

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Matemàtiques, Enginyeria o Física	
Especialitat Professional	Ciència i Enginyeria Computacional	1
Coneixements	Mètodes numèrics per a la discretització d'EDPs (MEF).	1,5
	Modelització en mecànica de fluids i sòlids.	1,5
	Models d'ordre reduït i aprenentatge automàtic.	1
	Optimització.	1
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Programació d'elements finits.	0,5
	Programació en Python/MATLAB.	0,5
	Visualització en Paraview.	0,5
Experiència Professional	Com a enginyer computacional, becari de recerca o enginyer de recerca en enginyeria computacional.	1
	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	Implementar i comparar tècniques de reducció de la dimensionalitat basades en xarxes neuronals i models reduïts.	0,5
	Validar i verificar tècniques amb casos.	0,5
Altres requisits a considerar		