

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Aeronàutica o Enginyeria Industrial	
Especialitat Professional	Propulsió	1
Coneixements	Dinàmica de fluids.	1
	Post processament i anàlisi de dades resultants de la dinàmica de fluids computacional	1
	Fluxos turbulents.	1
	Camp de flux dins de les turbomàquines i fluxos secundaris.	1
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Simulacions numèriques de fluids.	0,5
	Python.	0,5
	Modelització de Large Eddy Simulations.	0,5
	Sistema operatiu Linux i la seva terminal.	0,5
Experiència Professional	En la anàlisi de fluxos en turbo maquinària.	1
	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	Preparar malles per a simulacions de tipus "Large Eddy Simulations" (LES) d'àleps de compressors de turbomàquines.	0,4
	Fer el seguiment del desenvolupament de simulacions numèriques.	0,3
	Realitzar el post processament de dades provinents de simulacions LES.	0,3
	Verificar i validar el codi nou que sigui implementat.	0,3
	Crear documentació i guies per a poder reproduir les activitats dutes a terme.	0,2
Altres requisits a considerar	Capacitat de treball autònom i de resolució de problemes.	
	Iniciativa per explorar de manera independent noves idees i/o enfocaments.	
	Capacitat per mantenir un registre de les tasques realitzades i informar dels resultats de manera ordenada i organitzada.	