

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Doctorat en Enginyeria de Telecomunicacions	
Especialitat Professional	Infraestructures basades en comunicacions òptiques de Telecomunicació clàssica i quàntica	1
Coneixements	Disseny i anàlisi d'infraestructures òptiques d'alta eficiència.	1
	Concepció d'arquitectures de nodes i protocols de control per a xarxes quàntiques, incloent coexistència quàntic-clàssica.	1
	Investigació interdisciplinària per a la coexistència quàntic-clàssica i el reaprofitament de tecnologies òptiques per a aplicacions quàntiques.	1
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Modelització i simulació de xarxes òptiques clàssiques i quàntiques, distribució d'entrellaçament i arquitectures de nodes.	0,5
	Aplicació i transferència de tecnologies òptiques clàssiques per a l'ús en entorns quàntics.	0,5
Experiència Professional	Com a investigador/a en institucions acadèmiques i centres de recerca de referència.	1,2
	En projectes de recerca col·laboratius, tant nacionals com internacionals.	1,2
	Direcció d'activitats de projectes i en la mentorització d'estudiants en formació.	1,2
	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	Realitzar la modelització i simulació de protocols i arquitectures per a xarxes quàntiques pràctiques.	0,3
	Dur a terme la caracterització experimental i anàlisi de rendiment de components i enllaços per a comunicacions quàntiques.	0,2
	Desenvolupar i validar el models teòric-experimentals per a la distribució d'entrellaçament.	0,2
	Escriure publicacions científiques, propostes de finançament, i en la direcció i coordinació de projectes de recerca col·laboratius internacionals.	0,2
Altres requisits a considerar		