

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Matemàtiques	
Especialitat Professional	Equacions en Derivades Parcial i Física Matemàtica	1
Coneixements	Teoria espectral d'operadors diferencials.	1,25
	Problemes de contorn.	1,25
	Anàlisi Funcional.	1,25
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>	<i>Haver cursat o estar cursant un doctorat.</i>	0,5
Competències Tècniques	Problemes d'anàlisi matemàtica, i resoldre'ls amb rigor.	0,5
	Escriure articles científics i de la recerca bibliogràfica.	0,5
Experiència Professional	Estades en centres de recerca en l'àmbit de la física matemàtica.	1,1
	Participació en congressos.	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	Estudiar l'energia de Casimir associada a models de la mecànica quàntica relativista en el context d'interaccions d'escorça.	0,55
	Calcular derivades de forma pels valors propis dels problemes de contorn que investiga el grup de recerca.	0,5
Altres requisits a considerar	Habilitat en l'exposició pública.	
		10