



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:	<i>"Plataforma Híbrida Ortesis-Silla para hacer compatible la Movilidad, Funcionalidad Y Aceptabilidad de aplicación en entornos domésticos" - PID2020-116091RB-I00</i>
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
Termini de presentació de sol·licituds:	25 de setembre 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:	27 de setembre de 2023 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 2 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