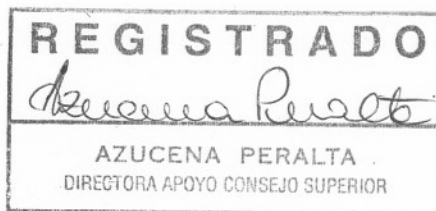




Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



65

Carrera: INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

Asignatura: MAQUINAS TERMICAS

Nº de orden: 30

Departamento: Electromecánica

Horas/sem: 5

Bloque: Tecnologías Aplicadas

Horas/año: 160

Area: Calor y Fluidos

Objetivos:

- Conocer el funcionamiento y optimización de generadores de vapor.
- Conocer el uso de vapor en la generación de energía.
- Conocer otras fuentes de generación de energía.

Programa Sintético:

- Combustibles y Combustión.
- Generadores de vapor.
- Tratamiento de agua para calderas.
- Ciclo Rankine.
- Turbinas de vapor.
- Elementos y equipos auxiliares de una instalación térmica.
- Ciclos reales de motores térmicos.
- Rendimiento y comportamiento.
- Combustión.
- Inyección.
- Ensayos térmicos.
- Sobrealimentación.
- Turbinas de gas.
- Ciclos combinados.
- Cogeneración.