

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Informàtica	
Especialitat Professional	Computacional	2
Coneixements		
	Aeronàutica i gestió del trànsit aeri.	1
	Intel·ligència Artificial.	0,5
	Algoritmes de predicció de dades.	0,5
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.	1
	C++.	1
	Python.	1
Experiència Professional		
	En aplicacions d'intel·ligència artificial.	0,75
	Paral·lelització de programes amb OpenMP.	0,75
	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.	0,34
	Dissenyar, desenvolupar i provar mètodes i algorismes per al càlcul massiu de trajectòries de vol mitjançant la computació distribuïda / paral·lela.	0,22
	Dissenyar, desenvolupar i provar mètodes i algorismes de simulació de trajectòries.	0,22
	Dissenyar, desenvolupar i provar mètodes i algorismes per a eines bàsiques de visualització de trajectòries i espai aeri.	0,11
	Contribuir al manteniment i desenvolupament de prototips i llibreries de programari desenvolupades al grup de recerca.	0,11
Altres requisits a considerar		