



Piensa en GRANDE
piensa...

UM
UNIVERSIDAD MAYA

INGENIERÍA MECÁNICA AUTOMOTRIZ

PRIMER CUATRIMESTRE

INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA.
AUTOTRÓNICA.
MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ.
HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS.
INTERPRETACIÓN DE MANUALES TÉCNICOS.
INGLÉS BÁSICO I.

SEGUNDO CUATRIMESTRE

ÁLGEBRA Y TRIGONOMETRÍA.
METROLOGÍA.
ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ.
SISTEMAS DE FRENOS.
SISTEMA DE DIRECCIÓN Y SUSPENSIÓN.
INGLÉS BÁSICO II.

TERCER CUATRIMESTRE

CÁLCULO.
FÍSICA.
TRANSMISIÓN MECÁNICA.
REPARACIÓN DE MOTORES.
SISTEMAS DE INYECCIÓN.
INGLÉS INTERMEDIO I.

CUARTO CUATRIMESTRE

ECUACIONES DIFERENCIALES.
QUÍMICA.
TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA.
COMPUTACIÓN PARA INGENIERÍA.
ERGONOMÍA DEL AUTOMÓVIL.
INGLÉS INTERMEDIO II.

QUINTO CUATRIMESTRE

PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA.
MECÁNICA DE FLUIDOS.
CALEFACCIÓN A/C Y CLIMA.
ELECTRÓNICA ANALÓGICA.
CIRCUITOS ELÉCTRICOS.
DIBUJO TÉCNICO.

SEXTO CUATRIMESTRE

ADMINISTRACIÓN.
CONTABILIDAD.
SOLDADURA.
ELECTRÓNICA DIGITAL.
TRANSMISIÓN DE DATOS MULTIPLEXADOS.
DISEÑO DE ELEMENTOS AUTOMOTRICES.

SÉPTIMO CUATRIMESTRE

CULTURA DE CALIDAD.
TALLER DE RECEPCIÓN Y SERVICIO.
LOGÍSTICA, DISTRIBUCIÓN Y REPUESTOS.
DIAGNÓSTICO ELECTRÓNICO.
MICROPROCESADORES.
DISEÑO POR COMPUTADORA.

OCTAVO CUATRIMESTRE

ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS AUTOMOTRICES.
NORMAS MEDIOAMBIENTALES Y LEGISLACIÓN.
DESARROLLO DE EMPRENDEDORES.
DISEÑO AUTOMOTRIZ.

8

Cuatrimestres

Concluye tu
Licenciatura

en
2 años
8 meses