

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria de Telecomunicacions, Informàtica	
Especialitat Professional	Tractament de senyal i telecomunicacions	1
Coneixements	Aprenentatge automàtic. Tractament de senyal. Algorismes de processament de senyal i de visió per computador per a la biodiversitat i oceanografia. Tecnologies de la parla i el llenguatge.	1 1 1 0,8
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Processament d'imatges de satèl·lit de molt alta resolució i dades aèries. Anàlisi de grans bases de dades de vida salvatge: xarxes neuronals. Clusters de computació amb CPU/GPU.	0,5 0,5 0,5
Experiència Professional	En recerca aplicada a la conservació i la ciència marina, d'almenys 6 anys. Estades a l'estranger com a científic visitant (3 o més). Experiències als Estats Units com a Guest Scientist, Visiting Scholar, etc. Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.	1 1 0,5
Funcions	Dur a terme la recerca establerta en el projecte de detecció de mamífers marins. Obtenir i processar bases de dades d'imatges de satèl·lit a nivell global. Programar algorismes d'aprenentatge profund i processament de senyal i realització de proves. Redactar i presentar noves propostes de projectes. Organitzar reunions i difusió dels resultats.	0,3 0,1 0,1 0,1 0,1
Altres requisits a considerar	Col·laboració amb grups de recerca o ONGs estatunidenques.	
		10