



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-055

DADES DE L'OFERTA	
<b>Unitat Adscripció:</b>	Enginyeria Mecànica
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
<b>Tipologia contractual:</b>	Contracte d'activitats científicotècniques <b>Grup:</b> 1 <b>CLT:</b> U
<b>Retribució bruta anual:</b>	35.925,08 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 35 h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 2 anys <b>Data Inici:</b> 1/7/2023
DADES DEL PROJECTE	
<b>Nom del projecte:</b>	<i>"ABLE Daily Exo: La nueva generación de exoesqueletos robóticos inteligentes para ayudar a las personas con discapacidad en las actividades de la vida diària" - CPP2021-008429</i>
<b>Informació del projecte</b>	<a href="https://biomec.upc.edu">https://biomec.upc.edu</a>
<b>Codi:</b> F-00511	<b>Convocatòria:</b> Proyectos de Colaboración público-privada <b>Euraxess:</b> <a href="https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/106965">https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/106965</a>
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>	29 de maig de 2023
<b>Composició del tribunal:</b>	<b>Representant unitat:</b> Josep Maria Font Llagunes <b>Suplent:</b> Daniel Clos Costa <b>Representant del Servei de PDI:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Representant del Comitè PasL:</b> Per determinar
<b>Data constitució del tribunal:</b>	1 de juny de 2023 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 5 de juny de 2023. 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.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-055

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Dur a terme recerca i desenvolupament en anàlisi biomecànica i validació clínica d'un exoesquelet.

#### Funcions a desenvolupar

- Dur a terme el desenvolupament de models musculoesquelètics del cos humà.
- Realitzar l'anàlisi biomecànica d'activitats de la vida diària.
- Fer el desenvolupament d'estudis pilot amb participants sans i amb discapacitat.
- Preparar un pla d'investigació clínica.
- Fer la validació clínica de l'exoesquelet per a ús comunitari i domèstic.
- Difondre la recerca en congressos científics i a través de publicacions en revistes.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Biomèdica
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Biomecànica.
- Validació clínica d'exoesquelets.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

- *Màster Universitari en Enginyeria Biomèdica.*

#### Competències Tècniques

- Programació.
- Coneixements tècnics en l'àmbit de l'enginyeria biomèdica.

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-055

### Competències Organitzatives

- Capacitat de treball en equip.

### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

### Experiència Professional

- En recerca.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la  
Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR**