

TEMARIO CURSO MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

Introducción al Mantenimiento Industrial

La empresa. Mantenimiento. Objetivos. Políticas de mantenimiento. Componentes de la organización. Tipos de mantenimiento. Mantenimiento autónomo.

Metalmecánica

Mediciones. Dibujo Técnico. Mecanismos y elementos de máquinas. Cojinetes. Correa de transmisión. Aparejos e izadores de cadena. Aparejos eléctricos. Cables. Eslingas. Cadenas. Reductores.

Neumática e Hidráulica

Introducción a la neumática y la hidráulica. Conceptos básicos. Aire comprimido, generación y distribución. Componentes neumáticos: cilindros, válvulas direccionales, válvulas auxiliares, accesorios. Mandos neumáticos y diseño de circuitos. Fluidos hidráulicos. Bombas y motores hidráulicos. Circuitos hidráulicos.

Electricidad, Instrumentación y Control

Electricidad. Componentes eléctricos. Motores eléctricos. Planos eléctricos. Instrumentos de medición. Herramientas. Conductores. Control. Práctica tablero eléctrico. Instrumentación. PLC (LOGO). Seguridad eléctrica.