

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Física o en Polímers	
Especialitat Professional		
Coneixements		
	Física de l'estat sòlid.	1,5
	Físico-química de polímers.	1,5
	Ciència de materials de polímers.	1,5
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques		
	Tècniques experimentals d'anàlisi tèrmica.	0,5
	Tècniques de microscopia electrònica de escaneig.	0,5
	Tècniques de calorimetria d'alta pressió.	0,5
	Diagrames termodinàmics pressió-temperatura.	0,5
Experiència Professional		
	En tècniques experimentals relacionades amb calorimetria	1
	En tècniques de difracció amb radiació sincrotró.	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		
	Determinar les propietats de transicions de fase a pressió normal.	0,25
	Deliberar de diagrames pressió-temperatura.	0,25
	Estipular propietats de xarxes cristal·logràfiques a partir de mesures de difracció.	0,25
	Establir els coeficients d'expansivitat isobàrica i de compressibilitat a partir de mesures de difracció.	0,25
Altres requisits a considerar		
		10