

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Elèctrica	
Especialitat Professional		
Coneixements		
	Electrònica de potència i convertidors per al desenvolupament i validació de control.	2,5
	Sistemes de potència i estabilitat AC-DC aplicada a energies renovables i emmagatzematge.	2,25
	Enginyeria de control i simulació.	2,25
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques		
	Modelització i control de sistemes elèctrics: MatLab/Simulink i PSIM.	0,5
	Validació en temps real: Simulació HIL: RT-LAB, Hypersim, Speedgoat.	0,5
	Protocols industrials i disseny electrònic : CAN, MODBUS, Altium, AutoCAD.	0,5
Experiència Professional	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 estratègies de control per a convertidors electrònics de potència.	0,4
	Analitzar el funcionament i l'estabilitat en sistemes AC-DC Supervisió d'altres membres de l'equip del projecte.	0,3
	Preparar i revisar publicacions científiques i lliuraments del projecte.	0,3
Altres requisits a considerar		
		10