Curso de Alta y Media Tensión

PARA TRABAJADORES QUE LLEVAN A CABO TRABAJOS CON RIESGO ELÉCTRICO

CURSO DE ALTA TENSIÓN EN INSTALACIONES INDUSTRIALES

El curso RENOVETEC de Alta Tensión se ha desarrollado pensando en las necesidades formativas del personal de planta de una instalación industriial que maneje tensiones superiores a 1000 v.

A pesar de la sencillez de los circuitos de Alta Tensión, se constata que muchos de los profesionales que trabajan o van a trabajar en instalaciones industriales no conocen los principales equipos relacionados con la Alta y Media Tensión, su funcionamiento, sus esquemas de conexión, sus principales características, etc.

Además, hay que recordar que se trata de un curso de carácter obligatorio para profesionales que realizan trabajos con riesgo eléctrico, y que permite certificarse para la realización de este tipo de trabajos de acuerdo al RD 614/01.

Objetivos del curso

» Formar técnicos de Operación y Mantenimiento de Alta Tensión.
» Certificar profesionales para que puedan actuar como trabajadores AUTORIZADOS/CUALIFICADOS en TRABAJOS CON RIESGO ELÉCTRICO, de acuerdo al RD 614/01.

A quien va dirigido

» Técnicos de operación y mantenimiento de instalaciones industriales.
» Ingenieros , técnicos y profesionales que quieran trabajar en plantas industriales
» Jefes de proyecto e Ingenieros de proyecto de centrales eléctricas

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:

Medio.

Material:

Libro en color 17 x 24, encuadernado en rústica

Practicas:

Prácticas en campo, en las instalaciones de RENOVETEC o en las instalaciones del cliente en cursos de 24 horas.

» Duración: 16 horas (*)

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

(*) ESTE CURSO PUEDE REALIZARSE EN MODALIDAD IN COMPANY, ADAPTADO A LAS INSTALACIONES DE A.T. Y M.T. DEL CLIENTE EN DURACIÓN DE 24 HORAS TAMBIÉN INCLUYENDO PRÁCTICAS

EL SISTEMA DE ALTA TENSIÓN

- Energía eléctrica: voltaje, frecuencia, fase
- Generación, transporte y distribución de energía
- Función del sistema de alta tensión
- Potencia activa y reactiva
- Funcionamiento en isla

PRINCIPALES ELEMENTOS DEL SISTEMA

- Generadores
- Transformador
- Aparatos de maniobra: seccionador, interruptor, interruptor, seccionador, interruptor automático, fusibles
- Celdas
- Transformadores de medida (tensión e intensidad)
- Puesta a tierra
- Pararrayos
- Protecciones (amperimétricas, voltimétricas y diferenciales)
- Osciloperturbógrafo
- Subestaciones exteriores
- Subestaciones blindadas

REPRESENTACIÓN

- Simbología
- Diagrama unifilar. Ejemplos

MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALTA TENSIÓN

- Inspecciones a realizar por el usuario
- Inspecciones a realizar por empresas autorizadas
- Inspecciones a realizar por O.C.A

TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO

- Termografía infrarroja
- Análisis de aceite

PRINCIPALES AVERÍAS

HERRAMIENTAS

- Herramientas habituales
- Herramientas de diagnóstico y comprobación
- Equipos de protección

RIESGOS LABORALES Y SU PREVENCIÓN

- Contactos directos e indirectos
- Trabajadores autorizados y calificados
- Trabajos sin tensión
- Trabajos en tensión
- Trabajos en proximidad
- Real Decreto 614/2001 Riesgos eléctricos

La nueva opción de capacitación:

Cursos OnTheJob para empresas

CARACTERÍSTICAS DE LOS CURSOS OnTheJob

- Se reciben directamente en las instalaciones del cliente, en cualquier lugar del mundo.
- El número recomendable de alumnos es de 6. El máximo es 10 asistentes
- Cursos subvencionables parcialmente por la Fundación Tripartita. La Gestión gratuita de la bonificación la asume RENOVETEC
- El alumno realiza todas y cada una de las fases de la actividad desde el primer momento, supervisados por el profesor,
- Los profesores de RENOVETEC explican con detalle cómo realizar el trabajo, con total transparencia, aportando el Know how y guiando la actividad
- RENOVETEC aporta los procedimientos, los formatos para realizar las inspecciones y los informes, el software, etc.

renovetec

Cursos OnTheJob disponibles

Análisis de Vibraciones
Termografía
Inspecciones Boroscópicas
Alineación (láser y comparadores)
Calibración de Instrumentación
Auditorías Energéticas en Industria
Evaluación Técnica de Instalaciones
Realización de Auditorías de Mantenimiento
Elaboración de Planes de Mantenimiento
Implantación de RCM en industrias
Operación de Motores de Gas
Auditorías Energéticas en Edificios

RENOVETEC - Paseo del Saler, 6 — 28945 FUENLABRADA (MADRID)
+34 91 126 37 66 — info@renovetec.com