



CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Diplomado en Esquemas Eléctricos (Electricidad Residencial)



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 Soldadura. No se precisa experiencia

OBJETIVO:

El objetivo del curso es instruir al participante para que pueda realizar una instalación eléctrica de forma profesional.

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. INTRODUCCIÓN A LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

Definición de una instalación eléctrica.

Tipos de instalaciones de acuerdo al nivel de voltaje.

Instalaciones en baja tensión.

Instalaciones en media tensión.

Instalaciones en alta tensión.

2. ELEMENTOS PRINCIPALES DE UNA INSTALACIÓN ELÉCTRICA.

Acometida.

Red de distribución.

Centro de carga.

Cédula de cableado.

Elementos de protección eléctrica.

3. TIPOS DE INSTALACIONES.

Instalaciones ocultas.

Instalaciones expuestas.

Materiales aislantes y ejemplos.

Materiales conductores y ejemplos.

4. MATERIALES MÁS COMUNES EN INSTALACIONES.

Fusibles.

Interruptores.

Centros de carga.

Conductores.

Tipos de charolas.

Accesorios.

5. CÁLCULO DE CARGAS EN UNA INSTALACIÓN ELÉCTRICA.

Tipos de cargas.

Balanceo de cargas.

Cuadro y estudio de cargas.

Cálculo de carga total de instalación.

6. PROTECCIONES ELÉCTRICAS.

Tipos de protecciones.

Selección de cableado.

Tipos de cableado.

Código de colores.

7. SEGURIDAD ELÉCTRICA.

Equipos de seguridad eléctrica.

Importancia de la NOM.

NOM-001-SEDG-2012.

NOM-029-STPS-2011.

8. INSTALACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO RESIDENCIAL.

Interpretación de diagramas residencial y comercial.

Simbología eléctrica.

9. INSTALACIONES Y CANALIZACIONES DE ENLACES.

Uso de herramienta eléctrica para instalaciones y canalizaciones eléctricas.

10. INSTALACIONES BÁSICAS ELÉCTRICAS DOMÉSTICAS.

Ley de ohm.

Uso del multímetro y sus funciones.

Cálculo de amperaje eléctricas domésticas para el cableado.

Circuito paralelo; escalera y control.

11. CONTROL ELÉCTRICO DE MOTORES DE APARATOS.

Mantenimiento a maquinas rotativas.

Cambio de baleros.

Pruebas de resistividad en devanados.

Conexión de motores 220 y 440vca

electrodomésticos.

Mantenimiento de aparatos domésticos.

12. INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LÁMPARAS.

Interpretación diagrama de alumbrado.

Iluminación de acuerdo a lúmenes establecidos.

****NOTA IMPORTANTE** USO OBLIGATORIO DE**

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL.

Equipo de Protección Personal proporcionado por la Institución con excepción de las Botas de Seguridad