

MECATRÓNICA AUTOMOTRIZ

SEMESTRE ACADÉMICO I

Mecánica de Taller

Mantenimiento Programado

Electricidad Básica

Prevención de Riesgos

Cálculo Técnico

Comunicación Oral y Comprensión de Textos

Aplicaciones en Internet

Solución de Problemas

SEMESTRE ACADÉMICO II

Sistema de Suspensión Convencional y Asistida

Sistema de Dirección Convencional y Asistida

Sistema de Frenos Convencional y Asistido

Física Aplicada a Sistemas de Suspensión, Dirección y Frenos

Electrónica Aplicada a Sistemas de Suspensión, Dirección y Frenos

Diagnóstico de Fallas de Sistemas de Suspensión, Dirección y Frenos

Hidráulica y Neumática

Producción de Textos

Ofimática

Cultura Artística

SEMESTRE ACADÉMICO III

Sistema de Carga y Arranque

Sistema de Luces

Sistema de Calefacción y Aire Acondicionado

Sistemas de Confort y Accesorios

Diagnóstico de Fallas del Sistema Eléctrico y Electrónico

Electrónica Aplicada

Inglés para la Comunicación Oral

Fundamentos de Innovación Tecnológica

Cultura Ambiental

SEMESTRE ACADÉMICO IV

Transmisión Convencional

Transmisión Automática

Sistema Diferencial

Sistema de Transferencia y Doble Tracción

Reductores de Tracción de Vehículos Pesados

Física Aplicada a Sistemas de Transmisión

Comprensión y Redacción en Inglés

Innovación Tecnológica

SEMESTRE ACADÉMICO V

Motor de Combustión Interna de Ciclo Otto

Sistema de Inyección y Encendido Electrónico Otto

Motor de Combustión Interna de Ciclo Diesel

Sistema de Inyección Electrónica Diesel

Turbocompresores

Mantenimiento de Sistemas Auxiliares y Ventilación en Motores de Vehículos Pesados

Oportunidades de Negocios

Ética y Relaciones Interpersonales

Oportunidades de Negocios

Ética y Relaciones Interpersonales

SEMESTRE ACADÉMICO VI

Física Aplicada a Motores Combustión Interna

Diagnóstico de Fallas del Motor a Gasolina y Diésel

Conversión de Sistemas de Combustible

Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Combustible Dual

Plan de Negocios

Plan de Negocios