

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Civil	
Especialitat Professional	Enginyeria de la Construcció	1
Coneixements	Disseny d'estructures segons normativa europea (Eurocódigo).	1
	Comportament estructural d'estructures de formigó.	1
	Avaluació estructural d'elements constructius.	1
	Codi Estructural espanyol (BOE)	0,8
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Disseny i execució de campanyes experimentals en caracterització d'àrids i formigons.	0,3
	Assajos físics, mecànics i de durabilitat en laboratori de materials de construcció.	0,3
	Campanyes experimentals i disseny de protocols d'assaig.	0,3
	Programari de modelatge i anàlisi estructural.	0,3
Experiència Professional	En laboratori de materials de construcció i principalment en la caracterització d'àrids i propietats en estat fresc i endurit de formigons.	0,5
	En desenvolupament de mesclures de formigó sostenibles, de baixa petjada de carboni d'alta durabilitat a carbonatació i difusió de clorurs.	0,5
	En el disseny i anàlisi estructural de formigons fabricats amb àrids reciclats (fins i gruixuts, de formigó i mixtos).	0,5
	Avaluació estructural d'elements constructius amb criteris tècnics, experimentals i normatius.	0,5
	Participació en projectes de recerca relacionats amb sostenibilitat, economia circular i eficiència de materials en la construcció.	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.	0,5
Funcions	Desenvolupar la recerca experimental sobre formigons amb àrids reciclats.	0,1
	Analitzar estructuralment elements fabricats amb formigons reciclats de formigó i mixtos.	0,1
	Avaluar la durabilitat en diferents condicions ambientals.	0,1
	Redactar els informes i articles científics i tècnics.	0,1
	Donar suport en la supervisió d'estudiants de grau i màster en tasques experimentals relacionades amb el projecte.	0,1
	Col·laborar en projectes de recerca competitiu.	
Altres requisits a considerar	Aplicació de normativa tècnica nacional i internacional.	
	Interès en la innovació en l'àmbit dels materials estructurals sostenibles.	
	Capacitat per a treballar de manera autònoma i en equip.	
	Habilitats de comunicació per a transferència de coneixement.	