

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Automàtica i Robòtica o Mecatrònica	
Especialitat Professional	Automàtica i Robòtica	1
Coneixements		
	Sistemes dinàmics: modelat, identificació i simulació.	1,5
	Control avançat de sistemes.	1,5
	Implementació de controladors en temps real.	1,5
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques		
	Entorns d'optimització per control: Yalmip, LMI.	0,75
	Programació: Python.	0,75
	Matlab/Simulink.	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 els algorismes de estimació i control avançat per hivernacles.	0,5
	Implementar i validar els algorismes en simulació i sobre el prototipus real.	0,5
	Preparar els lliurables del projecte.	0,5
	Redactar articles científics.	0,5
Altres requisits a considerar		