

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-026

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Enginyeria Mecànica
Projecte	<i>“TAILOR: Design of personalized robotic and neuroprosthetic wearable systems for walking assistance using a predictive simulation framework (RTI2018-097290-B-C33)”</i>
Informació del projecte	http://biomec.upc.edu
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Grup 1	Contracte Obra i Servei
Retribució bruta anual	32.822,38 €/anuals (per jornada completa)
Jornada 20,5 h./set.	Fins: 31/08/2020

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Procediment de presentació de candidatures: Les persones interessades haureu d'inscriure-us en el formulari “online” que trobareu a aquest [enllaç](#) imprimir el resguard que rebreu a la adreça electrònica que ens hagueu indicat i presentar-lo en un registre públic de la UPC o en una oficina de correus mitjançant el procediment de “correu administratiu”. El resguard d'enviament, en el cas del correu administratiu, ens l'heu d'enviar escanejat a concursos.psr@upc.edu.

Composició del tribunal **Unitat:** Josep Maria Font Llagunes **Suplent:** Daniel Clos Costa
UASLR: Lourdes Moreno de Francisco
Comitè: Per determinar

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	17 de febrer de 2020
Constitució del tribunal	20 de febrer de 2020 a les 10,30 hores a la sala de reunions del Servei de Personal, a la 3a. pl. de l'edifici Vèrtex.
Convocatòria a la prova i/o entrevista	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 24 de febrer de 2020. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats / preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

RESULTAT FINAL

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-026

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Donar suport a la recerca en la modelització i simulació del moviment humà, i en la validació experimental de les eines de simulació del moviment.

Funcions a desenvolupar:

- Modelitzar el sistema neuro-múscul-esquelètic amb dispositiu d'assistència (SP3-WP1).
- Desenvolupar un algorisme de simulació per predir el moviment assistit (SP3-WP3).
- Realitzar la validació experimental de l'algorisme de simulació (SP3-WP4).

Perfil Específic

- **Especialitat:** Enginyeria Industrial
- **Subespecialitat:** Automàtica

Coneixements:

- Biomecànica.
- En els àmbits d'Enginyeria Industrial i Biomèdica.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Optimització.
- Softwares: MatLab, GPOPS-II, OpenSim.

Competències Organitzatives:

- Capacitat de treball en equip.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-026

Experiència en:

- Experiència en recerca com a pre-graduat.

Etapes de la carrera professional

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

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input checked="" type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input 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 checked="" type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes