



Planearás, implementarás y supervisarás el mantenimiento a sistemas automatizados y de control utilizando las tecnologías de la información, considerando la planeación establecida acorde a las normas, estándares, especificaciones técnicas y plan de mantenimiento para contribuir y garantizar la disponibilidad operacional.

Diagnosticarás, integrarás o crearás sistemas eléctricos nuevos o existentes de acuerdo a los requerimientos de la empresa, apegados a la normatividad y especificaciones técnicas para incrementar la eficiencia del proceso y mejorar el consumo de energía eléctrica que contribuya al ahorro de energía.

Podrás trabajar en empresas dedicadas a la fabricación de sistemas y componentes eléctricos y/o electrónicos, enfocadas a integrar proyectos de automatización de procesos, en el mantenimiento de sistemas automatizados de industrias químicas, farmacéuticas, transformación de la madera, metal mecánica, automotriz, textil y de la confección, proceso de alimentos y sector eléctrico, así como en empresas dedicadas a proporcionar servicios generales especializados.

www.uttt.edu.mx

Correo: contactouttt@uttt.edu.mx
utttpromocion@gmail.com

Teléfono: 01 (773) 73 291 00
 ext. 248 y 256

Plan de Estudios 2015

1er. CUATRIMESTRE

Algebra Lineal
 Física
 Electricidad y Magnetismo
 Herramientas Informáticas
 Procesos Productivos
 Elementos Dimensionales
 Inglés I
 Expresión Oral y Escrita I
 Formación Sociocultural I

2do. CUATRIMESTRE

Funciones Matemáticas
 Química Básica
 Circuitos Eléctricos
 Sistemas Hidráulicos y Neumáticos
 Electrónica Analógica
 Control de Motores I
 Inglés II
 Formación Sociocultural II

3er. CUATRIMESTRE

Cálculo Diferencial
 Probabilidad y Estadística
 Termodinámica
 Controladores Lógicos Programables
 Electrónica Digital
 Sistemas Mecánicos I
 Integradora I
 Inglés III
 Formación Sociocultural III

4to. CUATRIMESTRE

Cálculo Integral
 Estructura y Propiedades de los Materiales
 Técnicas de Análisis de CD y CA
 Potencia Eléctrica
 Protecciones Eléctricas
 Instalaciones Eléctricas
 Inglés IV
 Formación Sociocultural IV

5to. CUATRIMESTRE

Integradora II
 Luminotecnia
 Calidad y Eficiencia de la Energía
 Máquinas Eléctricas
 Subestaciones Eléctricas
 Control Avanzado de Motores Eléctricos
 Energías Renovables
 Inglés V
 Expresión Oral y Escrita II

6to. CUATRIMESTRE

Estadía de 13 a 15 semanas
 Desarrollando un proyecto en una empresa.
 Se obtiene titula de:
Técnico Superior Universitario



<http://www.uttt.edu.mx>