

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Electrònica o Elèctrica	
Especialitat Professional		
Coneixements	Prototipus amb FPGA i microcontroladors.	2
	Instrumentació nuclear i detecció de la radiació.	1,5
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
Es valorarà:		
Competències Tècniques	Programació: microcontroladors i de FPGA	0,5
	Control de perifèrics amb processadors.	0,5
	Sistemes embebits i SoC.	0,5
	Filtres digitals i conversió analògica-digital.	0,5
Experiència Professional	En processadors i gestió de perifèrics; experiència en la construcció de prototipus electrònics.	1,5
	En el desenvolupament amb FPGA.	1,5
	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 un sistema de digitalització per el processat de polsos de preamplificadors i generació de espectres d'energia.	1
Altres requisits a considerar		
Desenvolupament de sistemes digitals en Red Pitaya.		
		10