

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria de Camins, Canals i Ports, Civil; o de la Construcció	
Especialitat Professional	Enginyeria de la Construcció	1
Coneixements	Tecnologia del Formigó i Morters.	1,6
	Models multi-criteri: per a l'avaluació de la sostenibilitat i l'eficiència constructiva.	1,6
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Anàlisi de resultats d'assaigs avançats: estructurals, tèrmics i acústics a escala laboratori i/o real.	0,5
	Càlcul Estructural: de formigó i anàlisi de sistemes constructius híbrids, impressió 3D -formigó vertit.	0,5
	Python.	0,5
Experiència Professional	En recerca experimental en l'àmbit de la tecnologia del formigó, morters o materials de construcció avançats.	1,6
	En projectes relacionats amb Impressió 3D de formigó i processos de fabricació additiva.	1,5
	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	Desenvolupar mesclatges de formigó i morter optimitzats per a tècniques de vertit i Impressió 3D, complint requisits mecànics i de sostenibilitat.	0,4
	Avaluar l'eficiència i la sostenibilitat del sistema integral a través de models multicriteri (SI).	0,3
Altres requisits a considerar		
Gestió de campanyes experimentals complexes.		
Gestió de reunions i coordinació tècnica de tasques.		
Capacitat de treball en equip i en entorns de recerca dinàmics i multidisciplinaris.		
Capacitat de resolució de problemes tècnics de forma independent.		
		10