

CUARTO GRADO I SEMESTRE

Matemática 4
Expresión Artística.
Física
Tecnología de la Información
Higiene y Seguridad
Sociales y Formación Ciudadana
Lengua y Literatura
Educación Física
Inglés

II SEMESTRE

Matemática 5
Expresión Artística
Física
Tecnología de la Información
Mercadotecnia
Sociales y Formación Ciudadana
Lengua y Literatura
Inglés
Educación Física

QUINTO GRADO

III SEMESTRE

Matemática 6
Química
Tecnología de la Información
Estadística
Elaboración de Proyectos
Sociales y Formación Ciudadana
Lengua y Literatura
Inglés
Administración

IV SEMESTRE

Matemática 7
Química
Tecnología de la Información
Estadística
Emprendimiento
Sociales y Formación Ciudadana
Lengua y Literatura
Inglés

SEXTO GRADO

V SEMESTRE

Practica Supervisada
Matemática Pre Universitaria
Filosofía
Seminario
Biología
Psicología Industrial
Inglés

VI SEMESTRE

Practica Supervisada
Matemática Pre Universitaria
Filosofía
Administración de Recursos Humanos
Biología
Psicología Industrial
Inglés
Seminario



Tecnología
Taller
Mecánica de Banco
Sistema de suspensión mecánica y electrónica.
Sistema de dirección mecánica, hidráulica y EPS
Sistemas de embrague húmedo y seco.
Sistema de frenos hidráulico y con ABS

II SEMESTRE

Tecnología
Taller
Sistemas de transmisión: mecánica, automática, triptronic, CVT y Secuencial al timón.
Tracción 4x4, AWD, 4WD.
Mantenimientos Menores y mayores

QUINTO GRADO

III SEMESTRE

Tecnología
Taller
Motor
Por la forma de sus cilindros:
lineal, V6, V8, W10, cilindros opuestos.
Sistemas de alimentación EFI
Sistema de enfriamiento
Sistema de lubricación
Sistema de encendido por distribuidor:
convencional o de platino, efecto Hall, óptico,
transistorizado por contactos, generador de
impulsos por inducción.
Sistema de encendido DIS, DIS por chispa
perdida.
Reparación completa de motor (over haul)
Electricidad básica del automóvil.

IV SEMESTRE

Tecnología
Taller
Sistema EVAP
Sistema EGR
Sistema VVT , VVTi, V tech, i V tech
Sistema Turbo
Sistema Turbo intercooler
Introducción al sistema NOS
Motores de combustión interna diésel
Reparación completa de motor (over haul)
Electricidad básica del automóvil.

SEXTO GRADO

V SEMESTRE

Tecnología
Taller
Electricidad básica enfocada al automóvil
Electrónica básica enfocada al automóvil
Sistema de Inyección Electrónica EFI
Sensores y Actuadores
Monitoreo y comprobación de sensores
Diagnostico DTC, Monitores, Freeze Frame etc.
Sistemas GDI, TDI,

VI SEMESTRE

Tecnología
Taller
Comprobación de sistemas de encendido
Sistemas de combustible electrónica
Sistemas de encendido electrónico
(Inductivo, Hall, Óptico, Dis)
Interpretación de diagramas electrónicos
Computadoras del automóvil
Módulos programables
Red de datos en el vehículo
Sistemas de diagnóstico OBDI y OBDII, CAN
BUS
Sistema de inyección electrónica diésel
(RIEL COMUN)
Equipo de diagnóstico y reparación.

NOTA:

Todos los procesos de diagnóstico y reparación en el Tecnológico se hacen sobre vehículos reales en un ambiente 100% automotriz. *0<