

---

**Curso:**  
**Electricidad Básica**

---

**Objetivo:** Adquirir los conocimientos básicos y esenciales respecto a la Electricidad.

---

**Dirigido a:** Profesionales, técnicos y operarios cuyas funciones estén relacionadas con el manejo de la electricidad.

---

**Contenido:**

- *Electrotécnica:* Origen y definiciones.
- Energía. Tipos: Cinética y Potencial.
- Magnetismo: Definición, Tipos: Imanes Naturales, Imanes Artificiales, Imanes Temporales, Imanes Permanentes.
- Electromagnetismo.
- Corriente Eléctrica: Definición, Tipos: Corriente Continua y Corriente Alterna.
- Intensidad de Corriente. Definición e Importancia.
- Resistencia eléctrica: Definición y Ecuación.
- Ley de OHM: Definición, Ecuaciones, Cálculo de la Corriente, Cálculo de la resistencia, cálculo de la tensión.
- Potencia Eléctrica: Definición y Ecuación.
- Prácticas: ejecución de una instalación eléctrica en una oficina (residencial), con levantamiento de plano.

---

**Duración:** 16 Horas

---