

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Mecànica i/o Electrònica Industrial.	
Especialitat Professional	Sistemes robòtics i electrònics embarcats.	1
Coneixements	Fonaments de tractament de senyals: filtratge, adquisició de dades.	1
	Normatives aplicables a dispositius mèdics.	1
	Sensors fisiològics: EMG, força, moviment.	1
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Disseny mecànic i modelatge CAD: SolidWorks, Fusion 360.	0,5
	Disseny i integració de circuits electrònics: PCB, sensors, actuadors.	0,5
	Control i sistemes embeguts: Arduino, STM32.	0,5
	Programació: C/C++, Python i MatLab.	0,5
Experiència Professional	En prototipat i validació de sistemes robòtics o electrònics.	1
	En haver participat en projecte innovador amb aplicació mèdica real.	1
	En projectes tecnològics universitaris o empresarials.	1
	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.	0,3
	Integrar hardware i software en dispositius portables.	0,2
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.	
		10