



### 1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

**Título:** Diseño de una unidad de desulfuración MEROX para naftas ligeras

**Descripción general** (resumen y metodología):

Todas las versiones del proceso MEROX (MERcaptans OXidation) se caracterizan por la oxidación catalítica de los mercaptanos (RSH) a disulfuros (RSSR) en un ambiente alcalino (básico) para luego ser eliminados en etapas de lavado posteriores. Esta tecnología ha sustituido a las antiguas unidades de endulzamiento.

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

**Objetivos planteados:**

Proyectar la ejecución de una planta MEROX para una mezcla de gases licuables del petróleo: - Objeto y alcance - Justificación de la localización - Estudio Técnico (diagramas, balances, diseño de equipos, equipo en detalle, distribución de equipos, tuberías y bomba, etc.) - Planificación de tareas - Anexos (Planos, pliego de condiciones, presupuestos, etc.)

**Bibliografía básica:**

**Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

**Plazas:** 1

### 2. DATOS DEL TUTOR/A:

**Nombre y apellidos:** RAFAEL RODRÍGUEZ SOLÍS

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** INGENIERÍA QUÍMICA

**Correo electrónico:** rafarsolis@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:**