renovetec FORMACIÓN

CURSO DE DISEÑO Y FABRICACIÓN DE CAMBIADORES DE CALOR DE CARCASA Y TUBOS

CURSO DISEÑO Y FABRICACIÓN DE CAMBIADORES DE CALOR DE CARCASA Y TUBOS

Los cambiadores de calor de carcasa y tubos son equipos que existen en infinidad de instalaciones industriales, tales como plantas petroquímicas, plantas de Oil&Gas, plantas termoeléctricas, papeleras, etc., por lo que es fundamental un profundo conocimiento de estos equipos, de su diseño, materiales, etc., para técnicos e ingenieros involucrados en la ingeniería y construcción de esta clase de instaciones.

Objetivo General

- Acceder a los conocimientos técnicos, teóricos y prácticos usados en el día a día de los proyectos que se llevan a cabo en la industria, con arreglo a las mejores prácticas y basado en la experiencia real, en lo concerniente al diseño y fabricación de cambiadores de calor de carcasa y tubos.
- Conocer todo lo que un técnico debe saber y es necesario para el diseño y cálculo de Cambiadores de Calor de Carcasa y Tubos.
- Descubrir los materiales adecuados para la fabricación de estos equipos.

¿A quién va dirigido el curso?

El curso está especialmente dirigido a ingenieros superiores y técnicos, profesionales libres, alumnos de ingenierías, que trabajen o vayan a trabajar con el cálculo, diseño, selección, fabricación, seguridad, calidad y mantenimiento de sistemas y equipos en procesos industriales. Las industrias relacionadas son, entre otras: Minería, Petróleo, Gas, Petroquímica, Energía Nuclear y empresas de ingeniería relacionadas.

Tipo de Curso:

Presencial, basado en una presentación desarrollada con la ayuda de programas tipo Power Point. Disponible también semipresencial y a distancia.

Nivel del curso:

Intermedio. Cada una de las distintas secciones del curso se abordará con ejemplos prácticos, por lo que, al final del curso, los participantes serán capaces de diseñar y calcular este tipo de sistemas.

Material:

Libro en color 17 x 24 encuadernado en rústica.

» Duración: 16 horas

MÁS INFORMACIÓN: 91 126 37 66 - info@renovetec.com

Contenido del curso

INTRODUCCIÓN

CÓDIGOS EMPLEADOS: TEMA, HEI, API 660, ASME

NOMENCLATURA Y TERMINOLOGÍA DE CAMBIADORES.

CLASIFICACIÓN DE ACUERDO AL CÓDIGO DE CONSTRUCCIÓN: AES, AEU

DISEÑO Y CÁLCULO DE PARTES SOMETIDAS A PRESIÓN

- *Carcasas, Cabezales, Conexiones*
- *Tubos/Haces Tubulares*
- *Placa Tubular*
- *Bridas de cuerpo*

DISEÑO Y CALCULO DE PARTES ESTRUCTURALES

- *Placa de cheque, bafles*
- *Varillas tensoras, separadores*
- *Cunas o silletas*

FABRICACIÓN

- *Doblado de tubos, Soldadura*
- *Ensamble y montaje*
- *Tolerancias*

SELECCIÓN DE MATERIALES

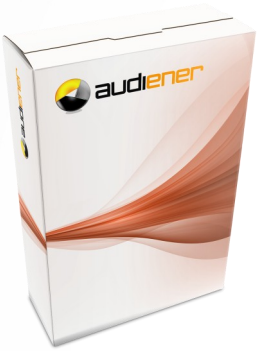
- *Consideraciones generales sobre corrosión*
- *Esfuerzos admisibles*
- *Materiales más utilizados*

INSPECCIONES Y PRUEBAS EN FABRICA Y SITIO

AUDITEC,
para la realización
de auditorías de
mantenimiento

PM HELPER,
para la elaboración
de planes de
mantenimiento de
diversos tipos
de instalaciones

nueva generación de software renovetec



AUDIENER,
para la realización
de auditorías
energéticas

AUDIPLANT,
para la evaluación
técnica de
instalaciones

RCM3,
para la implantación
de RCM en
empresas

Más información
sobre todos
nuestros software
leyendo
este código

renovetec

www.renovetec.com