

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Industrial	
Especialitat Professional	Mecànica	1
Coneixements		
	Mètodes numèrics aplicats en l'enginyeria.	1
	Disseny i assaig de màquines i estructures.	1
	Construcció i configuració d'equips de mesura de soroll o vibracions.	1
	Vibracions mecàniques.	1
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques		
	Programació: MatLab i Python.	0,5
	Edició de textos científics: LATEX.	0,5
	Software de càlcul numèric: ANSYS o similars.	0,5
Experiència Professional		
	Col·laboració prèvia en projectes o grups de recerca.	1,1
	Desenvolupament de projectes relacionats amb l'acústica i les vibracions.	1,1
	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		
	Desenvolupar models de predicció de les vibracions induïdes per trànsit ferroviari.	0,4
	Dissenyar eines de monitoratge de les vibracions induïdes per trànsit ferroviari.	0,2
	Col·laborar en la redacció d'articles científics.	0,2
Altres requisits a considerar		