

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Física o Matemàtiques	
Especialitat Professional	Litografia d'alta tecnologia	1
Coneixements	Física teòrica.	1,1
	Mecànica quàntica.	1,1
	Matemàtiques aplicades.	1,1
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Modelització física complexa.	0,5
	Programació: Python i Julia.	0,5
Experiència Professional	Definició d'hipòtesis i escenaris de treball en projectes de recerca innovadors.	1,5
	Haver treballat en projectes de física i enginyeria aplicada a litografia per difracció d'àtoms.	1,5
	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	Analitzar i resoldre problemes físics i matemàtics complexos amb Python o Julia.	0,4
	Participar activament en sessions de brainstorming i definir hipòtesis i escenaris de recerca.	0,2
	Documentar i revisar models teòrics i resultats, així com codi i documents d'altres membres de l'equip.	0,2
	Revisar la literatura en física i enginyeria aplicada a litografia per difracció d'àtoms.	0,2
	Realitzar la documentació tècnica rigorosa i revisió de models i codi.	0,2
Altres requisits a considerar	Treball en equip multidisciplinari: de físics, enginyers i desenvolupadors.	
	Organització i gestió del temps.	
	Anàlisi i resolució de problemes interdisciplinaris.	
	Capacitat d'analitzar, modelitzar i documentar problemes físics complexos.	
		10