

TÍTULO: TÉCNICO EN AUTOTRÓNICA**DURACIÓN: 4 SEMESTRES****MODALIDAD: PRESENCIAL****PERFIL DE INGRESO: EGRESADOS DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR EN CUALQUIERA DE SUS MODALIDADES HASTA CON 3 ASIGNATURAS PENDIENTES DE APROBACIÓN****PERFIL DE EGRESO:**

- INTERPRETAR INFORMACIÓN TÉCNICA, PLANOS, DIAGRAMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS, DE DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONEN UNA UNIDAD AUTOMOTRIZ.
- REALIZAR EL MANTENIMIENTO, EL DIAGNÓSTICO Y LA REPARACIÓN EN LOS SISTEMAS DE INYECCIÓN ELECTRÓNICA EN VEHÍCULOS NAFTA Y DIÉSEL.
- DISEÑAR CIRCUITOS DE DIFICULTAD MEDIA A BASE DE MICROCONTROLADORES QUE SE APLICARÁN EN EL AUTOMÓVIL O EN EL TALLER.
- DIAGNOSTICAR Y REPARAR FALLAS EN LOS SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE COMUNICACIÓN DEL VEHÍCULO (MULTIPLEXADO).
- SELECCIONAR EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN PARA EL DIAGNÓSTICO DE FALLAS EN LOS SISTEMAS ELECTROMECÁNICOS DEL VEHÍCULO.
- EFECTUAR EL MANTENIMIENTO, CONTROL, DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD ACTIVA Y PASIVA, COMO SER: SISTEMAS DE FRENOS CON ASISTENCIA ABS, SISTEMAS DE CONTROL DE ESTABILIDAD Y TRACCIÓN, SISTEMAS DE AIRBAG, ETC.
- REALIZAR EL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y/O CLIMATIZACIÓN DE UN VEHÍCULO.
- EJECUTAR EL MANTENIMIENTO, CONTROL, DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN DE LOS SISTEMAS DE EQUIPAMIENTO Y CONFORT DEL AUTOMÓVIL.
- REPARAR E INSTALAR SISTEMAS DE AUDIO, ALARMAS, BLOQUEO, INMOVILIZADORES Y ALZACRISTALES.
- CONTROLAR, DIAGNOSTICAR, REPARAR Y REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS ELECTRO – ELECTRÓNICOS APLICADOS A LA TRANSMISIÓN.
- EFECTUAR EL MANTENIMIENTO A LOS SISTEMAS APLICADOS A VEHÍCULOS HÍBRIDOS Y ELÉCTRICOS, CONSIDERANDO LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y DE SEGURIDAD RECOMENDADOS POR EL FABRICANTE.
- SELECCIONAR Y UTILIZAR CORRECTAMENTE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DISPONER DE LOS RESIDUOS EN FORMA SEGURA DE ACUERDO A LA NORMATIVA VIGENTE.

PRIMER SEMESTRE**DERECHO LABORAL Y COMERCIAL I****LAB DE CONTROL DE EQUIPAMIENTO Y CONFORT I****FAE MECANICA AUTOMOTRIZ I****FAE ELECTRÓNICA AUTOMOTRIZ I****FAE QUÍMICA I****INGLÉS TÉCNICO I****LAB DE SISTEMAS DE CONTROL AUTOM Y AUDIO****QUÍMICA APLICADA AL AUTOMOVIL I****SEGURIDAD Y AMBIENTE LAB I****SISTEMA DE MOVILIDAD I****SEGUNDO SEMESTRE****DERECHO LABORAL Y COMERCIAL II****LAB DE CONTROL DE EQUIPAMIENTO Y CONFORT II****FAE MECANICA AUTOMOTRIZ II****FAE ELECTRÓNICA AUTOMOTRIZ II****FAE QUIMICA II****INGLÉS TÉCNICO II****LAB DE SISTEMAS DE CONTROL AUTOM Y AUDIO II****QUÍMICA APLICADA AL AUTOMOVIL II****SEGURIDAD Y AMBIENTE LAB II****SISTEMA DE MOVILIDAD II****TERCER SEMESTRE****LABORATORIO DE INYECCIÓN Y NAFTA****ELECTRÓNICA APLICADA I****GESTIÓN EMPRESARIAL I****PROYECTO EN EL AUTOMÓVIL I****CUARTO SEMESTRE****LAB SIST DE SEGURIDAD ACTIVOS
Y PASIVOS****ELECTRÓNICA APLICADA II****GESTIÓN EMPRESARIAL II****PROYECTO EN EL AUTOMÓVIL II**

