

11-12

# GUÍA DE ESTUDIO DE LDI



**TERMOTECNIA**

CÓDIGO 01632011

UNED

**11-12**

**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
- Tema 11. Elementos fundamentales (II)

## EQUIPO DOCENTE

## BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

ISBN(13):9788436228366

Título: TABLAS Y DIAGRAMAS DE INGENIERÍA TÉRMICA (1ª)

Autor/es: - ;

Editorial: U.N.E.D.

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

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

## **BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**

ISBN(13):9788436242430

Título:PROBLEMAS RESUELTOS DE CALOR Y FRÍO INDUSTRIAL I (1ª ED., 1ª IMP.)

Autor/es:Andrés Rodríguez- Pomatta, Mª Isabel ;

Editorial:U.N.E.D.

DE ANDRÉS Y RODRÍGUEZ-POMATTA, M. I., Problemas resueltos de Calor y Frío Industrial I. Cuadernos de la UNED. 2000.

## **SISTEMA DE EVALUACIÓN**

### **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.

### **PRÁCTICAS DE LABORATORIO:**

Para el próximo curso, no está prevista la realización de prácticas de laboratorio.

## **HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE**

### **Mª Isabel Andrés Rodríguez**

Guardia: Miércoles de 16 a 20 horas

Permanencias: Lunes y jueves de 8'45 a 12'45 horas

Despacho: 2.25

Tel.: 91 398 64 61

C. electrónico: mandres@ind.uned.es

### **Mª José Montes Pita**

Guardia: Martes de 16 a 20 horas

Permanencias: Lunes y Jueves de 10 a 14 horas.

Despacho: 2.25 de la ETSII.

tfno: 91-398-64-65

mjmontes@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.