CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Diplomado en Subestaciones Eléctricas de Media y Alta Tensión

INVERSIÓN:
Dos opciones para pagar el curso:

OPCIÓN A:

Pago de Contado: $3,600
(pagado total al iniciar el curso).

OPCIÓN B:

Pago Semanal: $700
(pago total $4,200).

Escanea el código para apuntarte o pedir más información.

DURACIÓN:
42 horas
Los diplomados combinan teoría y práctica en nuestros laboratorios, utilizando nuestras propias unidades didácticas elaboradas conforme los requerimientos de las certificaciones profesionales. Los grupos serán de un mínimo de 3 alumnos y un máximo de 15. Atención personalizada garantizada.

DIRIGIDO A:
Alumnos (as) con formación básica consolidada a nivel de secundaria.
Personas interesadas en adquirir competencias básicas en Subestaciones Eléctricas. de media y baja tensión.
No se precisa experiencia

OBJETIVO:
Conocer los principios básicos de la electricidad identificando los diversos circuitos eléctricos.
Herramientas de uso eléctrico, instrumentos de medición para poder brindar mantenimiento a diversos tipos de transformadores de mediana y alta tensión.
Conocer los riesgos de trabajar con sistemas eléctricos, las técnicas y los equipos de protección para operar de forma segura.

ESCUELA INDUSTRIAL DE MÉXICO
15 de Mayo #202, entre Guerrero y Galeana
Col. Centro, Monterrey, N.L.
Tel. 81-2087-0868
E-mail: info@ptsmonterrey.com
www.ptsmonterrey.com

CONTENIDO DEL CURSO

1. FUNDAMENTOS DEL SISTEMA ELÉCTRICO.
Conceptos clave sobre energía eléctrica.
Parámetros de medición.
Análisis de circuitos eléctricos.
2. ELEMENTOS DE UNA INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN MEDIA Y ALTA TENSIÓN.
Partes de la subestación y su función.
Simbología de subestaciones e interpretación de diagramas.
Tipos y marcas del clemente.
3. SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA: GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN FUNCIÓN DEL SISTEMA DE ALTA TENSIÓN.
La generación y transporte de la energía eléctrica.
El análisis de la potencia activa y reactiva del sistema.
Señalización de seguridad.
4. EL TRANSFORMADOR COMO ELEMENTO CLAVE EN LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS:
Función dentro del sistema de potencia, componentes principales.
Pruebas de aceite devanado y núcleo.
Instalación y selección.
5. SEGURIDAD EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
Técnicas de prevención de riesgos, los equipos de protección personal, normas.
Procedimientos, atención a emergencias eléctricas.
Tipos de accidentes.
6. MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN MEDIA Y ALTA TENSIÓN.
Programación del mantenimiento, y labranzas.
Definición de las pruebas de rutina a efectuar a los equipos del sistema eléctrico de potencia, en media y alta tensión.

****NOTA IMPORTANTE** USO OBLIGATORIO DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL.**
Equipo de Protección Personal proporcionado por la Institución con excepción de las Botas de Seguridad.