

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Informàtica, Telecomunicació, Matemàtiques,	
Especialitat Professional	Arquitectura de computadors, Enginyeria del rendiment, Disseny de hardware.	1
Coneixements	Enginyeria del rendiment.	1
	Algorísmia.	1
	Anàlisi de seqüències genòmiques.	1
	Arquitectura de computadores.	0,5
	Algorismes de grafs.	0,5
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>	<i>Coneixements en bioinformàtica.</i>	0,5
Competències Tècniques	Acceleradors:GPU/FPGA.	0,5
	Optimitzacions de baix nivell.	0,5
Experiència Professional	En entorns de computació heterogènia.	1
	Comptar amb publicacions científiques.	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 i supervisar l'execució de benchmarks i anàlisis de perfil de rendiment en aplicacions intensives en càlcul.	0,2
	Desenvolupar algorismes i tècniques d'optimització de rendiment per accelerar l'anàlisi de dades genòmiques.	0,2
	Desenvolupar estratègies d'optimització hardware-software co-dissenyades aprofitant acceleradors especialitzats	0,2
	Assessorar altres membres de l'equip i col·laborar amb socis industrials o acadèmics en projectes de transferència de tecnologia.	0,2
	Coordinar l'avaluació i validació de sistemes co-dissenyats en entorns de computació heterogènia (CPU-GPU-FPGA).	0,2
Altres requisits a considerar		