

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria de Telecomunicacions	
Especialitat Professional	Sistemes de Telecomunicacions	1
Coneixements	Electrònica.	1
	Observació de la Terra.	1
	Petits satèl.lits.	1
	Interferències de radio freqüència (RFI).	0,5
	RFI detecció i mitigació.	0,5
	Tractament de dades mitjançant AI i ML.	0,5
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Adquisició i emmagatzemament de senyals de radiofreqüència.	0,5
	Caracterització i mitigació de les interferències (RFIs).	0,5
Experiència Professional	En el desenvolupament de sistemes per a la mesura de RFIs.	1
	Caracterització de RFIs a partir de dades reals.	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	Dissenyar sistemes electrònics per a l'adquisició i l'emmagatzematge de dades de radiofreqüència.	0,5
	Desenvolupar (entrenar i validar) algorismes d'AI i ML,) per a detectar i mitigar RFIs.	0,25
	Implementar d'altres algorismes de detecció i mitigació de RFIs (pulse blanking, spectrogram, frequency blanking, Multi-Resolution Fourier Transform etc.).	0,25
Altres requisits a considerar	Capacitat d'organitzar campanyes de mesura de camp per l'adquisició de les dades.	
		10