

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Química, Química, Física, Nanociència, Enginyeria de Materials o camps relacionats	
Especialitat Professional		
Coneixements	Caracterització electroquímica de matèria tova.	1,2
	Síntesi i caracterització d'hidrogels/arquitectures polimèriques.	1,2
	Síntesi, caracterització i avaluació de catàlisi heterogènia.	1
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Anàlisi i la caracterització de materials mitjançant XPS, SEM, HRTEM, Raman, FTIR, etc.	0,5
	Mesures i caracteritzacions electroquímiques.	0,5
Experiència Professional	Enginyeria de reaccions catalítiques i monitorització de productes de reacció (GC)MS etc.	1,3
	Producció d'hidrogels i polímers conductors	1,3
	En instal·lacions de sincrotró.	1,3
	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	Dur a terme recerca independent, desenvolupar i implementar protocols tècnics, analitzar dades i presentar-ne els resultats als caps de grup.	0,4
	Redactar articles de recerca i presentar els manuscrits per a la seva publicació en revistes científiques d'alta qualitat.	0,2
	Desenvolupar una bona relació de treball amb els altres membres dels grups de recerca implicats.	0,2
	Adquirir una comprensió exhaustiva de la literatura científica actual relacionada amb la línia de recerca prevista.	0,2
	Ajudar a mantenir el laboratori.	0,2
Altres requisits a considerar		
		10