

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Matemàtiques o Ciències	
Especialitat Professional	EDPs	1
Coneixements		
	Anàlisi funcional i espais de Sobolev.	1,5
	Anàlisi de Fourier.	1,5
	Anàlisi harmònica de equacions dispersives.	1,5
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques		
	Tècniques multilinears en anàlisi harmònica.	0,5
Experiència Professional	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		
	Buscar i avaluar informació en la literatura: anàlisi matemàtica i Equacions en derivades parcials.	1
	Elaborar demostracions matemàtiques, concretament d'Anàlisi matemàtica i d'Equacions en derivades parcials.	0,5
	Realitzar l'anàlisi multi-linear de formes de multiplicadors de Fourier.	0,5
	Estudiar tècniques d'anàlisi temps-freqüència en el context de formes multi-linears.	0,5
	Examinar operadors relacionats amb la transformada bilinear de Hilbert.	0,5
	Aplicar formes multi-linears a equacions dispersives.	0,5
Altres requisits a considerar		
		10