

ELECTRICIDAD BÁSICA PARA MANTENEDORES

MODALIDAD: PRESENCIAL

DURACIÓN: 40 HORAS

REQUISITOS ACADÉMICOS: NIVEL 1 (SIN ESTUDIOS)

OBJETIVOS GENERALES:

REALIZAR LAS LABORES DE MANTENIMIENTO Y CONTROL DE APARATOS ELÉCTRICOS EN CONDICIONES DE SEGURIDAD. Y ADQUIRIR LAS DESTREZAS EN MANEJO DE COMPONENTES E INSTRUMENTACIÓN ELÉCTRICA.

PROGRAMA FORMATIVO:

1. NOCIONES BÁSICAS DE ELECTRICIDAD. LEY DE OHM. CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA. DIVISOR DE TENSIÓN. DIVISOR DE CORRIENTE.
2. ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE LOS CIRCUITOS Y DE LAS PERSONAS.
3. USO DEL POLÍMETRO. MEDICIÓN TENSIÓN, INTENSIDAD, Y RESISTENCIA.
4. ELEMENTOS DE MANIOBRA: INTERRUPTOR, TERMOSTATO DE SEGURIDAD Y DE TRABAJO, RELES, ETC.
5. INSTALACIÓN ELÉCTRICA BÁSICA PARA UN CIRCUITO TÉRMICO: BOMBA, QUEMADOR, TERMOSTATO AMBIENTE, TERMOSTATO DE TRABAJO, ETC.
6. CONEXIONADO Y FUNCIONAMIENTO DE OTROS ELEMENTOS DE CONTROL: TERMOSTATO DIFERENCIAL SOLAR (CENTRALITA SOLAR), CUENTAHORAS, MANIOBRAS CON RELES, CONEXIONADO DE DIVERSAS ZONAS...