

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Civil o Enginyeria hidràulica	
Especialitat Professional	Construcció i estructures	1
Coneixements		
	Materials de construcció.	1,25
	Anàlisi d'imatge.	1
	Prototips d'assaig.	1
	Assaigs de fatiga.	1
	Càlcul estructural.	0,25
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques		
	Programari per a l'anàlisi d'imatge.	0,5
	Anàlisi d'assaigs de sòls granulars.	0,5
Experiència Professional		
	En obra amb maneig de sòls granulars	1
	En utilització de programari d'anàlisi i disseny 2D i 3D.	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		
	Caracteritzar materials de construcció.	0,2
	Avaluar la fatiga de materials estabilitzats.	0,2
	Analitzar imatge digital d'àrids i sòls.	0,2
	Desenvolupar la metodologia d'assaig i prototip.	0,2
	Redactar l'informe tècnic i publicar article científic dels resultats de l'experimentació.	0,2
Altres requisits a considerar		
	Capacitat per orientar treballs experimentals de laboratori.	
		10