

## ANEXO I PROPOSTA DE PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN STEMbach

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

### Título

**Estudo da influencia da recirculación de gases nos procesos de combustión de biomasa.**

### Resumo

Estudo do comportamento dunha planta piloto de combustión de biomasa ante a activación do sistema de recirculación de gases (FGR), e comparación co caso de referencia.

### Obxectivo

Que o estudiantado se inicie nas técnicas de investigación e adquira coñecementos sobre os motores térmicos, a combustión, 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. Procesado de datos e análise de resultados
5. Elaboración da memoria do proxecto
6. Presentación do proxecto