

ANEXO I PROPOSTA DE PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN STEMbach

Coordinación STEMbach na Facultade/Escola UVigo: CINBIO	
Nome: María Dolores Torres Pérez	
Enderezo electrónico: matorres@uvigo.es	Teléfono: 988 387 047
Dirección do proxecto Uvigo:	
Nome: María Dolores Torres Pérez	
Enderezo electrónico: matorres@uvigo.es	Teléfono: 988 387 047
Co-dirección do proxecto UVigo:	
Nome: Noelia Flórez Fernández; Herminia Domínguez González	
Enderezo electrónico: noelia.florez@uvigo.es ; herminia@uvigo.es	Teléfono: 988 387 047
Bienio	2022-24
Número de participantes (máx. 4)	4

NOTA: Os custos derivados da execución deste proxecto de investigación tales como os desprazamentos do profesorado da UVigo ao centro educativo ou doutras actividades establecidas no plan de traballo, correrán a cargo do centro educativo ao que se asigne este proxecto.

Título

Biopolímeros intelixentes con potenciais aplicacións en Biomedicina

Resumo

A proposta está centrada na formulación de matrices funcionais con propiedades bioactivas ou biolóxicas con potencial terapéutico dentro do campo biomédico. Tamén se propón o estudo do impacto da utilización de augas termais da provincia de Ourense para o desenvolvemento destas novidosas matrices.

Obxectivo

O principal obxectivo desta proposta é a formulación e análise de matrices xelificantes enriquecidas con compostos con actividade bioactiva ou biolóxica con potencial terapéutico.

Plan de traballo

O desenvolvemento do proxecto estaría asociado ao grupo do Departamento de Enxeñaría Química: EQ2 – Biomasa e Desenvolvemento Sostible, na Facultade de Ciencias (Ourense) pertencente ao Centro estratéxico CINBIO (Centro de Investigacións Biomédicas) estudando e avaliando os estudos acadados