

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

2.º 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
Integradora I
Inglés III
Formación Sociocultural III

4.º CUATRIMESTRE

Cálculo Integral
Estructura y Propiedades de los Materiales
Instrumentación Industrial
Análisis de Circuitos Eléctricos
Dispositivos Digitales
Lenguaje de Programación
Inglés IV
Formación Sociocultural IV

5.º CUATRIMESTRE

Integradora II
Programación Visual
Integración de Sistemas Automáticos
Microcontroladores
Fundamento de Instrumentación Virtual
Sistemas de Control
Inglés V
Expresión Oral y Escrita II

6.º CUATRIMESTRE

Estadía



El **Técnico Superior Universitario en Mecatrónica área Automatización** podrá desempeñarse como:

- Jefe de Departamento ·
- Supervisor de mantenimiento, área y procesos ·
- Auxiliar del departamento de Diseño e ingeniería ·
- Coordinador de Proyecto ·
- Soporte técnico de micro, pequeña y mediana empresas ·
- Empresario ·