



Técnico Universitario en Mecatrónica Industrial (Firmat)

1º Año – 1º Cuatrimestre:

Álgebra y Geometría Analítica
Análisis Matemático
Física I
Introducción al Mecanizado
Sistemas de Representación
Química I

Total de horas cuatrimestrales 420

1º Año – 2º Cuatrimestre:

Dibujo de Máquinas
Física II
Química II
Mecanizado I
Metrología
Higiene y Seguridad industrial

Total de horas cuatrimestrales 405

2º Año – 1º Cuatrimestre:

Elementos de Neumática e Hidráulica
Electrotecnia I
Materiales I
Mecanizado II
Dibujo Asistido por Computadora
Estática

Total de horas cuatrimestrales 360

2º Año – 2º Cuatrimestre:

Resistencia de Materiales
Materiales II
Electrotecnia II
Electrónica
Termodinámica Técnica
Mecanizado III
Inglés Técnico

Total de horas cuatrimestrales 405

3º Año – 1º Cuatrimestre:

Elementos de Máquinas y Mecanismos
Máquinas Eléctricas
Automatización Eléctrica
Control Numérico Computerizado
Laboratorio de Hidráulica y Neumática
Máquinas Térmicas

Total de horas cuatrimestrales 360

3º Año – 2º Cuatrimestre:

Control Numérico Computerizado, Diseño Asistido por Computadora, Manufactura Asistida por Computadora
Tecnologías de Soldaduras
Automatización Electro-Hidráulica y Neumática
Laboratorio de Máquinas Térmicas
Organización y Control de la Producción
Automatización Controladores Lógicos Programables
Pasantía
Proyecto Final

Total de horas cuatrimestrales 835

Total de horas de la carrera 2785