

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Intel·ligència Artificial, Enginyeria de Electrónica, Visió per Computador o Enginyeria Biomèdica	
Especialitat Professional		
Coneixements	Processament de senyals EMG i dades multicanal 0,8 Seguretat de dades i privacitat (GDPR, ISO 27001). 0,8 Integració d'IA en sistemes de control temps real 0,75 Optimització de models per a sistemes embarcats. 0,75	
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>	<i>Haver cursat o estar cursant un màster en l'àmbit de l'oferta.</i>	0,4
Competències Tècniques	Algoritmes de classificació:SVM, Random Forest, CNN, RNN. 0,5 Aprenentatge profund: PyTorch, TensorFlow, Keras. 0,5 Frameworks per IA embarcada: Edge AI, TinyML. 0,5	
Experiència Professional	En el tractament de dades fisiològiques i validació de models. 1 En el disseny i validació de models IA en entorns biomèdics. 1 En el treball en entorns de recerca clínica o tecnològica. 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 algoritmes de reconeixement de patrons a partir de senyals EMG. 0,3 Dissenyar models predictius per al control adaptatiu del guant robòtic. 0,3 Validar dels algoritmes amb dades reals d'usuari. 0,3 Optimitzar i integrar els models en plataformes edge o embarcades. 0,3 Col·laborar amb l'equip multidisciplinari de desenvolupament i clínics. 0,3	
Altres requisits a considerar		
		10