GUIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE UN TFM EN EL ÁMBITO DE LA INGENIERÍA QUÍMICA (ALTERNATIVA A)
Diseño de equipos

A. PROYECTO TÉCNICO

I. MEMORIA
1) Justificación
2) Objetivos y alcance
3) Diseño del proceso (conceptual)
   - Balances de materia y energía preliminares
   - Diagrama de flujo preliminar (PFD)
   - Descripción general de equipos
   - Implantación y distribución general de equipos e instalaciones en planta
4) Diseño de equipo
   - Bases para el diseño del equipo
   - Modelado y simulación
   - Diseño detallado del equipo (incluido diseño mecánico)
5) Diseño de instalaciones: tuberías, bombas y sistemas calor/frío para el equipo
6) Instrumentación y control

II. PLANOS
1) Distribución en planta
2) Plano detallado equipo
3) Diseño mecánico equipo
4) Instrumentación y control

III. DOCUMENTO DE ESTUDIO DE SEGURIDAD (HAZOP) Y SALUD

C. ANEXOS