

## Curso de Electricidad Industrial - Nivel 1

**Objetivo del Curso de Electricidad Industrial – Nivel 1:** Curso básico de control estándar basado en relés y contactores para el diseño y montaje de sistemas eléctricos de control aplicados en sistemas industriales. Ejemplo: control de sistemas de iluminación, control de motores eléctricos.

**Plan de Evaluación:** Curso presencial práctico mediante la realización de ejercicios en clase y evaluados por Ingeniería Digital CA.

**Duración del Curso:** 6 Clases. 30 horas Académicas de 45 minutos cada hora.

**Perfil del Estudiante:** Curso dirigido a estudiantes o profesionales de Electricidad, Electrónica o afines.

**Requisitos:**

- Mayor de 15 años
- Haber hecho el curso de electricidad básica o tener los conocimientos previos

### CONTENIDO DEL CURSO

- ✓ Introducción a los Sistemas de Control
- ✓ Conceptos Fundamentales – Corriente Alterna – Motores Eléctricos
- ✓ Simbología empleada en Controles Eléctricos
- ✓ El Contactor Electromagnético – Relé de Control
- ✓ Elementos de mando o maniobra
- ✓ Elementos auxiliares de mando – Relé de Tiempo – Interruptor de posición o final de carrera
- ✓ Elementos de Señalización – Luces Piloto - Sirenas
- ✓ Elementos de Protección – ITM – Fusibles – Relé de Sobrecarga ó Relé Térmico
- ✓ Esquemas empleados en Controles Eléctricos
- ✓ Montajes de Sistemas de Control