

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Grau i Màster en Enginyeria, amb especialització en àrees com Sistemes de Control i Intel·ligència Artificial.	
Especialitat Professional	Doctorat en Control Automàtic, Enginyeria de Control, Intel·ligència Artificial o Gestió de Sistemes en Xarxa a Gran Escala.	1
Coneixements	Intel·ligència artificial.	1
	Aprenentatge automàtic.	0,5
	Teoria del control automàtic, control en temps real i monitoratge de sistemes en xarxa a gran escala, diagnòstic i aïllament de fallades.	0,5
	Modelització i simulació de sistemes.	0,5
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Tècniques d'optimització.	0,5
	Mètodes de fusió de sensors, estimació de l'estat del sistema	0,5
	Plataformes de control i simulació.	0,5
	Metodologies i algoritmes punters i innovadors.	0,5
	Programació: MATLAB/Simulink, Python, R.	0,5
	Redacció científica: LaTeX.	0,5
Experiència Professional	Com a investigador en control automàtic, intel·ligència artificial i/o gestió de sistemes en xarxa a gran escala, amb participació en altres projectes de recerca relacionats amb aquests temes.	1
	En projectes de recerca, amb fortes habilitats en programació i tecnologia.	0,5
	Autor d'articles científics d'alt impacte, i col·laboració amb socis internacionals i industrials.	0,5
	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 validar algoritmes de control i de diagnòstic.	0,5
	Aïllar fallades basats en l'anàlisi de dades i l'aprenentatge per a la gestió de sistemes en xarxa a gran escala amb múltiples recursos.	0,5
Altres requisits a considerar		
		10