

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis*	Enginyeria Química, Ciències dels Materials	
Especialitat Professional*	Màster en Enginyeria Química	1
Coneixements *	Estàndards de seguretat en entorns de laboratori Processos en Laboratori. Procediments bàsics en enginyeria química.	1,5 1,5 1
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
Es valorarà:		
Competències Tècniques *	Tècniques de caracterització de materials: XRD, SEM, XPS.	0,5
Experiència Professional *	En l'anàlisi de dades i la interpretació de resultats experimentals. Realitzant en processos d'enginyeria química. Haver tingut contacte amb el treball experimental, especialment en enginyeria química, catàlisi o ciència de materials. Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.	1 1 1
Funcions*	Dissenyar, sintetitzar i caracteritzar materials catalítics. Desenvolupar de catalitzadors suportats, optimitzats per a la conversió termoquímica d'aigües residuals de l'extracció d'oli d'oliva en hidrogen. Sintetitzar materials nanoestructurats. Avaluar les propietats fisicoquímiques clau per a entendre el disseny i la funcionalitat del catalitzador.	0,25 0,25 0,25 0,25
Altres requisits a considerar	Tenir fort interès en la catàlisi, el disseny de reactors i les tecnologies energètiques	

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

10