



Codi de l'oferta: 30257101681

Nom de l'oferta: Contracte per a Recerca en Enginyeria Electrònica

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció: Enginyeria Electrònica

Contracte d'activitats científicotècniques

Condicions laborals: Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:

Perfil Genèric: Tècnic/a Especialitzat/da de Suport a la Recerca

Grup: 3 CLT: U

Retribució bruta anual: 28.546,42 €/anuals (per jornada completa) Data d'inici prevista: 15/09/2025

Jornada: 12 h./set. Horari previst:

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/364096>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 1 de setembre de 2025

Data constitució del tribunal: 4 de setembre de 2025 a les 10:30 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:	Jordi Cosp Vilella
	Representant del Comitè PASL:	Per determinar
	Representant del Servei de Personal:	Lourdes Moreno de Francisco

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Donar suport en el desenvolupament, integració i validació de sistemes electrònics embarcats i sensors EMG dins del projecte NeuroFlex.

REQUISITS

Formació professional de grau superior (FP2), cicles formatius de grau mitjà, batxillerat o una titulació equivalent.

La superació de la prova d'accés a la universitat per majors de 25 anys serà equivalent al batxillerat, per l'accés a treballs públics o privats, en aquests dos casos, com regula l'apartat 4.3 de l'esmentada Ordre:

- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + Títol d'ESO.
- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + superació de 15 crèdits ECTS, o més, d'estudis universitaris.

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Formació professional de grau superior (FP2), cicles formatius de grau mitjà, o batxillerat.

Especialitat Professional Sistemes Electrotècnics i Automatitzats

Coneixements

Nocions en electrònica analògica i Digital.
Principis bàsics de normatives per a dispositius electrònics mèdics.

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

Es valorarà:

Competències Tècniques

Nocions de dissenys de circuits impresos: Altium, KiCad i Eagle.
Principis genèrics de programació de microcontroladors: C/C++, STM32, ESP32.
Fonaments Protocols de comunicació: UART, SPI, I2C, BLE.
Nocions d'oscil·loscopi, multímetres i equips de mesures.

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.

Funcions

Participar en el desenvolupament del sistema electrònic per a control i adquisició de dades EMG.
Cooperar en la programació de microcontroladors i comunicació amb la plataforma digital.
Donar suport en la integració de hardware en el prototip robòtic.

Altres requisits a considerar

Capacitat de treballar en entors col·laboratius

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS