

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Biomèdica Computacional o similar	
Especialitat Professional	Cardiologia computacional i processament de senyals	1
Coneixements	Anàlisi de senyals biomèdics.	1
	Simulacions de models hemodinàmics.	1
	Simulacions per elements finits de models biomecànics.	1
	Teràpia computacional.	1
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Desenvolupament de programari en MatLab.	0,5
	Modelització biològica mitjançant tècniques deep learning.	0,5
Experiència Professional	En enregistrament i processament de senyals.	1,25
	Participació en projectes i grups de investigació.	1,25
	Articles científics en revistes i/o congressos.	
	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	Modelitzar el sistema cardiovascular en Matlab.	0,3
	Simular en diverses condicions de malalties respiratòries.	0,3
	Validar el model amb dades experimentals.	0,2
	Obtenir els resultats estadístics.	0,2
Altres requisits a considerar		
		10