

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Doctorat en biomaterials o microbiologia	
Especialitat Professional	Biomaterials	1
Coneixements		
	Ciència i enginyeria dels materials.	0,7
	Biomaterials.	0,5
	Microbiologia.	0,5
	Enginyeria de teixits.	0,5
	Immunologia.	0,5
	Cultius cel·lulars, interaccions hoste-patogen.	0,5
Idiomes	Anglès parlat, llegit i escrit. Preferible català i castellà parlats, escrits i llegits	0,5
<i>Es valorarà:</i>	<i>Treball previ amb bioreactors de bacteris.</i>	0,3
	<i>Experiència prèvia en la síntesi de pèptids.</i>	0,3
Competències Tècniques		
	Laboratori de ce biologia cel·lular i microbiologia, incloent treball amb bioreactors.	0,5
	Síntesi de pèptids.	0,5
	Caracterització de materials.	0,5
	Aplicacions de biomaterials.	0,5
Experiència Professional		
	En projectes multiequip, com ara projectes H2020 o HE.	0,5
	En la indústria o col·laboracions indústria-acadèmia.	0,5
	Contribucions rellevants de productivitat científica en els camps científics d'interès, com ara la publicació d'articles de recerca en revistes d'alt impacte, xerrades convidades en fòrums internacionals, ...	0,5
	Experiència internacional en recerca en l'àrea de biomaterials i/o medicina regenerativa.	0,5
	Experiència amb funcions similars a les descrites, específicament en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'àmbit universitari com industrial.	
Funcions		
	Avaluar les propietats immunomoduladores i antimicrobianes dels hidrogels per a aplicacions biomèdiques.	0,2
	Sintetitzar els pèptids antimicrobians.	0,1
	Manipular i processar hidrogels per a la regeneració òssia.	0,1
	Desenvolupar i avaluar biofilms multiespècie.	0,1
	Realitzar la configuració i treball amb bioreactors bacterians.	0,1
	Establir, validar i treballar amb models experimentals de cocultiu de bacteris i cèl·lules.	0,1
Altres requisits a considerar		
	Capacitat de treballar independentment en un equip amb gran diversitat.	
	Flexibilitat i adaptació. Treball en equip.	
	Habilitats de gestió.	
	Capacitat per supervisar i orientar estudiants de grau i postgrau en els seus projectes de recerca.	