

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Biomèdica	
Especialitat Professional	Adquisició i processament de senyals bio-elèctrics	1
Coneixements	Protocols clínics i tràmits del Comitè d'ètica.	1
	Anàlisi del son i biomarcadors.	1
	Registre i pre-processament de senyals bio-elèctrics.	1
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Gestió de bases de dades clíniques.	0,5
	Desenvolupament de programari: MatLab.	0,5
	Caracterització quantitativa d'esdeveniments cerebrals: EEG.	0,5
Experiència Professional	En enregistrament i processament de senyals.	1
	Disseny de dispositius mèdics, assaigs clínics i documentació ètica.	1
	Classificació i models d'Intel·ligència Artificial: Machine i Deep learning.	0,5
	En projectes de salut i rehabilitació.	0,5
	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	Preparar protocols clínics i documentació per al comitè d'ètica.	0,2
	Controlar la qualitat i pre-processament de senyals EEG.	0,2
	Anotar i organitzar informació neurofisiològica.	0,2
	Realitzar la caracterització quantitativa d'esdeveniments cerebrals: EEG.	0,2
	Fer l'anàlisi estadística de bio-marcadors i variables fisiològiques.	0,2
Altres requisits a considerar	Capacitat per treballar en entorns multidisciplinaris.	
		10