

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Ciència de Materials, Nanotecnologia, Física, Química o àrees afins	
Especialitat Professional	Nanociència i Nanotecnologia	1
Coneixements	Nanomaterials i interfícies.	1
	Modificació de superfícies.	1
	Col·loides.	1
	Nanocel·lulosa.	0,9
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Caracterització de nanomaterials i interfícies.	0,5
	Autoassemblatge de col·loides.	0,5
	Microscòpia de força atòmica: AFM en líquid.	0,5
	Caracterització química de superfícies.	0,5
Experiència Professional	En Ciència de Polímers.	1
	En projectes de Nanociència i Nanotecnologia.	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	Realitzar la caracterització microscòpica de la morfologia de nanopartícules.	0,3
	Dur a terme l'espectroscòpia de Força, Microscopia de Força Magnètica (MFM), Microscopia de Força amb Sonda Kelvin (KPFM).	0,1
	Gestionar dades de recerca i de laboratori: p. ex., LIMS.	0,1
	Responsabilitzar-se dels instruments, anàlisi de dades i escriptura de manuscrits.	0,1
Altres requisits a considerar	Habilitats comunicatives.	
	Gestió de projectes, MS Office, Origin.	