UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

Propuesta TFG. Curso 2026/2027

GRADO: Grado en Ingeniería Química

CÓDIGO DEL TFG: 220-112-2026/2027

1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: REDISEÑO DE PLANTA DE PRODUCCIÓN/UNIDADES DE PRODUCCIÓN ATENDIENDO A CRITERIOS DE OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA

Descripción general (resumen y metodología):

En el TFG se pretende que el alumno seleccione una planta/unidad de producción de forma que plantee el rediseño de la misma con el objetivo de optimizar el consumo energético del sistema.

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

Objetivos planteados:

Rediseño de la planta donde se ponga en práctica las competencias descritas en la asignatura TFG.

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Analizar áreas de proceso o plantas industriales intensivas en energía (preferentemente, pero no exclusivamente) donde sea de mayor interés la optimización energética y discutir con el tutor la propuesta para acelerar la realización del TFG

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: JOSÉ MARÍA VICARIA RIVILLAS

Ámbito de conocimiento/Departamento: INGENIERÍA QUÍMICA

Correo electrónico: vicaria@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: ANTONIO HINOJOSA GUERRERO

Correo electrónico: antjhoni@correo.ugr.es