

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Biomèdica o disciplines similars	
Especialitat Professional	Adquisició i processament de senyals bio-elèctrics	1
Coneixements	Protocols clínics i tràmits del Comitè d'ètica.	1,5
	Avaluació de paràmetres cardio-respiratoris.	1,5
	Anàlisi espectral i mesures de complexitat EEG.	1
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Desenvolupament de programari: MatLab.	0,5
Experiència Professional	En projectes de salut i rehabilitació.	1
	En classificació i models de Intel·ligència Artificial: Machine i Deep Learning.	1
	En enregistrament i processament de senyals.	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	Preparar protocols clínics i documentació per al comitè d'ètica.	0,6
	Pre-processar dades PSG i eliminar artefactes.	0,1
	Gestionar i mantenir bases de dades clíniques i de recerca.	0,1
	Identificar apnees, hipopnees, dessaturacions i microarousals.	0,1
	Elaborar informes tècnics i suport en la interpretació de resultats.	0,1
Altres requisits a considerar	Capacitat de treballar en entorns multidisciplinaris.	