

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Doctorat en Física o Matemàtiques	
Especialitat Professional	Matèria tova, Física computacional, Biofísica	1
Coneixements	Biofísica.	1
	Organoides embrionaris.	1
	Modelització matemàtica.	1
	Processos estocàstics.	1
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Simulacions basades en agents de teixits multicel·lulars en 3D.	0,5
	Github.	0,5
	Programació en C++, Python, Julia o similars.	0,5
Experiència Professional	En modelització matemàtica, matèria tova i/o biofísica.	1,25
	Computació d'alt rendiment.	1,25
	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	Desenvolupar un model matemàtic basat en agents per a estudiar l'autoorganització d'organoids embrionaris.	0,3
	Realitzar simulacions basades en agents de teixits multicel·lulars en 3D.	0,2
Altres requisits a considerar	Capacitat de treballar en un entorn col·laboratiu i multidisciplinari.	
		10