

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Elèctrica	
Especialitat Professional		
Coneixements		
	Modelatge de sistemes elèctrics.	1,25
	Simulació transitòria de sistemes elèctrics.	1,25
	Estabilitat de sistemes elèctrics.	1
	Processament de senyals bàsic.	1
	Control de convertidors.	1
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques		
	Simulació amb eines EMT: com Simulink, PSCAD, ATP o EMTP-RV	0,5
	Programació bàsica: C, Python o Matlab.	0,5
Experiència Professional		
	En el modelatge de components de sistemes de potència: línies de transmissió, convertidors, càrregues, generador.	2
	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 reptes industrials en sistemes elèctrics de potència, incloent-hi modelatge, control i estabilitat	0,2
	Desenvolupar i validar models de simulació amb eines com ATP, PSCAD, EMTP-RV o MATLAB/Simulink	0,2
	Analitzar dades i el comportament del sistema sota diferents condicions dinàmiques	0,2
	Col·laborar estretament amb els socis industrials i els supervisors acadèmics per alinear la recerca amb els objectius del projecte	0,2
	Documentar els resultats de la recerca mitjançant informes tècnics, presentacions i publicacions científiques	0,2
Altres requisits a considerar		