

**ANEXO I
PROPOSTA DE PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN STEMbach**

Coordinación STEMbach na Facultade/Escola UVigo:	
Nome: Marta Teijeira Bautista	
Enderezo electrónico: gomaca@uvigo.es	Teléfono: 986 812280
Dirección do proxecto	
Nome: Ángeles Peña Gallego	
Enderezo electrónico: mpena@uvigo.es	Teléfono:
Co-dirección do proxecto	
Nome: Sonia Losada Barreiro	
Enderezo electrónico: sonia@uvigo.es	Teléfono:
Bienio	2022-24
Número de participantes (máx. 4)	

Título

Cociña molecular

Resumo

<p>A química ten sido un elemento fundamental para a innovación na cociña. A cociña molecular permite ampliar os horizontes das técnicas culinarias máis tradicionais, dando como resultado novas texturas, sabores ou cores. Neste proxecto, a combinación da química e da gastronomía permite que os/as estudantes recoñezan os principios fundamentais da química nunha receita de cociña, mediante o contacto directo co método e a práctica investigadora.</p>

Obxectivo

<p>O obxectivo xeral do proxecto é iniciar ao estudantado nas metodoloxías de investigación, estudando os procesos químicos que se producen nas diferentes receitas de cociña que teñen levado ao desenvolvemento da gastronomía molecular.</p> <p>A partires da aprendizaxe do método científico, preténdese que os/as estudantes utilicen a observación e a medición dos experimentos de maneira rigorosa, analicen e interpreten os resultados conseguidos e establezan unhas conclusións, asegurando a reproductibilidade dos seus estudos.</p>

Plan de traballo

1. Revisión bibliográfica dos obxectivos.
2. Observación e medición dos datos segundo un deseño preestablecido.
3. Análise e interpretación dos datos.
4. Establecemento de conclusións.
5. Redacción e presentación do traballo.

Actividades Complementarias

Visita á Universidade de Vigo: a Facultade de Química e aos seus laboratorios de investigación xunto coa Biblioteca de Ciencias Experimentais. Visita á Escola de Hostalería.

NOTA: toda a información incluída neste documento é orientativa, de maneira que as condicións concretas da realización deste proxecto sempre se han establecer unha vez postas en común co estudiantado interesado e o seu profesorado.