

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Industrial o Enginyeria de Fluids	
Especialitat Professional	Mecànica de Fluids.	1
Coneixements	Enginyeria Mecànica Avançada (o similar).	1
	Disseny Modern de Maquinaria de Fluids.	1
	Mètodes Numèrics en Sistemes de Fluids i Estructures.	1
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Simulació numèrica amb computador de fluids i estructures i de la seva interacció.	0,5
	Disseny, desenvolupament i optimitació de sistemes hidràulics per extreure energia.	0,5
	Disseny i execució d'experiments i mesures en sistemes vibratoriis hidràulics.	0,5
	Processament i anàlisi de senyal: LabView i Matlab.	0,5
Experiència Professional	En la participació en projectes de R+D+i.	1
	En la coordinació de treballs numèrics en el camp industrial.	1
	En la coordinació de treballs relacionats amb energies renovables en el camp industrial.	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	Analitzar dades dels pilots i simulació numèrica dels sistemes desenvolupats amb dades operacionals (WP3).	0,2
	Validar models numèrics i verificació de les simulacions 2D i 3D (WP4).	0,2
	Col·laborar de forma puntual a resta de paquets de treball.	0,2
	Escriure els entregables corresponent a les taques de la UPC.	0,2
	Escriure articles científics per revistes indexades i per conferències internacionals.	0,2
Altres requisits a considerar		