

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Batxillerat o Cicle Formatiu de Grau Superior	
Especialitat Professional	Electrònica	1
Coneixements	Nocions de física de semiconductors.	2
	Fonaments en electromagnetisme.	2
	Principis bàsics en dipòsits de capa fina.	1,8
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Nocions en equips per a dipòsit químic per ALD.	0,5
	Fonaments en equips de caracterització òptica.	0,5
	Principis bàsics de programació amb Python de models de reflexió/transmissió d'ones electromagnètiques.	0,5
Experiència Professional	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	Cooperar en el dipòsit de capes d'òxid d'alumini i òxid de titani per ALD.	0,4
	Participar en la caracterització de les capes dipositades que inclourà elipsometria espectroscòpica, perfilometria (gruix), etc.	0,2
	Cooperar en la caracterització i simulació els filtres amb espectròmetre visible i FTIR	0,2
	Ajudar en la caracterització dels dispositius termofotovoltaics mitjançant I-V (fosc i il·luminació), eficiència quàntica externa: EQE, etc.	0,2
	Contribuir en l'elaboració d'informes tècnics i publicacions científiques.	0,2
Altres requisits a considerar		
		10