



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-148

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial

**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:** 36.100,42€/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 27h./set.      **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
5 mesos      **Data Inici:** 1/9/2024

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "PID2020-116091RB-I00-Plataforma Híbrida Ortesis-Silla para hacer compatible la Movilidad, Funcionalidad Y Aceptabilidad de aplicación en entornos domésticos"

#### Informació del projecte

**Codi:** J-02802      **Convocatòria:** Proyectos de I+D+I RETOS  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/247718>

### 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](mailto:personalinvestigador.sp@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 1 de juliol de 2024

**Composició del tribunal:**      **Representant unitat:** Manel Frigola      **Suplent:** Alicia Casals  
**Representant del Servei de Personal:** Esther Alsina Salas  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 4 de juliol de 2024 a les 9:45 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 8 de juliol de 2024. 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 150-707-148

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Implementar estratègies de control d'una cadira de rodes robotitzada per a persones amb forta discapacitat motriu amb múltiples graus de llibertat redundants. El treball inclou la integració de diferents components del sistema i la integració d'una cadira robotitzada real, parcialment adaptada, en un entorn virtual d'actuació.

#### Funcions a desenvolupar

- Integrar components com sensors i elements d'actuació en un sistema robòtic.
- Incorporar sistemes de percepció i d'aprenentatge.
- Muntar components electromecànics.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria de Sistemes
- **Especialitat** Robòtica i intel·ligència artificial

#### Coneixements

- Tractament de dades i senyals.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

- *Impressió 3D i muntatge circuits electrònics*

#### Competències Tècniques

- Programació. C++/ Python i Matlab.
- Recursos informàtics: busos i paquets de software.
- Programació de dispositius.
- Integració de sistemes

#### Competències Organitzatives



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-148

- Treball en equip

### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives

### Experiència Professional

- Haver treballat en projectes de robòtica en l'àmbit de la discapacitat amb experiència en diferents problemàtiques tècniques.
- 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**