

**ANEXO I  
PROPOSTA DE PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN STEMBACH**

<b>Dirección do proxecto</b>	
Nome: María Dolores Torres Pérez	
Enderezo electrónico: matorres@uvigo.es    Teléfono: 988 387 082	
<b>Co-dirección do proxecto</b>	
Nome: Herminia Domínguez González	
Enderezo electrónico: herminia@uvigo.es    Teléfono: 988 387 082	
<b>Co-dirección do proxecto</b>	
Nome: Noelia Flórez Fernández	
Enderezo electrónico: noelia.florez@uvigo.es    Teléfono: 988 387 082	
<b>Bienio</b>	<b>2021_23</b>
<b>Número de participantes (máx. 4)</b>	<b>2</b>

**Título**

**Xeles intelixentes para novas aplicacións alimentarias e cosméticas**

**Resumo**

A proposta está centrada na recuperación de compostos xelificantes e antioxidantes naturais a partir de residuos agrícolas autóctonos, empregando procesos respectuosos co medioambiente, para a formulación de matrices funcionais con potencial aplicación no campo alimentario e non alimentario. Tamén se propón o estudo do impacto da utilización de augas termais da provincia de Ourense para o desenvolvemento destas novidosas matrices.

**Obxectivo**

O obxectivo global desta proposta é a formulación e análise de matrices xelificantes enriquecidas con compostos antioxidantes cun abanico potencial de aplicacións

**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), estudando e avaliando os estudos acadados.