

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Doctorat en Enginyeria de Telecomunicacions	
Especialitat Professional	Processament de senyals electroencefalogràfics	1
Coneixements	Processament de senyals biomèdics: EEG.	1
	Connectivitat cerebral.	1
	Teoria de grafs.	1
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
Competències Tècniques	Filtratge de senyals neurològics.	0,5
	Tècniques de connectivitat entre senyals electroencefalogràfics.	0,5
	Estudis de malalties neurològiques.	0,5
	Software: MatLab, Phytion, R o similar.	0,5
Experiència Professional	Participació en equips pluridisciplinaris amb metges i enginyers.	1
	Haver realitzat experiments amb TMS i enregistrament de senyals EEG.	0,5
	Estades en centres de recerca estranger experts en anàlisi d'EEG.	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.	
<i>Es valorarà:</i>	<i>Autoria d'articles científics en anglès.</i>	0,5
Funcions	Filtrar senyals EEG procedents de neuroestimulació magnètica transcranial.	0,4
	Analitzar la connectivitat cerebral.	0,2
	Calcular resultats estadístics i comparació de poblacions d'esquizofrèncs, trastorn bipolar i controls.	0,2
	Preparar informes i articles científics.	0,2
Altres requisits a considerar		
		10