

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Doctorat en Biomedicina	
Especialitat Professional	Medicina regenerativa - Enginyeria de Teixits	1
Coneixements	Cultius cel·lulars en biomaterials.	2
	Enginyeria de teixits.	2
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Cultius cel·lulars: línies cel·lulars i cultius primaris.	0,5
	Assaigs in vivo.	0,5
Experiència Professional	En entorns de laboratori de cultius cel·lulars.	1
	En la realització d'anàlisis per qRT-PCR, Western blot i ELISA.	1
	En mecanotransducció.	0,5
	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	Generar cultius cel·lulars amb cèl·lules mesenquimals i condrocits principalment sembrades sobre membranes i bastides 3D. Estudi de viabilitat, adhesió, proliferació, diferenciació i permeabilitat.	0,25
	Elaborar estudis de mecanotransducció sobre substrats amb diferent rigidesa.	0,25
	Realitzar tècniques estàndard de biologia molecular: PCR/qPCR, Western blot, ELISA, etc.	0,25
	Realitzar la caracterització per immunocitoquímica i microscòpia confocal.	0,25
Altres requisits a considerar		
	Habilitat per escriptura i redacció d'articles científics.	
	Capacitat de comunicació oral.	
		10