



Codi de l'oferta: 30257101682

Nom de l'oferta: Contracte per a donar suport en 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:

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: 20 h./set. Horari previst: 4 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/364097>

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 10:45 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 publica 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 de sistemes robòtics portables i sensors, 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

Tractament de senyals: filtratge, adquisició de dades (fonaments bàsics).

Principis bàsics de sensors fisiològics: EMG, força, moviment.

Nocions bàsiques de normatives aplicables a dispositius mèdics.

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

Es valorarà:

Competències Tècniques

Nocions sobre disseny mecànic i modelatge CAD.

Principis generals del disseny i integració de circuits electrònics (PCB, sensors, actuadors).

Programació en C/C++, Python i MatLab.

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

Col·laborar en projectes tecnològics universitaris o empresarials.

Donar suport en el prototipat i validació de sistemes robòtics o electrònics.

Altres requisits a considerar

Capacitat de treball en equip multidisciplinari.

Disponibilitat per a desplaçaments puntuals i treball col·laboratiu amb empreses.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

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