

EQUIPOS E INSTALACIONES INDUSTRIALES

PROFESOR: ING. JORGE NOZICA

PROFESOR: ING. HÉCTOR PÉREZ

PROFESORA: ING. LETICIA SIMONCINI

CRONOGRAMA PREVISTO

Fecha	Unidad	Contenido
7/3/2025	Introducción	Intro
14/3/2025	U1	piping
21/3/2025	U1	piping
28/3/2025	U2	recipientes
4/4/2025	U2	recipientes
11/4/2025	U3	IQ
18/4/2025	FERIADO	semana santa
25/4/2025	U3	IQ/visita fecha móvil
2/5/2025	FERIADO	feriado puente día del trabajador
9/5/2025	U4	compresores
16/5/2025	U5 y U6	evaporadores y separadores
23/5/2025	U7	filtros
30/5/2025	VISITA 2	BODEGA / PLANTA MOSTO
6/6/2025	Primera entrega	trabajo enfocado en visita
13/6/2025	Entrega final	

RECORDAMOS

- ¿Que variables determinan la capacidad de un equipo?
- Las que indiquen la capacidad de procesamiento por unidad de tiempo o que este referido a caudal procesado.
- ¿Que variables determinan el tamaño de un equipo?
- Las que se asocian a su dimensión física o geométrica
- ¿Que variables son necesarias definir para detallar la especificación de un equipo?
- Las que indiquen capacidad
- Las que indiquen tamaño
- Las que indiquen materiales constructivos
- Las restricciones

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

- ¿Que condiciones operativas son necesarias identificar?
- La relación de variables que determinan la regularidad del funcionamiento
- **Que son los escenarios de operación, de sobredimensión, de sobrecarga y de emergencia?**
- Operativo: Definir un rango de trabajo óptimo donde el equipo mantiene su performance de diseño
- Sobrecarga: Se refiere al grado de exceso de demanda operativa al que el equipo es expuesto y debe ser absorbido por una sobre dimensión de diseño para las que el equipo fue considerado
- Emergencia: Son las condiciones extremas que pueden producirse y determinen condiciones de sobrecarga extremas que afecten el funcionamiento, vida útil o integridad del equipo
- **Cuales son las condiciones críticas de operación y mantenimiento**
- Críticas de operación: Las que no garantizan desempeño
- Críticas de mantenimiento: Las que no garantizan integridad

SISTEMA DE CONDUCCIÓN DE FLUIDOS

- 1-Tanque
- 2 -Válvula compuerta
- 3- Bomba
- 4 -Válvula Globo
- 5 -Válvula reductora de presión
- 6 - Intercambiador de calor
- 7 - Filtro
- 8 -Reactor
- 9 -Torre de enfriamiento

