

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 da influencia dos parámetros operativos nas emisións de gases dos Motores de Combustión Interna Alternativos (MCIA)

Resumo

Estudo do comportamento dun motor diésel acoplado a un grupo electrógeno ante a modificación de diversos parámetros operativos e comparación co caso de referencia. Foco nas influencias sobre a emisión de gases contaminantes.

Obxectivo

Que o alumnado se inicie nas técnicas de investigación e adquira coñecementos sobre os motores térmicos, a combustión, a formación e o control das emisións gasosas.

Plan de traballo

1. Prácticas presenciais de motores
2. Prácticas presenciais de combustión gasosa
3. Realización de experimentos en motor
4. Procesamento de datos e análise dos resultados
5. Elaboración da memoria do proxecto
6. Presentación do proxecto