CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

# Electricidad Básica

Los objetivos, competencias, contenido y duración del curso deben ser ajustados, de común acuerdo con la empresa, con el objetivo de lograr la mayor cobertura posible a las necesidades de capacitación detectadas.

**DURACIÓN:**

42 horas

**OBJETIVOS:**

El alumno describirá los conceptos básicos, aprenderá a utilizar los instrumentos de medición eléctrica y a realizar diferentes tipos de amarres

**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 LA ELECTRICIDAD
¿Qué es la electricidad?
Electrostática
Estructura de la materia
Herramientas para el electricista
Amarres
Conductores y dieléctrico
Tipos de corrientes y voltajes .
Aislantes.
Semiconductores.
Resistencia.
Simbología eléctrica y esquemas.
Fusibles.
Interruptores.
Constitución de la materia.
El átomo.
Carga eléctrica.
Electricidad.
Formas de producir la electricidad.

2.- LEYES FÍSICAS BÁSICAS
Ley de Ohm
Ley de Watt
Ley de Joule
Circuitos eléctricos
Conexión en serie
Conexión en paralelo
Instrumentos de medición eléctrica
Dispositivos de protección y falla a tierra