

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Civil, Mecànica, Química o Ambiental, Ciències Marines o Similar	
Especialitat Professional		
Coneixements		
	Oceanografia costanera.	1
	Mecanismes de transport i dispersió de deixalles marines flotants.	1
	Modelització numèrica de codi obert.	1
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques		
	Modelització numèrica o deixalles marines flotants.	0,5
	Python.	0,5
	Biblioteques Pandas i representació gràfica de dades costaneres.	0,5
	Tècniques de seguiment lagrangiana: Oceanparcels o LOCATE.	0,5
Experiència Professional		
	En el desenvolupament i/o aplicació de models numèrics per al transport i la dispersió de deixalles marines flotants.	1,5
	Ús de Python amb biblioteques per al seguiment lagrangiana.	1,4
	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		
	Aplicar i desenvolupar un model numèric en Python per al transport de partícules de brossa marina a les zones costaneres.	0,4
	Escriure informes científics.	0,3
	Realitzar previsions de dispersió de partícules.	0,3
	Col·laborar en la gestió de projectes.	0,3
	Redactar informes científics.	0,3
Altres requisits a considerar		
	Publicacions científiques sobre el tema de la modelització numèrica de deixalles marines flotants a les zones costaneres.	