

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Industrial o física	
Especialitat Professional	Màster en Enginyeria Mecànica	1
Coneixements	Mecànica de fluids	1,5
	Transferència de calor	1,5
	Termodinàmica estadística	1,5
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Disseny d'experiments.	0,5
	Programació: Python, Matlab	0,5
Experiència Professional	Mecànica de fluids i de la transferència de calor utilitzant tècniques experimentals. Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.	2
Funcions	Contribuir a avançar els mètodes de mesura basats en làser, per a mesurar la transferència de calor.	0,25
	Desenvolupar i mantenir muntatges experimentals, incloent la instrumentació per mesurar temperatura, pressió, fluxos i altres paràmetres rellevants.	0,25
	Col·laborar amb tècnics de laboratori i altres enginyers per garantir el bon funcionament i la seguretat de les instal·lacions experimentals.	0,25
	Utilitzar eines d'anàlisi de dades avançades per identificar patrons, optimitzar els dissenys experimentals i millorar la precisió dels models.	0,25
Altres requisits a considerar	Capacitat de treball i aprenentatge autònom	
		10