

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Física o Similar	
Especialitat Professional		
Coneixements		
	Mètodes numèrics per a resoldre equacions diferencials.	3,5
	Cardiologia.	3,5
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>	<i>Haver cursat o estar cursant un màster en l'àmbit de l'oferta.</i>	0,5
Competències Tècniques		
	Programació: Fortran, MATLAB, etc.	0,5
	Aplicacions de mètodes numèrics: EDPs y machine learning.	0,5
Experiència Professional		
	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 i optimitzar codis numèrics per a simular la dinàmica del calci intracel·lular en cardiomiòcits i l'anàlisi d'imatges i senyals a partir de dades experimentals, utilitzant tècniques d'aprenentatge automàtic.	0,5
	Crear un front-end per a les simulacions i encarregar-se del manteniment dels sistemes informàtics.	0,5
Altres requisits a considerar		
		10