

## ANEXO I PROPOSTA DE PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN STEM**BACH**

<b>Coordinación STEMbach na Facultade/Escola UVigo:</b>	
Nome: Marta Teijeira Bautista	
Enderezo electrónico: qomaca@uvigo.es	Teléfono: 986 812 280
<b>Dirección do proxecto Uvigo:</b>	
Nome: Sandra Bolaño García	
Enderezo electrónico: bgs@uvigo.gal	Teléfono: 986 812 274
<b>Co-dirección do proxecto UVigo:</b>	
Nome: María Talavera Nevado	
Enderezo electrónico: matalaveran@uvigo.gal	Teléfono: 986 812 275
<b>Bienio</b>	<b>2023/2025</b>
<b>Número de participantes (máx. 4)</b>	<b>4</b>

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

**A química da sustentabilidade**

### Resumo

O crecemento da poboación e o cambio do noso día a día levou á sociedade a preocuparse por temas como a degradación medioambiental, a produción de enerxía e a química verde. Así, propónse analizar a influencia da choiva aceda en minerais, a preparación de biodiesel a partir de aceite de oliva ou a fotodegradación de contaminantes da auga, experimentos que unen estas temáticas coa química estudada a nivel de bacharelato, levando así, os laboratorios aos institutos.

### Obxectivo

1. Introducir ao alumnado na química detrás de procesos como a degradación medioambiental e a produción de enerxía.
2. Utilización de diferentes ferramentas: base datos, chemdraw.
3. Interpretación dos resultados das reaccións que teñen lugar.
4. Saber realizar un informe científico do traballo realizado.

### Plan de traballo

1. Procura bibliográfica.
2. Planificación dos experimentos para levarlos a cabo no laboratorio.
3. Realización dos experimentos no laboratorio.
4. Interpretación dos resultados.
5. Escritura do informe.