



Codi de l'oferta: 30267100021

Nom de l'oferta: Tècnic/a de Suport a la Recerca en Enginyeria Electrònica i Mecatrònica.

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció:	Enginyeria Electrònica
Contracte d'activitats científicotècniques	
Condicions laborals:	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 3 mesos i 14 dies
	Perfil Genèric: Tècnic/a de Grau Mitjà de Suport a la Recerca
	Grup: 2 CLT: U
Retribució bruta anual:	32.561,34 €/anuals (per jornada completa) Data d'inici prevista: 16/02/2026
Jornada: 35 h./set.	Horari previst: 7 h al dia de dilluns a divendres
Àmbits de coneixement	Enginyeria Electrònica

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	"2024 PROD 00176 - Smart Rehabilitation for Hand and Finger Mobility Using AI-Driven"
Web del projecte	
Nom del grup de recerca	EPIC- Energy Processing and Integrated Circuits
Línia de Recerca	
Codi projecte: J-03307	Convocatòria: PRODUCTE
	Enllaç oferta Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/405128

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds:	9 de febrer de 2026
Data constitució del tribunal:	12 de febrer de 2026 a les 9:45 hores mitjançant l'eina Google Meet

Desenvolupament del procés selectiu

Un cop finalitzat el període de recepció de candidatures, la secretaria del tribunal podrà contactar amb les persones inscrites per tal de demanar la documentació d'obligatòria entrega que no s'hagi aportat o per sol·licitar documentació complementària per a la valoració de la candidatura. El tribunal realitzarà una primera valoració curricular de les persones candidates aptes, i si ho considera pertinent, convocarà a la realització de proves i/o entrevistes a aquelles persones que superin la valoració curricular. La data i el lloc de les entrevistes i/o proves serà fixada pel tribunal i es comunicarà, amb temps, a les persones convocades al correu electrònic que ens hagin proporcionat en la seva sol·licitud, també es farà pública la convocatòria mitjançant la web <https://talenthub.upc.edu/en/jobs/psr/psr-jobs-folder/research-support-staff>.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o l'entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-Meet.

DADES DEL TRIBUNAL

Composició del tribunal:	Representant unitat:	Herminio Martínez García
	Suplent Representant unitat:	Oliver Millán Blasco
	Representant del Comitè PTGASL:	Per determinar
	Representant del Servei de Personal:	Lourdes Moreno de Francisco

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL**Objectiu de la contractació**

Donar suport a les tasques dins del marc del projecte NeuroFlex.

REQUISITS

Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyeria Industrial, Mecànica o Mecatrònica

Especialitat Professional Sistemes robòtics i electrònics embarcats

Coneixements

Tractament de senyals: filtratge, adquisició de dades.
Integració de hardware i software en dispositius portables.
Normatives aplicables a dispositius mèdics.

Idiomes Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

Competències Tècniques

Disseny mecànic i modelatge CAD: SolidWorks, Fusion 360.
Disseny i integració de circuits electrònics: PCB, sensors, actuadors.
Sistemes embeguts: Arduino, STM32.
Programació: C/C++, Python i MatLab.
Sensors fisiològics: EMG, força i moviment).

Experiència Professional

En prototipat i validació de sistemes robòtics o electrònics.
En projectes tecnològics universitaris o empresarials.
Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Funcions

Desenvolupar el sistema electrònic per al control i adquisició de dades EMG.
Programar microcontroladors i comunicació amb la plataforma digital.
Validar i depurar l'electrònica de sensors i actuadors.
Suport a la integració de hardware en el prototip robòtic.
Realitzar la documentació de l'electrònica i manuals de funcionament.

Altres requisits a considerar

Capacitat de treball en equip multidisciplinari.
Disponibilitat per a desplaçaments puntuals i treball col·laboratiu amb empreses.
Interès per l'àmbit de la salut i la rehabilitació funcional.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

Participació en projecte innovador amb aplicació mèdica real i possibilitat de continuïtat professional en un entorn d'alt valor afegit.

Amb el suport del Departament de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya