

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Industrial	
Especialitat Professional		
Coneixements		
	Modelat de vehicles elèctrics i els seus components.	1,6
	Anàlisi i disseny d'equips electrònic.	1,6
	Anàlisi, l'especificació, la implementació, la documentació i la posada a punt d'equips i sistemes electrònics.	1,6
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques		
	Disseny 3D amb CAD: CATIA, SolidWorks... i 3D prototipatge.	0,5
	Simulació: MATLAB y PLECS.	0,5
	Programari de simulació amb electrònica industrial i de potència.	0,5
	Simulació i prototipatge d'equipament d'automoció i electrònics.	0,5
Experiència Professional		
	En el disseny, modelatge i operació de sistemes d'automoció i d'equips de potència.	1
	A laboratoris de disseny 3D i d'electrònica de potència.	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		
	Revisar especificacions de disseny de sistemes SRBMS. Selecció de components del SRBMS.	0,2
	Dissenyar, calcular i modelar el sistema SRBMS.	0,1
	Simular el sistema SRBMS i ajustaments dels llaços de control.	0,1
	Realitzar el prototipatge experimental del SRBMS i muntatge del sistema HIL.	0,1
	Dur a terme proves i assaigs al laboratori	0,1
	Redactar Informes tècnics d'avaluació i de conformitat amb especificacions.	0,1
Altres requisits a considerar		
		10