



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-079

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: 37.001,56 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 25 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
1 any **Data Inici:** 7 mesos

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "PID2021-123657OB-C33 - Modelado neuromusculoesquelético y simulación de la recuperación de la función motora mediante rehabilitación robótica de la marcha"

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

Codi: J-02903 **Convocatòria:** «Generación de Conocimiento»
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/307363>

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: personalinvestigador.sp@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 20 de gener de 2025

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Josep Maria Font Llagunes
Suplent: Míriam Febrer Nafria
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 23 de gener de 2025 a les 09:15 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 27 de gener de 2025. 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 150-712-079

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar models neuromusculoesquelètics personalitzats del cos humà.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar algorismes basats en control òptim per predir la marxa humana.
- Avaluar recuperació funcional de la marxa mitjançant mètriques biomecàniques.
- Desenvolupar estudis pilot amb participants sans.
- Participar en un estudi clínic amb pacients lesionats medul·lars.
- Assistir en reunions i activitats del projecte NIMBLE.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria en Disseny Industrial
- **Especialitat**

Coneixements

- Mecànica.
- Bio-mecànica.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Programació: MatLab.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-079

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.

**Proyecto de investigación financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033/ y por
FEDER "Una manera de hacer Europa"**