



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Aprovechamiento electroquímico del dióxido de carbono (1)

Descripción general (resumen y metodología):

La reducción electroquímica del dióxido de carbono se está desarrollando como una alternativa cada vez de mayor importancia en el desarrollo de un ciclo cerrado del carbono. Productos como el etanol, metanol o metano son productos atractivos debido a su alta densidad energética y alta demanda. Tanto las pilas de flujo como las pilas zero-gap pueden ser alternativas prometedoras en su producción, por lo que se plantea una planta de producción y purificación a partir de una corriente gaseosa rica en CO₂.

Tipología: Elaboración de un informe o un proyecto de naturaleza profesional.

Objetivos planteados:

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: GERMÁN LUZÓN GONZÁLEZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: INGENIERÍA QUÍMICA

Correo electrónico: german@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos:

Ámbito de conocimiento/Departamento:

Correo electrónico:

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico: