

Plan 213 Ing.Tec.Ind. Esp Mecánica

Asignatura 16370 COMPLEMENTOS DE CALOR Y FRIO INDUSTRIAL

Grupo 1

Presentación

Conceptos básicos sobre las técnicas del calor.

Programa Básico

1. Conceptos básicos sobre las aplicaciones de calor y frío industrial.
2. Instalaciones de calefacción y A.C.S.
3. Instalaciones de frío industrial.
4. Instalaciones de aire acondicionado.
5. Cogeneración y trigeneración.

Objetivos

Se trata de ofrecer al alumno las mejores posibilidades de adquirir conocimientos teórico-prácticos propios de esta materia.

Conseguir que el alumno adquiera una base sólida de las ideas fundamentales y los conceptos básicos sobre las técnicas de calor, así como la forma de su aplicación a problemas concretos de tipo industrial.

Programa de Teoría

1. Conceptos básicos sobre las aplicaciones de calor y frío industrial.
2. Instalaciones de calefacción y A.C.S.
3. Instalaciones de frío industrial.
4. Instalaciones de aire acondicionado.
5. Cogeneración y trigeneración.

Programa Práctico

Diseño de proyectos. Problemas Prácticos.
Visitas a instalaciones.

Evaluación

Se efectuará una sola evaluación al finalizar el curso.

Se tendrán en cuenta trabajos voluntarios sobre la materia de la asignatura

Bibliografía

- * ATECYR. DTIE (Documentos Técnicos de Instalaciones en la Edificación). "Normas y reglamentos: R.I.T.E", etc."
- * José M^a Sala Lizarraga. "Cogeneración" (2^a edición)
- * Martin Llorens "Calefacción"
- * Angel Luis Miranda "Aire acondicionado"

