

6-07

GUÍA DE ESTUDIO DE LDI



TERMOTECNIA

CÓDIGO 01632011

UNED

6-07

TERMOTECNIA
CÓDIGO 01632011

ÍNDICE

OBJETIVOS

CONTENIDOS

EQUIPO DOCENTE

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

SISTEMA DE EVALUACIÓN

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

OBJETIVOS

Con esta asignatura se pretende que los alumnos tengan los conocimientos mínimos necesarios de Termotecnia, para sus actividades laborales futuras.

CONTENIDOS

El texto se encuentra dividido en tres Unidades Didácticas, estando formada cada una por varios capítulos. La primera Unidad Didáctica plantea los conocimientos imprescindibles de la Transmisión de Calor, así como su aplicación más importante: los Intercambiadores de calor. La segunda Unidad Didáctica corresponde a una visión rápida sobre la Combustión y los aparatos utilizados en ella, mientras que la tercera Unidad Didáctica se refiere a la Generación de frío, haciendo un repaso a los ciclos frigoríficos más usuales así como a los elementos fundamentales en una instalación de refrigeración.

Unidad Didáctica I

- Tema 1. Mecanismos básicos de transmisión de calor
- Tema 2. Transmisión de calor a través de cerramientos
- Tema 3. Intercambiadores de calor (I)
- Tema 4. Intercambiadores de calor (II)

Unidad Didáctica II

- Tema 5. Combustión
- Tema 6. Hogares, tiro y chimeneas
- Tema 7. Quemadores
- Tema 8. Calderas

Unidad Didáctica III

- Tema 9. Termodinámica de la refrigeración por compresión mecánica
- Tema 10. Elementos fundamentales

EQUIPO DOCENTE

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

UU. DD.: DE ANDRÉS Y RODRÍGUEZ-POMATTA, J. A.; AROCA LASTRA, S. y DE ANDRÉS Y RODRÍGUEZ-POMATTA, M. I.

Addenda: Tablas y Diagramas de Ingeniería Térmica. UNED. 1992.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

DE ANDRÉS Y RODRÍGUEZ-POMATTA, M. I., Problemas resueltos de Transmisión de calor. Cuadernos de Prácticas. UNED. 2004.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

7.1. PRUEBAS DE EVALUACIÓN A DISTANCIA Consisten en unas preguntas teóricas y unos ejercicios, para que el alumno los haga con las Unidades Didácticas y vea si es capaz de solucionarlos.

7.2. PRÁCTICAS DE LABORATORIO Para el próximo curso, no está prevista la realización de prácticas de laboratorio.

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

Miércoles, de 16 a 20 h.

M.a Isabel Andrés Rodríguez

Despacho: 2.25

Tel.: 91 398 64 61

C. electrónico: mandres@ind.uned.es

Francisco Castro Delgado

Despacho: 2.24

Tel.: 91 398 64 65

C. electrónico: fcastro@ind.uned.es

Nota: Por favor, entren de vez en cuando en la página de la asignatura virtual, por si hay alguna noticia que pueda interesarles.

IGUALDAD DE GÉNERO

En coherencia con el valor asumido de la igualdad de género, todas las denominaciones que en esta Guía hacen referencia a órganos de gobierno unipersonales, de representación, o miembros de la comunidad universitaria y se efectúan en género masculino, cuando no se hayan sustituido por términos genéricos, se entenderán hechas indistintamente en género femenino o masculino, según el sexo del titular que los desempeñe.