

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Elèctrica i Informàtica	
Especialitat Professional		
Coneixements		
	Sistemes de potència.	1,5
	Convertidors electrònics de potència.	1,5
	Xarxes intel·ligents.	1
	Enginyeria Elèctrica.	1
	Modelatge i simulació.	1
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
	Estar cursant un doctorat.	0,5
Competències Tècniques		
	MatLab	0,5
	Simulink	0,5
	Latex	0,5
	Matcont	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		
	Modelitzar convertidors per generació d'electricitat renovable.	0,2
	Resoldre simulacions dinàmiques de sistemes amb convertidors, incloent generació eòlica.	0,2
	Realitzar l'anàlisi d'estabilitat de xarxes amb convertidors i generació renovable.	0,2
	Fer la discussió i anàlisi dels resultats.	0,2
	Supervisar resultats dins del projecte.	0,1
	Donar suport a gestió de les tasques del projecte i la comunicació amb els socis internacional.	0,1
Altres requisits a considerar	Disponibilitat per viatjar	
		10