

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Biomèdica, Rehabilitació o disciplines afins	
Especialitat Professional	Anàlisi estadístic i processament de senyals biomèdics	1
Coneixements	Normatives i requisits legals aplicables a dispositius mèdics.	
	Anàlisi de dades biomèdiques.	1
	Anàlisi estadístic aplicat a sistemes biomèdics.	1
	Modelatge i simulació de sistemes biomèdics.	1
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>	<i>Nivell d'anglès tècnic parlat i escrit.</i>	0,4
Competències Tècniques	Tècniques de "machine learning".	0,5
	MatLab.	0,5
Experiència Professional	Disseny de dispositius mèdics, assaigs clínics i documentació ètica.	1
	En modelització i anàlisi estadístic biomèdic.	1
	Participació en projectes i grups de recerca en enginyeria biomèdica.	1
	Enregistrament i processament de senyals.	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	Aplicar tècniques de "machine learning".	0,3
	Realitzar l'anàlisi estadístic de dades clíniques de pacients crítics.	0,1
	Validar el model amb dades experimentals.	0,1
	Suport en la preparació d'informes i documentació per a la validació del MVOptimizer.	0,1
Altres requisits a considerar		
		10