

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-054

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>	35.048,78 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 25 h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 26 mesos i 23 dies <b>Data Inici:</b> 11/4/2023
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/84128">https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/84128</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>	27 de març 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>	29 de març de 2023 a les 09:00 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 11 d'abril de 2023. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.  <b>Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.</b>

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-054

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Realitzar activitats de recerca i desenvolupament en simulació biomecànica.

#### Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar models musculo-esquelètics del cos humà.
- Dur a terme el desenvolupament de models d'exosquelets.
- Implementar algorismes basats en control òptim per simular activitats de la vida diària.
- Fer l'anàlisi biomecànica d'activitats de la vida diària.
- Realitzar el desenvolupament d'estudis pilot amb participants sans i amb discapacitat.
- Difondre la recerca en congressos científics i a través de publicacions en revistes.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Biomèdica
- **Especialitat** Neuroenginyeria i Rehabilitació

#### Coneixements

- Biomecànica.
- Enginyeria Biomèdica.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

- *Màster Universitari en Neuroenginyeria i Rehabilitació*

#### Competències Tècniques

- en l'àmbit de l'enginyeria biomèdica.
- Programació.
- Simulació.

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-054

### Competències Organitzatives

- Capacitat de treballar en equip.

### Competències Funcionals

- Bones habilitats comunicatives.

### Experiència Professional

- Col·laboració investigadora durant els estudis de màster.
- 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 proyecto de investigación financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y  
por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR**