INSTITUTO TECNOLOGICO DE INGENIERIA AUTOMOTRIZ S.C.

Plan de Estudios de Ingeniería Mecánica Automotriz

PRIMER SEMESTRE

Matemáticas I
Química General
Física General
Dibujo Técnico
Metrología
Metodología de la Investigación
Inglés Técnico I
Computación I

SEGUNDO SEMESTRE

Matemáticas II
Propiedades de los Materiales
Estática
Diseño Mecánico Automotriz
Probabilidad y Estadística
Termodinámica
Inglés Técnico II
Computación II

TERCER SEMESTRE

Matemáticas III
Resistencia de los Materiales
Mecanismos
Mecánica Automotriz I
Laboratorio de Mecánica Automotriz I
Electricidad y Magnetismo
Seguridad Industrial

CUARTO SEMESTRE

Matemáticas IV
Mecánica de Fluidos
Diseño Mecánico
Mecánica Automotriz II
Laboratorio de Mecánica Automotriz II
Circuitos Eléctricos
Introducción a la Electrónica

QUINTO SEMESTRE

Mecánica de Sólidos
Mecánica Automotriz III
Laboratorio de Mecánica Automotriz III
Sistemas Eléctricos Automotrices
Circuitos Lógicos I
Circuitos Hidráulicos y Neumáticos
Ecología

SEXTO SEMESTRE

Vibraciones Mecánicas
Mantenimiento Preventivo Automotriz
Circuitos Lógicos II
Aire Acondicionado y Refrigeración
Control de Calidad
Administración
Introducción al estudio del Derecho

SÉPTIMO SEMESTRE

Fuel Injectión I
laboratorio de fuel Injectión
Administración de Personal
Derecho Laboral
Emprendedores I
Diseño Asistido por computadora I
Conversiones Electrónicas

OCTAVO SEMESTRE

Fuel Injectión II
Laboratorio de Fuel Injectión II
Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión
Derecho de Patente
Emprendedores II
Diseño Asistido por Computadora II
Seminario de Tesis

FORMACIÓN BASADA EN COMPETENCIAS