

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Electrònica, Informàtica o de Control	
Especialitat Professional	Control/ AI	1
Coneixements	Prototipus de sistemes electrònics.	1,5
	Desenvolupar aplicacions que permetin comunicar microcontroladors i ordinadors monoplaca amb PLCs.	1,3
	Disseny i muntatge de plaques de circuit imprès i soldadura de components.	1
Idiomes:	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Microcontroladors i màquines amb SO Linux: PC, Raspberry Pi.	0,5
	Doker: configuració, instal·lació i gestió de contenidors.	0,5
	PLCs.	0,5
Experiència Professional	En disseny de circuits encastats i les seves aplicacions.	1
	Programació i posada en marxa de maquinària industrial.	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 muntar plaques de circuit imprès i soldadura de components.	0,3
	Realitzar la programació de PLCs, ordinadors monoplaca i microcontroladors.	0,3
	Integrar sensors i actuadors amb algorismes de control per implementar un sistema de control.	0,3
	Enviar dades al núvol per tal de ser representades en plataformes de visualització de sèries temporals.	0,3
Altres requisits a considerar	Selecció proveïdors per adquirir els components necessaris per als sistemes desenvolupats.	