

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Civil, Mecànica, Aeroespacial o Bioenginyeria	
Especialitat Professional	Mecànica de Fluids	1
Coneixements	Mecànica de Fluids Experimental.	1,25
	Mecànica de Fluids Biològica.	1,25
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Treball de laboratori i muntatge experimental.	0,5
Experiència Professional	Disseny i desenvolupament de circuits experimentals de flux.	1,3
	En execució de campanyes experimentals.	1,3
	Aplicacions de mecànica de fluids biològica.	1,3
	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	Dissenyar i construir un dispositiu experimental per estudiar el creixement de biofilms sota condicions de flux turbulent controlat.	0,4
	Planificar i executar campanyes experimentals; analitzar i interpretar els resultats des d'una perspectiva tant física com de modelització.	0,3
	Gestionar l'adquisició d'equipament i materials experimentals, inclosa la relació amb proveïdors i serveis tècnics.	0,3
	Col·laborar estretament amb equips de recerca multidisciplinaris; redactar articles científics i informes tècnics.	0,3
	Presentar resultats en congressos nacionals i internacionals; garantir una gestió adequada de les dades i la reproductibilitat dels resultats experimentals.	0,3
Altres requisits a considerar		
		10