

ANEXO I

PROPOSTA DE PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN STEMbach

Dirección do proxecto	
Nome: David Patiño Vilas	
Enderezo electrónico: patinho@uvigo.es	Teléfono: 986 812604
Co-dirección do proxecto	
Nome: Raquel Pérez Orozco	
Enderezo electrónico: rporozco@uvigo.es Teléfono: 986 818624	
Bienio	2021-2023
Número de participantes (máx. 4)	

Título

Estudo da influencia de 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 os estudantes se inicien nas técnicas de investigación e adquiran coñecementos sobre os motores térmicos, a combustión, a formación e control de emisións gasosas.

Plan de traballo

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