

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria de Telecomunicació	
Especialitat Professional	Sistemes de Telecomunicació	1
Coneixements	Comunicacions Digitals i Comunicacions sense fils. 0,7 Teoria de les Comunicacions. 0,7 Processament de Senyal i processament de senyal aplicat a receptors de comunicacions. 0,7 Optimització Convexa. 0,7 Xarxes de Comunicacions. 0,7 Sistemes de Comunicacions Mòbils i Satèl·lit. 0,7 Tècniques d'accés, Software Defined Radio i Tècniques de Posicionament. 0,7	
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Programació: Matlab / C++. 0,6 Lectura i escriptura en anglès tècnic de rellevància en els camps d'interès. 0,5 Escriptura de documents en LATEX. 0,5	
Experiència Professional	En realitzar presentacions tècniques. 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	Donar suport a l'equip investigador del projecte MAYTE-1 en el desenvolupament de software, algorismes i simulacions intensives d'esquemes de gestió d'interferències en sistemes de comunicació i en sistemes conjunts de sensat i comunicacions per entorns complexos SISO i MIMO. 0,2 Aplicar tècniques de causalitat com causalitat conjunta o força causal que permetin discernir i mitigar degradacions amb o sense coneixement del model de causalitat 0,2 Desenvolupar l'eina de simulació en Matlab o C++. 0,2 Elaborar els informes en LATEX amb resultats i conclusions. 0,2 Fer presentacions tècniques. 0,2	
Altres requisits a considerar		