



Universidad del Valle de Guatemala
Plan de estudios
Técnico Universitario en Tecnología Automotriz
Licenciatura en Ingeniería en Tecnología Automotriz y Gestión del transporte

| AÑO | CICLO | CURSO | |
|---|--------------|--|--------------|
| 1 | 1 | INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS DE LA VIDA | |
| | | INTRODUCCIÓN A MODELOS MATEMÁTICOS | |
| | | ANTROPOLOGÍA Y DESARROLLO RURAL | |
| | | COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA | |
| | | DIBUJO TÉCNICO MECÁNICO 1 | |
| | | MECÁNICA DE BANCO PARA VEHÍCULOS DIESEL Y GASOLINA | |
| | | SERVICIOS Y BUENAS PRÁCTICAS EN TALLER DE SERVICIOS DE VEHÍCULOS | |
| | | 7 | |
| | | CICLO | CURSO |
| | 2 | MODELOS MATEMÁTICOS Y GEOMETRÍA | |
| | | ESTADÍSTICA APLICADA | |
| | | INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA | |
| | | DIBUJO TÉCNICO MECÁNICO 2 | |
| | | MULTICULTURALIDAD GÉNERO Y EQUIDAD | |
| MANTENIMIENTO SISTEMAS DE FRENOS Y TRANSMISIÓN EN VEHÍCULOS | | | |
| MANTENIMIENTO EN SISTEMAS ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO DE VEHÍCULOS | | | |
| | 7 | | |
| | CICLO | CURSO | |
| 2 | 1 | FISICA 1 | |
| | | GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO Y LEGISLACIÓN LABORAL | |
| | | CLIMA, RECURSOS NATURALES Y AMBIENTE | |
| | | GUATEMALA EN EL CONTEXTO MUNDIAL | |
| | | DISEÑO MECÁNICO DE SISTEMAS AUTOMOTRICES | |
| | | SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DE FRENOS Y UNIDADES AUXILIARES DE EQUIPO AGRÍCOLA | |
| | | MANTENIMIENTO SISTEMAS: TRANSMISIÓN, MOTOR, Y AUXILIARES (DIESEL Y GASOLINA) | |
| | | 7 | |
| | | CICLO | CURSO |
| | 2 | INTRODUCCION AL CALCULO | |
| | | FISICA 2 | |
| | | INTRODUCCION A LAS TECNICAS DE INVESTIGACION | |
| | | PRINCIPIOS DE ADMINISTRACION DE EMPRESAS | |
| | | DISEÑO E INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO AUTOMOTRIZ | |
| MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS Y TRANSMISIÓN DE UN EQUIPO AGRÍCOLA | | | |
| MANTENIMIENTO DEL MOTOR EN EQUIPO AGRÍCOLA | | | |
| | 7 | | |

| AÑO | CICLO | CURSO |
|---|-------|---|
| 3 | 1 | MECÁNICA DE FLUIDOS |
| | | CALCULO |
| | | MECÁNICA ESTÁTICA |
| | | FUNDAMENTOS DE LA INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES 1 APLICADA AL TRANSPORTE |
| | | MANEJO ELECTRÓNICO DE DATOS 1 |
| | | FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS EN EL TRANSPORTE |
| | | 6 |
| | 2 | CURSO |
| | | ADMINISTRACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS |
| | | FUNDAMENTOS DE LA INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES 2 APLICADA AL TRANSPORTE |
| | | MECÁNICA DINÁMICA APLICADA A SISTEMAS AUTOMOTRICES |
| | | FUNDAMENTOS DE LA TRANSMISIÓN MECÁNICA Y TRANSMISIÓN HIDRÁULICA |
| | | MANEJO ELECTRÓNICO DE DATOS 2 |
| EMPRENDIMIENTO EN NEGOCIOS RELACIONADOS AL TRANSPORTE | | |
| | 6 | |
| AÑO | CICLO | CURSO |
| 4 | 1 | SEGURIDAD INDUSTRIAL |
| | | INGENIERIA DE MÉTODOS Y LA TEORÍA DE LAS RESTRICCIONES |
| | | ALGEBRA LINEAL |
| | | ELECTRÓNICA APLICADA A EQUIPOS LIVIANOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA |
| | | HIDRONEUMÁTICA APLICADA |
| | | SISTEMAS DE CONTROL DE INYECCIÓN ELECTRÓNICA, DIESEL Y GASOLINA |
| | | 6 |
| | 2 | CURSO |
| | | SISTEMAS DE TRANSMISIÓN CON MANDO ELECTRÓNICO |
| | | TERMODINÁMICA |
| | | GESTIÓN DE RESIDUOS |
| | | RESISTENCIA DE MATERIALES |
| | | INGENIERIA DE PLANTAS PARA TALLERES |
| INTERPRETACIÓN DE DIAGRAMAS Y MANUALES TÉCNICOS | | |
| | 6 | |

| AÑO | CICLO | CURSO | |
|-----------------------|-------|---|--------------|
| 5 | 1 | SISTEMAS DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y CONTROL ELECTRÓNICO | |
| | | SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL DE LA CALIDAD EN OPERACIÓN Y REPARACIÓN | |
| | | ELABORACIÓN DE PRESUPUESTOS | |
| | | CURSO SELECTIVO 1 (GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO IT3223) | |
| | | ETICA Y COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL | |
| | | LUBRICACIÓN Y TRIBOLOGÍA | |
| | | PRÁCTICA PROFESIONAL | |
| | | 7 | |
| | | CICLO | CURSO |
| | 2 | DISPOSITIVOS AVANZADOS DE DIAGNÓSTICO DE FALLAS | |
| | | SISTEMAS DE VEHÍCULOS HÍBRIDOS Y ELECTRICOS | |
| | | SEMINARIO DE CASOS EN LA ADMINISTRACIÓN | |
| | | PLANEACIÓN ESTRATÉGICA | |
| | | ADMINISTRACIÓN Y LOGISTICA DEL TRANSPORTE | |
| TRABAJO DE GRADUACIÓN | | | |
| | 6 | | |