

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Civil o en Arquitectura	
Especialitat Professional	Estructures i fabricació digital	1
Coneixements	Models estructurals.	1
	Form-finding i disseny paramètric.	1
	Processos de prototipat i experimentació a escala de laboratori.	1
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Modelatge i anàlisi estructural: FEM i altres mètodes numèrics.	0,5
	Disseny estructural basat en formes funiculars.	0,5
	Disseny estructural d'elements d'acer i formigó armat.	0,5
	Optimització topològica i formal.	0,5
	Impressió 3D amb formigó o altres tècniques de fabricació digital.	0,5
	Programari com Rhino + Grasshopper, SAP2000 o equivalents.	0,5
Experiència Professional	En projectes vinculats a la fabricació digital, sistemes estructurals innovadors o principis de disseny.	1
	Com a calculista o consultor d'estructures.	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.	
Funcions	Desenvolupar el sistema estructural ECONSLAB.	0,2
	Realitzar disseny estructural, anàlisi estructural i optimització geomètrica.	0,2
	Participar en el disseny de prototips, la seva fabricació i el seu assaig.	0,2
	Documentar els resultats i contribuir a la redacció d'articles i informes tècnics.	0,2
	Col·laborar amb altres membres del grup de recerca.	0,2
Altres requisits a considerar	Capacitat per interpretar i produir documentació tècnica i científica.	
	Capacitat de treball en equip amb interès per la recerca aplicada.	
	Disponibilitat per treballar en laboratoris i participar en la fabricació de prototips.	