

# CURSO DE MANTENIMIENTO DE ALTA TENSION



**renovetec**

# CURSO DE MANTENIMIENTO ELÉCTRICO DE ALTA TENSIÓN

El curso está orientado a conseguir que los técnicos que trabajan en instalaciones industriales y edificios con alto consumo energético tengan una formación adecuada en el mantenimiento del sistema de alta tensión y de cada uno de los elementos que lo componen.

Está dirigido a Jefes de Mantenimiento, Jefes de proyecto de plantas industriales y de generación de energía y técnicos de operación y mantenimiento de plantas y edificios.

Aunque el curso puede ser seguido sin necesidades de grandes conocimientos previos, para la perfecta comprensión se requieren conocimientos medios de electricidad.

## A quién va dirigido

- » Responsables de explotación de plantas industriales
- » Ingenieros de diseño
- » Jefes de mantenimiento
- » Responsables de oficina técnica
- » Profesionales de mantenimiento mecánico y eléctrico
- » Técnicos de Operación de plantas industriales

» Duración: 16 horas

MÁS INFORMACIÓN: 91 126 37 66 - [info@renovetec.com](mailto:info@renovetec.com)



## Tipo de Curso:

Presencial, basado en una presentación desarrollada con la ayuda de programas tipo *Power Point*.

## Nivel del curso:

Alto, aunque no se requieren conocimientos previos ni titulación específica.

## Material:

Libro en color 17 x 24 encuadernado en rústica.

## Prácticas:

No se realizan, salvo en modalidad *In Company*, donde pueden realizarse diferentes prácticas (termografías, etc.).

## Director del curso:

Santiago García Garrido, Lic. en Ciencias Químicas y Director Técnico de RENOVETEC. Autor de numerosos libros dedicados al mantenimiento industrial y a la generación eléctrica.



renovetec

## EL SISTEMA DE ALTA TENSIÓN

### EQUIPOS QUE COMPONEN EL SISTEMA DE ALTA TENSIÓN

- Transformadores
- Aparata de maniobra: seccionadores, interruptores, etc.
- Protecciones
- Equipos de medida
- Puesta a tierra
- Pararrayos
- Subestaciones de intemperie
- Subestaciones blindadas (GIS)

### MANTENIMIENTO PROGRAMADO EN ALTA TENSIÓN

- Inspecciones a realizar por el usuario
- Inspecciones a realizar por empresas autorizadas

### MANTENIMIENTO PREDICTIVO

- Termografía
- Análisis de aceites
- Ensayos en transformadores
- Ensayos en interruptores
- Ensayos en equipos blindados en SF6
- Medidas de Descargas Parciales
- Periodicidad de Ensayos

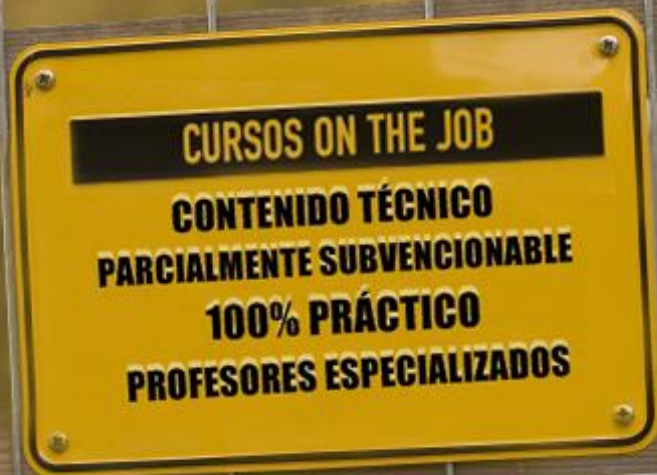
### PRINCIPALES AVERÍAS EN EL SISTEMA DE ALTA TENSIÓN

- Transformadores
- Interruptores
- Aparata
- Anomalías típicas en GIS

### HERRAMIENTAS Y MEDIOS NECESARIOS

- Herramientas Habituales
- Herramientas de Diagnóstico y comprobación
- Equipos de Protección





## 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