

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Electrònica industrial i automàtica	
Especialitat Professional	Automàtica i robòtica	1
Coneixements		
	Cinemàtica, dinàmica i control de robots.	2,55
	Planificació automàtica de tasques en robòtica.	2,55
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>	<i>Haver cursat o estar cursant un màster Universitari en Automàtica i Robòtica o similars.</i>	0,5
Competències Tècniques		
	Robotic Operating System.	0,5
	Desenvolupar programari: Plansys2 i Git.	0,5
	Programació: C++ i 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 un marc per a la planificació de tasques usant PlanSys2.	0,4
	Dissenyar un programari per a l'execució de tasques usant Behavior Trees.	0,4
	Desenvolupament d'un entorn de simulació de tasques de manipulació amb un robot Tiago.	0,3
	Experimentar amb tasques de manipulació amb el robot Tiago real.	0,3
Altres requisits a considerar	Capacitat de comunicació i de treball en grup.	
		10