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
IGUALDAD DE GÉNERO

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, mientrtas 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:
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 elalumno 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 delaboratorio.

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.