

“Año del Centenario de la promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos”

Mecatrónica Área Automatización.

PLAN DE ESTUDIO

Cuatrimestre 1

- Matemáticas
- Informática
- Fundamentos de Estática y Dinámica
- Procesos Productivos
- Circuitos Eléctricos
- Inglés I
- Expresión Oral y Escrita I
- Formación Sociocultural I

Cuatrimestre 2

- Lógica de Programación
- Sensores
- Electrónica Analógica
- Control de Motores Eléctricos
- Sistemas Hidráulicos y Neumáticos
- Elementos Dimensionales
- Inglés II
- Formación Sociocultural II

Cuatrimestre 3

- Sistemas de Control Automático
- Sistemas Digitales
- Controladores Lógicos Programables
- Sistemas Mecánicos
- Planeación de Proyectos de Automatización
- Integradora I
- Inglés III
- Formación Sociocultural III

Cuatrimestre 4

- Lenguaje de Programación
- Sistemas Lineales para Automatización
- Sistemas Digitales II
- Dispositivos Analógicos
- Análisis de Circuitos Eléctricos
- Instrumentación Industrial
- Inglés IV
- Formación Sociocultural IV

Cuatrimestre 5

- Programación Visual
- Integración de Sistemas Automáticos
- Micro controladores para Instrumentación y Control
- Instrumentación Virtual
- Integradora II
- Inglés V
- Expresión Oral y Escrita II

Cuatrimestre 6

- Estadía