

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

<b>Dirección do proxecto</b>	
Nome: Sandra Bolaño García	
Enderezo electrónico: bgs@uvigo.es	Teléfono: 986 812 274
<b>Co-dirección do proxecto</b>	
Nome: María Talavera Nevado	
Enderezo electrónico:	Teléfono:
<b>Bienio</b>	<b>2021 - 2023</b>
<b>Número de participantes (máx. 4)</b>	

**Título**

<b>Interese da química organometálica na sociedade actual</b>
---

**Resumo**

<p>Propoñemos introducir ao estudiantado na química organometálica, rama da química que estuda os compostos que teñen un enlace Metal-Carbono (M-C). Este enlace debido ás súas propiedades particulares modifica enormemente o comportamento respecto aos seus análogos orgánicos. Estes compostos teñen numerosas aplicacións en diversos sectores, como son: catálise, sensores, novos materiais, síntese, xeración de enerxía...</p>
--

**Obxectivo**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introducción á química organometálica: importancia, coñecementos básicos</li> <li>2. Introducir ao alumnado na realidade dun laboratorio de química organometálica</li> <li>3. Utilización de diferentes ferramentas: base datos, programas de visualización molecular...</li> <li>4. Adquisición por parte do estudiantado das nocións básicas para poder interpretar os resultados.</li> <li>5. Saber realizar un informe científico do traballo realizado</li> </ol>
---

**Plan de traballo**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Procura bibliográfica</li> <li>2. Planificación do experimento para levalo a cabo no laboratorio</li> <li>3. Realización do experimento no laboratorio</li> <li>4. Interpretación dos resultados, usando programas de visualización e modelado molecular, técnicas de resonancia magnética nuclear (RMN)...</li> <li>5. Escritura do informe</li> </ol>
---

**Actividades complementarias**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Visitas ao CACTI e Visita ao MTI</li> <li>2. Visita a diferentes laboratorios da Facultade de Química</li> </ol>
--