

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Naval, Civil o Industrial	
Especialitat Professional	Plataformes Marines, Aerogeneradors, Estructures	1
Coneixements		
	Mètode dels Elements Finit.	0,8
	Mètodes numèrics.	0,8
	Dinàmica del vaixell/cos rígid.	0,8
	Aerogeneradors marins.	0,8
	Sistemes de fondeig.	0,8
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques		
	Normes principals: DNV, BV.	0,5
	Programes de Flux Potencial.	0,5
	Programació: MatLab i Python.	0,5
Experiència Professional		
	Anàlisis i simulació de Plataformes per Aerogeneradors Marins: FOWT.	1
	Desenvolupament de codi per a el anàlisis de FOWT.	1
	Anàlisis i disseny de sistemes de foneig.	0,5
	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		
	Implementar i validar un model reduït de parc eòlic flotant amb sistemes de fondeig compartit.	0,2
	Crear models i validar el sistema d'optimització presentat.	0,1
	Analitzar les solucions proposades i optimitzades.	0,1
	Redactar informes.	0,1
Altres requisits a considerar		
		10