

ANEXO I PROPOSTA DE PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN STEMbach

Coordinación STEMbach na Facultade/Escola UVigo:	
Nome: Marta Teixeira Bautista	
Enderezo electrónico: gomaca@uvigo.es	Teléfono: 986 812 280
Dirección do proxecto Uvigo:	
Nome: María Talavera Nevado	
Enderezo electrónico: matalaveran@uvigo.es	Teléfono: 986 812 262
Co-dirección do proxecto UVigo:	
Nome: Sandra Bolaño García	
Enderezo electrónico: bgs@uvigo.es	Teléfono: 986 812 274
Bienio	2022/2024
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

Importancia do osíxeno nas reaccións químicas

Resumo

Propoñemos que o estudiantado comprenda como traballar en atmósfera inerte (senza osíxeno) ou en atmósfera de aire (baixo osíxeno) é determinante nos cambios dos estados de oxidación, da estrutura e da cor dos compostos organometálicos.

Obxectivo

1. Introducir o alumnado na realidade dun laboratorio de química, traballando baixo atmósfera inerte.
2. Utilización de diferentes ferramentas: base datos, *Chemdraw*.
3. Interpretación dos resultados das reaccións que ten lugar.
4. Saber realizar un informe científico do traballo realizado.

Plan de traballo

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