

Mención de Frío y Climatización

Grado en Ingeniería Mecánica



Aplicaciones instalaciones frigoríficas

Aplicaciones
domésticas



Supermercados



Conservación de alimentos



Alimentos perecederos



Alimentos fuera de temporada



Aplicaciones instalaciones frigoríficas

Transporte marítimo



Almacenamiento productos



Almacenes de logística



Transporte terrestre



Aplicaciones instalaciones climatización

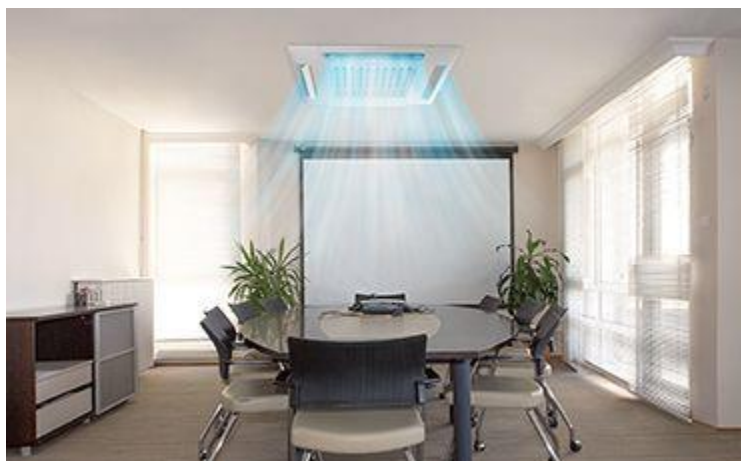
Edificios residenciales



Museos



Oficinas



Edificios especiales



Aplicaciones instalaciones climatización

Hospitales



Industria farmacéutica

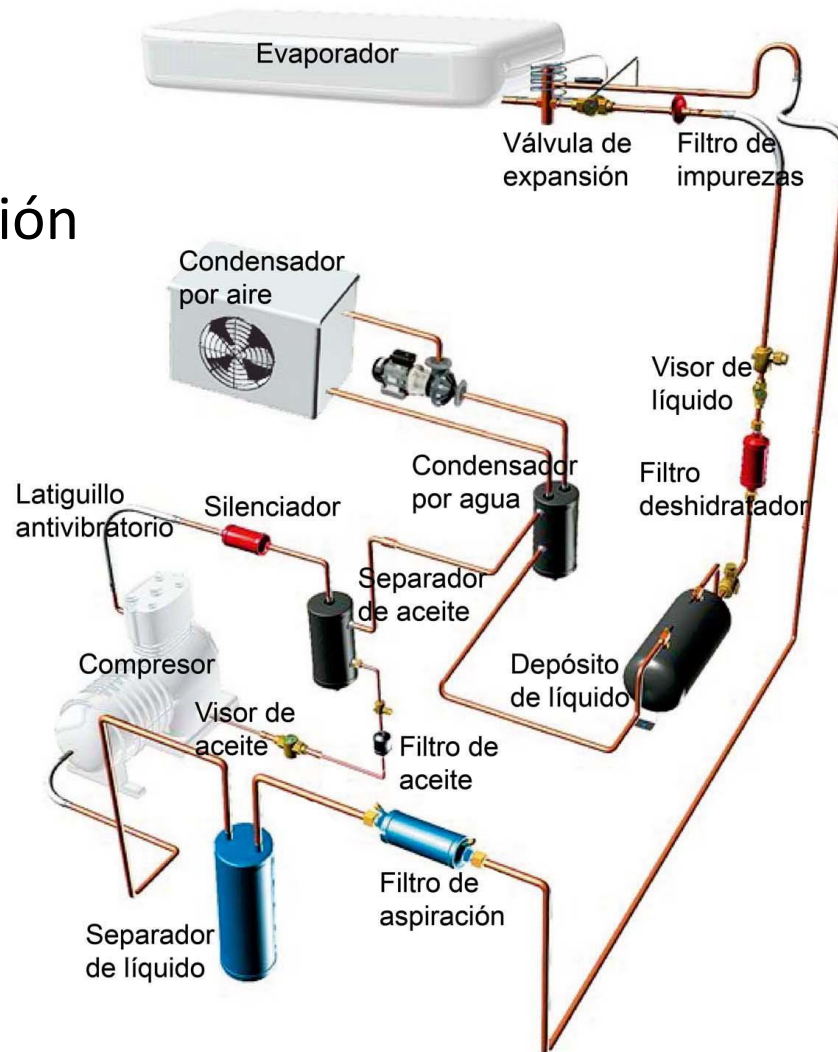


Asignaturas

- Frío Industrial 3º B (6 créditos)
- Climatización 4º A (6 créditos)
- Diseño de Inst. de Frío y Climatización 4º A (6 créditos)

