

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria dels teixits	
Especialitat Professional	Doctorat en Medicina Regenerativa	1
Coneixements	Cultius cel·lulars en biomaterials.	1,25
	Enginyeria de teixits.	1,25
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Caracterització: microscòpia confocal i SEM de les diferents mostres del projecte.	0,5
	Tècniques de biologia molecular: PCR/qPCR, electroforesi en gel, ELISA, extracció de RNA.	0,5
Experiència Professional	En entorns de laboratori de cultius cel·lulars.	1,4
	En Mecano-transducció.	1,4
	Desenvolupament de biotintes en entorn professional.	1,4
	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	Realitzar cultius cel·lulars amb cèl·lules mesenquimals i condrocits, principalment sembrades sobre membranes i bastides 3D, i creació de biotintes. Estudi de l'adhesió, proliferació i diferenciació.	0,3
	Dur a terme estudis de Mecano-transducció sobre substrats amb diferent rigidesa.	0,2
	Aplicar tècniques estàndard de biologia molecular: PCR/qPCR, electroforesi en gel, ELISA, extracció de RNA...	0,2
	Fer la caracterització via microscòpia confocal i SEM de les diferents mostres del projecte.	0,1
Altres requisits a considerar		
Habilitat per escriptura i redacció d'articles científics.		
Capacitat de comunicació oral.		
		10