



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-044

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria Mecànica

Perfil genèric: Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 1 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 34.540,58 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 25 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 9 mesos
Data Inici: 1/11/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Robotic Exoskeleton for Gait training" - ABLE REGAIN

Informació del projecte <https://biomec.upc.edu/>

Codi: V-00313 **Convocatòria:** Caixa Impulse
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/852779>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades haureu d'omplir el [formulari](#).
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: 31 d'octubre de 2022

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Josep Maria Font Llagunes
Suplent: Daniel Clos Costa
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 3 de novembre de 2022 a les 09:45 hores 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 7 de novembre de 2022. 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 150-712-044

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar el desenvolupament d'exoesquelets d'assistència per a ictus.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar un sistema de monitoratge portàtil per a l'anàlisi de la marxa.
- Determinar les estratègies de control de l'exoesquelet ABLE-S.
- Realitzar l'anàlisi de dades i publicació científica.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Industrial
- **Especialitat** Robòtica, automàtica

Coneixements

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

Es valorarà:

- *Màster Universitari en Automàtica i Robòtica.*

Competències Tècniques

- Control automàtic.
- Programació: Python, MATLAB.

Competències Organitzatives

- Capacitat de treballar en equip.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-044

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

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

"The project leading to these results has received funding and support from the "la Caixa" Foundation under CaixaImpulse Grant CF92-00010"