



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-135

### DADES DE L'OFERTA

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

**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:** 35.925, 08 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 15 h./set.      **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
10 mesos      **Data Inici:** 2/10/2023

### DADES DEL PROJECTE

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

**Informació del projecte** <https://grins.upc.edu/99/grins/en>

**Codi:** J-02802      **Convocatòria:** Retos Investigación  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/146562>

### 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](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 2 d'octubre de 2023

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Joan Aranda López  
**Suplent:** Manel Frigola Bourlon  
**Representant del Servei de PDI:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 4 d'octubre de 2023 a les 11:30 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 9 d'octubre 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 150-707-135

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Implementar les estratègies de control d'una cadira de rodes robotitzada per a persones amb forta discapacitat motriu amb múltiples graus de llibertat redundants.

#### Funcions a desenvolupar

- Integrar una cadira robotitzada real, parcialment adaptada, en un entorn virtual d'actuació.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Grau en Enginyeria Biomèdica o similar
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Robòtica mòbil.
- Xarxes neuronals artificials.
- Simulació.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

- *Màster en Enginyeria Biomèdica/ Intel·ligència Artificial/ Automàtica i Robòtica.*

#### Competències Tècniques

- Programació en C++/ Python i MATLAB.
- Disseny modular de sistemes dinàmics (vehicles, robots, etc.).

#### Competències Organitzatives

- Treball en equip.

#### Competències Funcionals

- Capacitat d'aprenentatge autònom.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-135

### 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 MCIN/ AEI / 10.13039/501100011033**