

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Automàtica i Robòtica o Mecatrònica	
Especialitat Professional	Automàtica i Robòtica	1
Coneixements		
	Modelat, identificació i simulació de sistemes dinàmics.	2
	Control avançat de sistemes.	2
	Implementació de controladors en temps real.	1,7
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques		
	Optimització per control: Yalmip, LMI.	0,5
	Matlab/Simulink.	0,5
	Programació: Python.	0,5
Experiència Professional	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 d'algorismes de estimació i control robust per a rehabilitació robòtica.	0,4
	Implementar i validar dels algorismes en simulació i sobre el prototipus real.	0,3
	Preparar els lliurables del projecte.	0,3
	Escriure articles científics.	0,3
Altres requisits a considerar		
	Articles publicats.	
	Participació en conferències.	
		10