

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: Begoña González de Prado	
Enderezo electrónico: bgp@uvigo.es	Teléfono: 609110396
Co-dirección do proxecto UVigo:	
Nome: Ángeles Domínguez Santiago	
Enderezo electrónico: admiguez@uvigo.es	Teléfono: 986812422
Bienio	2022/2024
Número de participantes (máx. 4)	2

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

Recuperación e reutilización dunha auga residual textil

Resumo

Deseño, desenvolvemento, posta a punto e realización da eliminación de compostos contaminantes dun auga residual textil utilizando extracción líquido-líquido. Síntese de axentes de separación e a súa aplicación. Recuperación do axente de separación e reutilización da auga descontaminada

Obxectivo

Dar a coñecer ao alumnado as técnicas de aplicación ao tratamento dunha auga residual.

Plan de traballo

1. Formación e información sobre a Contaminación e a Descontaminación da auga residual (traballo guiado)
2. Práctica de descontaminación dunha auga residual textil
 - 2.1 Selección e preparación do axente de separación.
 - 2.2 Posta a punto da técnica de análise.
 - 2.3 Extracción do contaminante.
 - 2.4 Recuperación do disolvente mediante adsorción (formación do adsorbente)
 - 2.5 Reutilización da auga descontaminada
 - 2.6 Cuantificación do rendemento.