CURSO DE DISEÑO Y FABRICACIÓN DE TANQUES DE ALMACENAJE

renovetec FORMACIÓN

CURSO DISEÑO Y FABRICACIÓN DE TANQUES DE ALMACENAJE

Los tanques y depósitos de almacenaje 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 instalaciones.

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 tanques y depósitos de almacenaje.
- Conocer todo lo que un técnico debe saber y es necesario para el diseño y cálculo de tanques y depósitos de almacenaje
- 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.

» Duración: 16 horas

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

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 equipos.

Material:

Libro en color 17 x 24 encuadernado en rústica.

Contenido del curso

INTRODUCCIÓN

TIPOS DE TANQUES

CONFIGURACIÓN DEL TANQUE SÉGÚN APLICACIONES

CÓDIGOS APLICABLES

GENERALIDADES SOBRE EL CÓDIGO API-650

MATERIALES
- *Corrosión admisible o tensión admisible*

CONSIDERACIONES DE DISEÑO

DISEÑO Y CÁLCULO DE PARTES
- *Paredes / Envolvente*
- *Fondos*
- *Techos*
- *Aberturas / Conexiones / Boquillas*
- *Plataformas y escaleras*

ACCIONES POR VIENTO

ACCIONES POR SISMO

CÁLCULO DE ANCLAJES

SOLDADURA

ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS
- *Consideraciones generales*
- *Ensayos más usados*

PRUEBA NEUMÁTICA E HIDROSTÁTICA

ESTUDIO DE PEQUEÑOS TANQUES (APÉNDICE-A)

TANQUES CON MUY BAJA PRESIÓN (APÉNDICE-F)

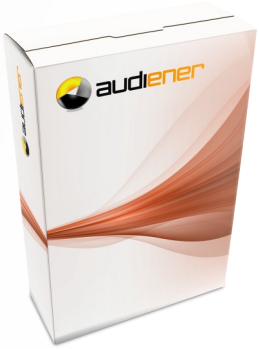
TANQUES A ELEVADA TEMPERATURA (APÉNDICE-M)

TANQUES DE ACERO INOXIDABLE (APÉNDICE-S)

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

AUDIENER,
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