

ANEXO I PROPOSTA DE PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN STEMBACH

Coordinación STEMBach na Facultade/Escola UVigo:	
Nome: Elena Alonso Prieto	
Enderezo electrónico: ealonso@uvigo.gal	Teléfono: 986 813 490
Dirección do proxecto Uvigo:	
Nome: David Patiño Vilas	
Enderezo electrónico: patinho@uvigo.gal	Teléfono: 986 812 604
Co-dirección do proxecto UVigo:	
Nome: Raquel Pérez Orozco	
Enderezo electrónico: rporozco@uvigo.gal	Teléfono: 986 818 624

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

Estudo sobre as emisións de gases e partículas na combustión de biomasa

Resumo

Estudo do comportamento dunha planta piloto de combustión de biomasa e as súas emisións ante a modificación de diversos parámetros de combustión.

Obxectivo

Que o estudantado se inicie nas técnicas de investigación e adquira coñecementos sobre os motores térmicos, a combustión e a formación de emisións, centrándose especialmente nas emisións de materia particulada (PM) e as técnicas de redución.

Plan de traballo

1. Prácticas presenciais de motores
2. Prácticas presenciais de combustión gasosa
3. Realización de experimentos no queimador piloto
4. Procesamento de datos e análise dos resultados
5. Elaboración da memoria do proxecto
6. Presentación do proxecto