

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis	Enginyeria electrònica, Física o similar	
Especialitat Professional	Física experimental, electrònica o instrumentació.	1
Coneixements	Sistemes de mesura i instrumentació.	1
	Disseny i fabricació de sensors.	1
	Modelització de sistemes físics.	1
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>	<i>Haver cursat o estar cursant un doctorat en Enginyeria electrònica, Física o similar.</i>	0,5
Competències Tècniques	MatLab, LabView.	0,5
	Eines de modelització físiques i d'enginyeria.	0,5
Experiència Professional	En el disseny i anàlisi d'experiments en l'àmbit de la física i l'enginyeria.	0,7
	En experiments pluridisciplinars.	0,7
	En experimentalitat de sistemes físics.	0,7
	En el modelat i mesura amb sensors.	0,7
	En la transferència de resultats de recerca al mercat.	0,7
	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 experiments.	0,2
	Controlar els sistemes d'adquisició de senyals amb instrumentació.	0,1
	Utilitzar ASICs per a control i adquisició de senyals de sensors.	0,1
	Tractar i analitzar dades de sensors, així com la modelització.	0,1
Altres requisits a considerar		

10