

Funcions a desenvolupar:

- Obtenir models dinàmics detallats suficientment per a poder optimitzar l'eficiència i la durabilitat dels sistemes basats en piles de combustible d'hidrogen i electrolitzadors.
- Validar experimentalment els models.
- Dissenyar de planta i disseny de controladors basats en els models obtinguts.
- Validar experimentalment els controladors.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria Mecànica.

Subespecialitat: Control.

Coneixements:

- Simulació i modelat de sistemes dinàmics.
- Mètodes de disseny de sistemes de control.
- Tecnologies d'hidrogen.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- Doctorat en Enginyeria Tèrmica.

Competències Tècniques:

- Disseny de sistemes de piles de combustible d'hidrogen

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-063

Competències Organitzatives:

- Capacitat d'organització.
- Redacció de documents tècnics en anglès.

Experiència en:

- Publicacions en revistes internacionals d'alt impacte.
- Publicacions en congressos internacionals.
- Presentació de treballs científics en congressos internacionals.
- Projectes europeus.

Etales de la carrera professional

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

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapa 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 etapa
<input checked="" type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes