



Codi de l'oferta: 30257101663

Nom de l'oferta: Tècnic per a recerca en Enginyeria Electrònica

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció: Enginyeria Electrònica

Contracte d'activitats científicotècniques **Etape Investigadora:**
Condicion laborals: **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 12 mesos
Perfil Genèric: Tècnic/a de Grau Mitjà de Suport a la Recerca
Grup: 2 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 32.402,30 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 16/06/2025

Jornada: 20 h./set. **Horari previst:** 4 h/dia de dilluns a divendres

Àmbits de coneixement Enginyeria Mecànica o Industrial

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

Línea de Recerca

Codi projecte: J-03307 **Convocatòria:** PRODUCTE
Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/348316>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 9 de juny de 2025

Data constitució del tribunal: 12 de juny de 2025 a les 11:15 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 Martinez Garcia
	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

Desenvolupar sistemes robòtics portables i sensors, dins el projecte.

REQUISITS

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

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyeria Mecànica i/o Electrònica Industrial.

Especialitat Professional Sistemes robòtics i electrònics embarcats.

Coneixements

Fonaments de tractament de senyals: filtratge, adquisició de dades.
Normatives aplicables a dispositius mèdics.
Sensors fisiològics: EMG, força, moviment.

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.
Control i sistemes embeguts: Arduino, STM32.
Programació: C/C++, Python i MatLab.

Experiència Professional

En prototipat i validació de sistemes robòtics o electrònics.
En haver participat en projecte innovador amb aplicació mèdica real.
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 prototips funcionals i realitzar proves experimentals.
Integrar hardware i software en dispositius portables.

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