

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Elèctrica	
Especialitat Professional	Energia Sostenible	1
Coneixements	Mètodes d'aprenentatge automàtic i d'IA per anticipar l'evolució de les descàrregues.	1,5
	Mesures de descàrregues elèctriques en diferents entorns d'alta tensió.	1,5
	Mesures de descàrregues elèctriques en entorns de baixa pressió per a aplicacions aeronàutiques.	1,5
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Proves a escala pilot i validació del rendiment.	0,5
	Programació numèrica: MatLab i Python.	0,5
Experiència Professional	En el seguiment de patents.	1
	Redacció de publicacions de recerca en l'àrea d'energies.	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	Realitzar recerca sobre descàrregues a baixa pressió, modelització FEM basada en la física i mètodes d'aprenentatge automàtic per anticipar-ne l'evolució.	0,25
	Fer proves de laboratori.	0,25
	Redactar publicacions científiques.	0,25
	Elaborar informes periòdics.	0,25
Altres requisits a considerar	Capacitat de Seguiment de projectes i de realitzar els informes periòdics del projecte.	