

CURSO DE PUESTA A TIERRA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS



El curso RENOVETEC de Puesta a Tierra en Instalaciones Eléctricas parte del fundamento de garantizar la operación normal de los equipos y la seguridad de las personas ante corrientes anormales.

Está dirigido a Técnicos de operación y mantenimiento de instalaciones industriales, empresas contratistas que desarrollan labores en instalaciones industriales, Ingenieros, técnicos y profesionales que quieran trabajar en instalaciones eléctricas y Jefes de proyecto e Ingenieros de proyecto en empresas relacionadas con instalaciones eléctricas.

El sistema de conexión a tierra cumple con esta función fundamental, otorgando una baja resistencia a estas corrientes nocivas para su disipación a tierra antes que comprometa la seguridad de las personas involucradas o afecte a todos los componentes del sistema eléctrico. El curso analiza los componentes, los electrodos, los conductores, los bornes, etc., y se centra en los pasos a dar para diseñar una instalación de puesta a tierra. Por último se analizan diferentes supuestos, como son la Puesta a tierra en una Red de Media Tensión, la Puesta a tierra de un Centro de Transformación de MT/BT y la Puesta a tierra en Edificios.



Tipo de Curso:

Presencial, basado en una presentación desarrollada en Power Point.

Nivel del curso:

Medio

Material:

Libro en color 17 x 24, encuadrado en rústica

Director del curso:

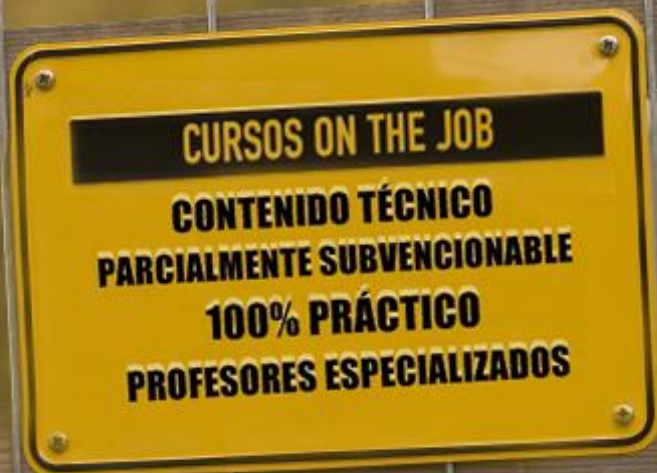
Santiago García Garrido, Lic. en Ciencias Químicas y Director Técnico de RENOVETEC. Más de 10 años de experiencia en empresas como Gas Natural, MASA, OPEMASA. Imparte cursos relacionados con la tecnología Cursos de Motores Térmicos y Plantas de Generación eléctrica.

» Duración: 16 horas

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

- Concepto de la puesta a tierra.
- Función del sistema de puesta a tierra.
- Definiciones.
- Tensiones de paso y contacto.
- Tensiones máximas admisibles en una instalación.
- Componentes de una instalación:
 - Electrodo de puesta a tierra
 - Conductores de tierra.
 - Bornes principales de tierra.
 - Conductores de protección.
 - Conductores de equipotencialidad
- Pasos a seguir para el diseño de una instalación de puesta a tierra
- Puesta a tierra en una Red de Media Tensión.
- Puesta a tierra de un Centro de Transformación de MT/BT.
- Puesta a tierra en Edificios.
- Criterios de Seguridad respecto a las puesta a tierra





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.



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