

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Electrònica i de Control	
Especialitat Professional	Automatització	1
Coneixements		
	Electrònica analògica.	1
	Adquisició de senyals de sensors.	1
	Implementació de controls mitjançant instrumentació.	1
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques		
	Disseny de controls actius per a sensors de gasos químics: hidrogen.	0,5
	Disseny de sensors tèrmics.	0,5
	Control de Sensors: LabView i MatLab.	0,5
Experiència Professional		
	Control de sensors químics de gas hidrogen.	1,4
	En el control de càrrega atrapada en dielèctrics.	1,3
	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 d'adquisició electrònica per a sensors de gasos químics	0,4
	Programar la instrumentació per al control de sensors de gasos químics.	0,3
	Analitzar dades.	0,3
	Realitzar el disseny de controls actius per a sensors de gasos químics (hidrogen).	0,3
Altres requisits a considerar		
		10