

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Acústica	
Especialitat Professional	Soroll i vibració	1
Coneixements	Mètodes Numèrics per a la prediccions de soroll i vibració.	1,5
	Rendiment de les barreres de soroll i/o pantalles de vibracions.	1,5
	Contramesures de soroll i/o vibració a partir de metamaterials.	1
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Tècniques d'optimització aplicables a problemes de soroll i vibració.	0,5
	MatLab.	0,5
	Python.	0,5
Experiència Professional	En la col·laboració en projectes de recerca.	1
	En la redacció d'articles científics.	1
	En presentacions en congressos internacionals.	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	Avaluar les contramesures proposades per paliar el soroll i la vibració terrestres mitjançant models de predicció d'última generació.	
	Desenvolupar mesures eficients de soroll i vibració basades en metamaterials.	
	Elaborar articles científics i presentacions orals en congressos científics.	
Altres requisits a considerar		
		10