

**PRIMER CUATRIMESTRE**

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

**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

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

**TERCER CUATRIMESTRE**

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

**CUARTO CUATRIMESTRE**

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

**QUINTO CUATRIMESTRE**

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

**SEXTO CUATRIMESTRE**

- Estadía

# INGENIERÍA Mecátronica

**SÉPTIMO CUATRIMESTRE**

- Cálculo Aplicado
- Electricidad Industrial
- Diseño Asistido por Computadora
- Instrumentación Virtual
- Inglés I
- Administración del Tiempo

**OCTAVO CUATRIMESTRE**

- Ecuaciones Diferenciales Aplicadas
- Control de Motores
- Mecánica para la Automatización
- Diseño Mecánico I
- Inglés II
- Planeación y Organización del Trabajo

**NOVENO CUATRIMESTRE**

- Control Estadístico de Procesos
- Control Automático
- Administración de Proyectos
- Sistemas Mecánicos
- Diseño Mecánico II
- Inglés III
- Dirección de Equipos de Alto Rendimiento

**PRIMER CUATRIMESTRE**

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

**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

- Funciones Matemáticas
- Química Básica
- Circuitos Eléctricos
- Sistemas Hidráulicos Y Neumáticos
- Electrónica Analógica
- Control de Motores I
- Inglés II

**TERCER CUATRIMESTRE**

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

**CUARTO CUATRIMESTRE**

- Cálculo Integral
- Estructura y Propiedades de los Materiales
- Dibujo Mecánico
- Procesos de Manufactura I
- Mecánica de Materiales
- Robótica
- Inglés IV
- Formación Sociocultural IV

**QUINTO CUATRIMESTRE**

- Integradora II
- Dinámica de Máquinas
- Manufactura Asistida por Computadora
- Procesos de Manufactura II
- Manufactura Flexible
- Control de Procesos de Manufactura
- Inglés V
- Expresión Oral y Escrita II

**SEXTO CUATRIMESTRE**

- Estadía

Salida Lateral a:

Ingeniería Técnica en Robótica Industrial

**ONCEAVO CUATRIMESTRE**

- Estadía

**Perfil de Egreso:**

Es el profesionalista capaz de desarrollar proyectos de automatización y control, a través del diseño, la administración y la aplicación de nuevas tecnologías para satisfacer las necesidades del sector productivo.