



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-918-014

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica
Projecte	"ABLE Exoskeleton (EIT Health)"
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 30 h./set.	Durada: 6 mesos

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Procediment de presentació de candidatures:	La sol·licitud, que s'ha d'omplir on-line que trobareu al següent enllaç i la documentació acreditativa dels mèrits al·legats s'han de lliurar mitjançant el registre electrònic, fent servir l'opció de la instància genèrica: https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/cataleg-de-tramits 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 M. Font Llagunes Suplent: Daniel Clos Costa UASLR: Lourdes Moreno de Francisco Comitè: Per determinar

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	12 de maig de 2020
Constitució del tribunal	Tan aviat com les circumstàncies sanitàries i les autoritats competents ho autoritzin, i de la forma que la normativa ho faci possible.
Convocatòria a la prova i/o entrevista	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran tan aviat com sigui possible. 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 150-918-014

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Desenvolupar un exoesquelet per a entorn domèstic, incloent experimentació, disseny mecànic i control automàtic.

Funcions a desenvolupar:

- Identificar els requeriments de l'exoesquelet per a un entorn domèstic.
- Experimentar i efectuar la recollida de dades en un entorn controlat "living laboratory".
- Seleccionar sensors, controladors, i components electrònics per a l'aplicació domèstica.
- Desenvolupar algorismes de control basats en la interacció home-màquina.
- Realitzar el disseny mecànic, fabricar i muntar prototips d'exoesquelet.

Perfil Específic

Especialitat:	Enginyeria
Subespecialitat:	Mecànica

Coneixements:

- Dinàmica de sistemes multissòlid (multibody dynamics).
- Disseny mecànic.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- Màster en Enginyeria Mecànica.

Competències Tècniques:

- En l'àmbit d'enginyeria biomecànica.
- Softwares Matlab, Python.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-918-014

Competències Organitzatives:

- Capacitat de treball en equip.

Experiència en:

- Utilització de programaris de disseny mecànic (Catia, SolidWorks).
- Pràctiques en empresa de temàtica relacionada amb el projecte.

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