

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Física, Ciència de materials, Fotònica, Enginyeria Electrònica o equivalent	
Especialitat Professional	Tècniques de deposició de pel·lícules primes (PVD, ALD) i processos de fabricació de semiconductors	1
Coneixements	Propietats electroòptiques de materials.	1
	Dispositius semiconductors.	1
	Tecnologia de processos.	1
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Tècniques PVD: esquitxat, evaporació per feix d'electrons i evaporació tèrmica i ALD.	0,5
	Tècniques de caracterització de pel·lícules: SEM, EDX, el·liposometria, perfilometria.	0,5
	Desenvolupament de processos de deposició: PVD i ALD.	0,5
	Anàlisi i optimització de paràmetres de procés.	0,5
	Manteniment i operació d'equipament de sala blanca.	0,5
Experiència Professional	En sales blanques i laboratoris químics per a la producció, caracterització i avaluació de pel·lícules primes metàl·liques, òxids i nitrurs.	1
	Haver participat en projectes internacionals i col·laboració amb investigadors externs.	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	Treballar conjuntament amb els equips d'ICFO i curv per impulsar la tecnologia QSTACK™.	0,2
	Millorar el rendiment dels processos, reduir els temps de cicle i augmentar el rendiment.	0,2
	Donar suport a la innovació i optimització dels processos de deposició.	0,2
	Participar en l'adquisició i posada en marxa de nous equips.	0,2
	Ajudar a definir noves receptes de processos per a sensors d'imatge d'ampli espectre.	0,2
Altres requisits a considerar		