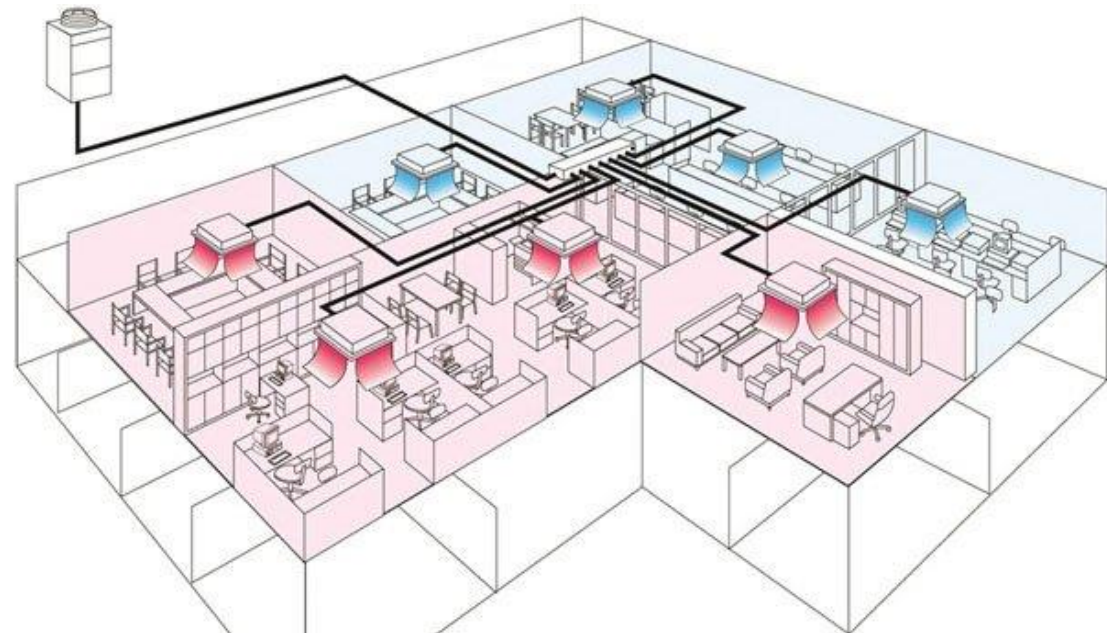
Frío Industrial 3º B (6 créditos)

- Métodos de producción de frío.
- Refrigeración por compresión de vapor.
- Análisis de componentes de una instalación de refrigeración.
- Estudio de los refrigerantes.



Climatización 4º A (6 créditos)

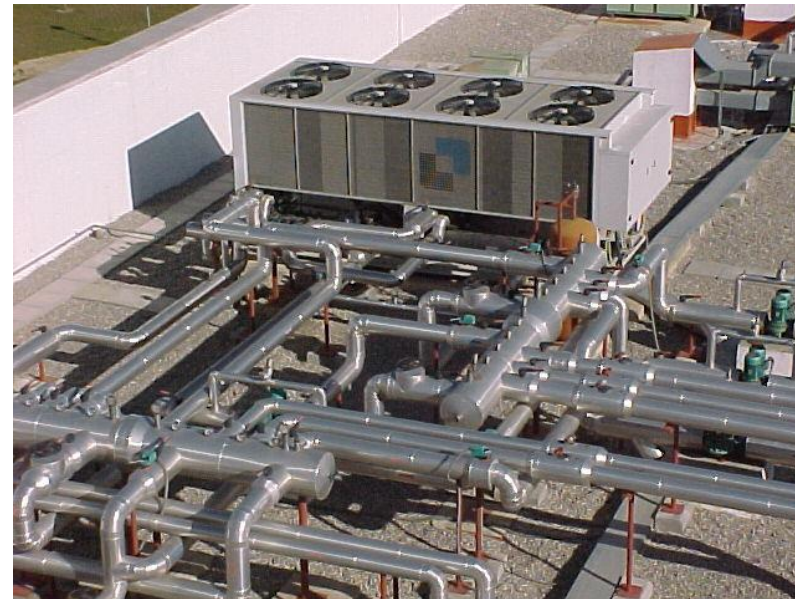
- Comportamiento del aire húmedo (psicrometría).
- Calculo de cargas térmicas del edificio.
- Diseño de redes de fluidos.
- Sistemas y elementos de la instalación.



Diseño de Inst. de Frío y Climatización

4º A (6 créditos)

- Selección de equipos y componentes en instalaciones frigoríficas.
- Diseño de cámaras frigoríficas.
- Normativa en instalaciones frigoríficas.
- Selección de sistemas y equipos de instalaciones de climatización.
- Normativa en instalaciones de climatización.
- Certificación energética de edificios.



Metodología

- Combina clases de teoría y prácticas de laboratorio.
- Manejo de herramientas de diseño y selección de equipos.
- Aplicación a casos y situaciones reales.

Evaluación

- Actividades que se propongan en las clases de teoría y prácticas.
- Entrega de trabajos donde se aplican los conceptos trabajados en clase.



Muchas gracias

