

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria de Telecomunicacions o disciplines afins.	
Especialitat Professional		
Coneixements	Comunicacions inalàmbriques 5G i protocols associats.	2,4
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Disseny de protocols de comunicació per a xarxes d'última generació.	0,5
	Modelat teòric i simulació relacionats amb xarxes en entorns biomèdics.	0,5
Experiència Professional	Recerca multidisciplinària i col·laboració amb grups de recerca internacional.	2
	En l'escriptura, publicació i presentació d'articles científics a revistes d'alt impacte i congressos internacionals.	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	Desenvolupar models de canal a altes freqüències en entorns extrems (dins del cos humà, dins de xips, a temperatures criogèniques).	0,5
	Dissenyar protocols adaptats a cada cas, amb una estratègia oportunista i adaptada als requeriments de cada entorn.	0,4
	Contribuir a la disseminació dels resultats, escrivint articles derivats dels resultats i presentant-los en conferències o revistes rellevants del sector.	0,4
	Ajudar en la coordinació de l'activitat de recerca amb la resta de grups implicats en el projecte, que poden afectar directament els resultats i/o objectius fixats, així com en el redactat dels informes anomenats "deliverables".	0,4
	Contribuir, en la mesura del possible, en la definició de futurs objectius de recerca i preparació de noves propostes de projecte per a assegurar la continuïtat de la línia de recerca.	0,4
Altres requisits a considerar	Coneixements en el disseny i funcionament de nanoxarxes dins del cos humà.	