

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Doctorat en Ciència de Materials, Nano-ciència, Enginyeria Electrònica, Química o disciplines similars	
Especialitat Professional		
Coneixements	Finestres intel·ligent multifuncional.	0,75
	Propietats morfològiques i mecàniques de les capes impreses.	1,75
	Caracterització reològica de tintes.	1,75
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Impressió inkjet de materials funcionals i dispositius optoelectrònics.	1
	Deposició de capes fines i microscòpia avançada: SEM/AFM.	1
Experiència Professional	En formulació i gestió de recursos per a millorar la impressió inkjet de materials funcionals i dispositius intel·ligents.	2
	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	Implementar i optimitzar els processos d'impressió inkjet utilitzant impressores Fujifilm Dimatix, tant en condicions ambientals com inerts.	0,45
	Optimitzar pel·lícules fotogròmiques impreses sobre diversos substrats, incloent-hi vidre i làmines flexibles de PET.	0,2
	Dissenyar i validar configuracions complexes de tintes fotogròmiques per aconseguir múltiples colors i gradients.	0,2
	Avaluar les propietats morfològiques i mecàniques de les capes impreses mitjançant profilometria, SEM i AFM per garantir la qualitat òptica i l'adhesió.	0,2
	Liderar la producció de mòduls de finestres intel·ligents.	0,2
Altres requisits a considerar	Coordinar-se amb els col·laboradors per validar el rendiment fotogròmic i les capacitats d'estalvi energètic.	
	Assistir en les estratègies de protecció de la propietat intel·lectual, el registre de patents i la difusió de resultats en revistes científiques i fòrums industrials.	