

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria de Telecomunicacions	
Especialitat Professional	Sistemes/Comunicacions Inalàmbrics/Ràdio	1
Coneixements	Aspectes dels mètodes numèrics matemàtics aplicats a les ones electromagnètiques.	1,5
	Comunicació de recerca i/o de la propietat intel·lectual.	1,5
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>	<i>Estar cursant o haver cursat un màster en l'àmbit de l'oferta</i>	1
Competències Tècniques	Modelització de sistemes d'antenes per a codificació OAM.	0,5
Experiència Professional	En la propagació d'OAM en espai lliure.	1
	Treballs en temàtiques relacionades en institucions públiques i/o privades.	1
	Participació en articles de recerca o congressos científics.	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	Valoritzar i validar prototips amb mètodes numèrics per a les comunicacions.	0,5
	Realitzar l'avaluació comparativa i proves de sistemes basats en principis OAM a freqüències de radiofreqüència òptica.	0,25
	Cercar i identificar l'estat de la tècnica en el camp dels senyals OAM.	0,25
Altres requisits a considerar	Redacció de documentació tècnica i informes.	
	Realització de scripts en Python i/o MatLab.	
		10