

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria geològica, Ciències de la Terra i/o ambiental	
Especialitat Professional	Geotècnia / Geomorfologia / Edafologia	1
Coneixements	Meteorització i edafologia.	1
	Geotècnia i monitorització geotècnia.	0,5
	Sistemes d'informació geogràfica i monitorització geomàtica de moviment de vessants.	1
	Riscos geomorfològics, en particular d'esllavissament i d'erosió de sols.	1
	Hidrologia superficial i subterrània.	0,5
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Caracterització i modelització de processos d'erosió de sols i transport fluvial.	0,5
	Assaigs de laboratori de geotècnia.	0,5
	Programació: Python, Matlab, etc.	0,5
	Monitorització de processos geomorfològics	0,5
Experiència Professional	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 el reconeixement geomorfològic d'esdeveniments d'erosió i mostreig de sols.	0,5
	Monitoritzar processos de meteorització i d'erosió i transport de sediments i de les condicions ambientals mitjançant tècniques geotècniques i geomàtiques. Implica suport a la instal·lació, manteniment i resolució de problemes dels llocs de les estacions de monitorització.	0,4
	Fer el treball de laboratori d'assajos geotècnics estàndard i avançats, realitzant control de qualitat.	0,4
	Processar dades de monitorització i de laboratori, facilitant l'anàlisi de conjunts de dades extensos.	0,4
	Aplicar i validar models físics existents sobre la producció de sòl per meteorització i erosió de sediments a escala local.	0,4
	Co-desenvolupar, aplicar i validar els models d'aprenentatge automàtic des de conques fins a escales regionals.	0,4
Altres requisits a considerar		