

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Ciència de Materials, Nanotecnologia, Física, Química o àrees afins	
Especialitat Professional	Nanociència i Nanotecnologia	1
Coneixements	Síntesi de nanomaterials.	1
	Espectroscòpia analítica.	1
	Modificació de superfícies.	1
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Mètodes en solució: Preparació de col·loides i nanopartícules plasmòniques.	0,5
	Autoorganització col·loïdal.	0,5
	Caracterització química de superfícies.	0,5
	Espectroscòpia de dicroisme circular i Microscòpia electrònica.	0,5
Experiència Professional	Haver participat en projectes en la temàtica de ciència de polímers.	1
	En projectes en l'àmbit de nanociència i nanotecnologia.	1
	En la gestió de dades de recerca i de laboratori(LIMS).	0,5
	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	Realitzar la síntesi de nanopartícules plasmòniques en solució.	0,5
	Fer la caracterització microscòpica de nanopartícules.	0,25
	Dur a terme la caracterització espectroscòpica de dicroisme circular.	0,25
Altres requisits a considerar	Habilitats comunicatives.	
	Responsabilitats dels instruments, anàlisi de dades i escriptura de manuscrits.	
		10