

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Civil o Ambiental, Hidrologia, Ciència ambiental, Ciència de la terra	
Especialitat Professional	Hidrologia, Hidrogeologia	1
Coneixements	Hidràulica d'aigües subterrànies.	1
	Hidràulica de canals oberts.	1
	Geoquímica aquosa.	1
	Transport reactiu.	0,5
	Modelització numèrica.	0,5
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Experiments a l'escala: experiments per lots, canals, aiguamolls experimentals.	0,5
	Anàlisi de dades i control de qualitat: QA.	0,5
	Python o MatLab.	0,5
	Modelització d'aigües subterrànies: MODFLOW o HydroGeoSphere.	0,5
Experiència Professional	Recopilació de dades hidrològiques i geoquímiques en entorns de laboratori o de camp.	0,5
	Gestió de sensors i dades de sèries temporals.	0,5
	Desenvolupament de models numèrics per al flux de fluids i/o transport reactiu.	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	Realitzar experiments als canals d'escala utilitzant mètodes de traçador per mesurar el transport i la transformació de contaminants emergents.	0,7
	Recollir i analitzar mostres d'aigua per detectar contaminants emergents.	0,1
	Desenvolupar models de flux de fluids i transport reactiu.	0,1
	Sintetitzar resultats en presentacions a congressos i articles de revista.	0,1
Altres requisits a considerar		
		10