

ANEXO I PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN STEMBACH

Dirección do proxecto	
Nome: David Patiño Vilas	
Enderezo electrónico: patinho@uvigo.es	Teléfono: 986 812 604
Co-dirección do proxecto	
Nome: Raquel Pérez Orozco	
Enderezo electrónico: rporozco@uvigo.es	Teléfono: 986 818 624
Bienio	2019-2021
Número de participantes (máx. 4)	4

Título

Estudo da influencia da recirculación de gases de escape nos Motores de Combustión Interna Alternativos (MCIA)

Resumo

O obxectivo é realizar un estudo do comportamento dun grupo electrógeno diésel ante a activación do sistema EGR (Exhaust Gas Recirculation) e realizar unha comparación co caso de referencia e analizar as influencias sobre a emisión de gases contaminantes

Obxectivo

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

Plan de traballo

1. Realización de prácticas presenciais de motores
2. Realización de 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