

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria del Terreny o similar	
Especialitat Professional	Erosió del sòl i canvi climàtic	1
Coneixements	Projeccions de canvi climàtic i el seu impacte en els episodis de sequera.	1
	Anàlisi de tendències i patrons climàtics històrics.	1
	Anàlisi de períodes de sequera extremes i els seus condicionants.	1
	Anàlisi de l'evolució històrica dels canvis d'ús dels sòls i cobertura vegetal.	1
	Models d'erosió d'alta muntanya.	0,8
	Modelització hidrològica en la gestió de sediments sota connectivitat lateral i longitudinal a la conca.	0,8
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Software Idrisi Terrset: QGIS i ArcGIS Pro.	0,5
	HEC-HMS i SWAT.	0,5
	Programació: Python i R.	0,5
Experiència Professional	Haver treballat en projectes sobre erosió del sòl i canvi climàtic.	1
	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 la modelització de l'erosió i l'impacte del canvi climàtic.	0,2
	Elaborar informes sobre: Episodis de precipitacions intenses i intensitat extrema de precipitacions; Projeccions futures d'episodis extremes de sequera; Predicció/projecció de l'ús i la cobertura del sòl per als anys 2050 i 2100 amb projeccions climàtiques futures i el procés de calibratge i la precisió dels models hidrològic i de transport de sediments.	0,2
Altres requisits a considerar		
		10