

CUATRIMESTRE 0

Introducción a la Lengua Inglesa

1er. CUATRIMESTRE

Álgebra Lineal
Física
Electricidad y Magnetismo
Herramientas informáticas 14.0
Procesos Productivos
Elementos Dimensionales
Inglés I
Expresión Oral y Escrita I
Formación Sociocultural I

4.º 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

2.º CUATRIMESTRE

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

5.º 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

3er. CUATRIMESTRE

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

6.º CUATRIMESTRE

Estadía



El **Técnico Superior Universitario en Mecatrónica área Instalaciones Eléctricas Eficientes** podrá desempeñarse en:

- Empresas dedicadas a la fabricación de sistemas y componentes eléctricos y/o electrónicos ·
 - Integrar proyectos de automatización de procesos ·
- Área de mantenimiento de sistemas automatizados en: industrias químicas, farmacéuticas, transformación de la madera, metal mecánica, automotriz, textil y de la confección, proceso de alimentos, sector eléctrico ·
 - Empresas dedicadas a proporcionar servicios generales especializados ·
 - Jefe de departamento, supervisor de mantenimiento, área y procesos ·
 - Auxiliar del departamento de diseño e ingeniería ·
 - Coordinador de proyecto ·