

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Informàtica	
Especialitat Professional	Computacional	1
Coneixements	Aeronàutica i gestió del trànsit aeri.	1
	Intel·ligència Atificial.	1
	Algoritmes de predicció de dades.	1
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Processos, procediments, metodologies i eines d'enginyeria de software.	0,5
	C++.	0,5
	Python.	0,5
Experiència Professional	En aplicacions d'intel·ligència artificial.	1,25
	Paral·lelització de programes amb OpenMP.	1,25
	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, desenvolupar i provar mètodes i algorismes per a aplicacions de predicció i optimització de trajectòries, tant per aplicacions embarcades com a terra.	0,3
	Dissenyar, desenvolupar i provar mètodes i algorismes per al càlcul massiu de trajectòries de vol mitjançant la computació distribuïda / paral·lela.	0,3
	Dissenyar, desenvolupar i provar mètodes i algorismes de simulació de trajectòries.	0,3
	Dissenyar, desenvolupar i provar mètodes i algorismes per a eines bàsiques de visualització de trajectòries i espai aeri.	0,3
	Contribuir al manteniment i al desenvolupament de prototips i llibreries de programari desenvolupades al grup de recerca.	0,3
Altres requisits a considerar		
		10