

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyer de Camins Canals i Ports, Enginyer Aeroespacial, Doctor en Enginyeria Civil	
Especialitat Professional	Enginyeria Hidràulic i hidrològica	1
Coneixements	Dinàmica sedimentària.	1
	Funcionament d'Iber.	1
	Funcionament de Kratos.	1
	Modelització numèrica.	0,5
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Fortran i C++.	0,5
	Fortran CUDA.	0,5
	Desenvolupaments d'algoritmes de Machine Learning.	0,5
	Programació de desenvolupaments i mòduls: software Iber.	0,5
Experiència Professional	En projectes d'hidràulica, hidrologia i transport de sediments en, o per a, empreses o administració pública.	1
	En eines de modelització numèrica: Iber, KRATOS.	1
	Comptar amb publicacions, articles i presentacions a congressos relacionats amb modelització numèrica, hidràulica i hidrologia, transport de sediments, optimització de codis numèrics.	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	Programar i modelitzar el flux d'aigua en rius, i transport de sediments	0,25
	Desenvolupar en el software Iber.	0,25
Altres requisits a considerar		
		10