

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria TIC	
Especialitat Professional	Micro-electrònica	1
Coneixements		
	Disseny microelectrònic analògic.	2
	Disseny microelectrònic digital.	1
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques		
	Virtuoso de Cadence: a nivell esquemàtic.	1
	Virtuoso de Cadence: nivell layout.	1
	Virtuoso de Cadence a nivell HDL: VHDL i/o Verilog.	0,5
Experiència Professional		
	Disseny de circuits microelectrònics analògics a nivell layout, relacionats amb comunicacions d'alta velocitat, com ara SERDES o PLL's.	1
	En l'ús del PDK de 65nm de TSMC de Cadence.	1,7
	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		
	Dissenyar a nivell layout de blocs per circuits integrats analògics i digitals totalment a mida per a comunicacions d'alta velocitat amb el PDK de TSMC CMOS 65nm.	0,1
	Verificar els blocs dissenyats.	0,1
	Documentar el disseny i la verificació realitzada	0,1
Altres requisits a considerar		