

REQUISITS		CRITERIS VALORACIÓ
Títol de doctorat		
Estudis	Neurociència Computacional, Física, Enginyeria Biomèdica o Ciències de la Computació	
Especialitat Professional	Ciència de dades en l'àmbit biomèdic.	1
Coneixements		
	Processament de senyals neuronals.	1,7
	Aprenentatge estadístic.	1,7
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques		
	Desenvolupament i implementació de pipelines de dades.	0,5
	Disseny i entrenament d'algorismes.	0,5
	Programació: Python, MatLab.	0,5
Experiència Professional		
	En la coordinació de projectes de recerca.	1,5
	En projectes biomèdics o de neurotecnologia, idealment amb registres de LFP o iEEG.	1,5
	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		
	Organitzar i estructurar conjunts de dades d'iEEG d'acord amb el pla de gestió de dades.	0,2
	Desenvolupar i implementar pipelines d'anàlisi per a condicions espontànies i estimulades d'iEEG.	0,2
	Dissenyar, entrenar i validar algorismes de neuro-estimulació.	0,2
Altres requisits a considerar		
		10