

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis	Enginyeria Biomèdica	
Especialitat Professional		
Coneixements		
	Hidrogels	1,5
	Impressió 3D	1,5
	Nanomaterials	1,2
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>	<i>Màster en Enginyeria Biomèdica</i>	0,5
Competències Tècniques		
	Impressió 3D	0,5
	Tècniques de caracterització de materials	0,5
	Anàlisi de resultats	0,5
Experiència Professional		
	En la seva caracterització de nanomaterials (imprescindible)	1
	En impressió 3D.	1
	En estades en grups de recerca internacionals	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		
	Desenvolupar hidrogels magnetoelèctrics per genera camps elèctrics a la nanoescala mitjançant camps magnètics i integrar dispositius electrònics flexibles i tous per avaluar els canvis físics i (bio)químics que es produeixen a l'scaffold però també per modular la seva funció mitjnant actuadors (per exemple, electroestimulació, administració de fàrmacs).	0,3
Altres requisits a considerar		

10