

Mapa Curricular Plan 2023
Profesional Técnico Bachiller en **Autotrónica**
Área: Mantenimiento e instalación

| Recursos, áreas o competencias | | 1º semestre | | | H/S | | C | | 2º semestre | | | H/S | | C | | 3º semestre | | | H/S | | C | | 4º semestre | | | H/S | | C | | 5º semestre | | | H/S | | C | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---|--|----------------------------|---|-------|-------|--|------|-----------------------------|---|------|------|--|-------------|------------------------------|---|-------|------|---|------|-----------------------------|---|-------|------|--|------|----------------------------|--|-------|------|--|------|-----------------------------|---|-------|-------|------|------|----|----|--|------|----|--|-------|------|--|--|----|
| | | MD | EI | | MD | EI | | MD | EI | | MD | EI | | MD | EI | | MD | EI | | MD | EI | | MD | EI | | MD | EI | | MD | EI | | MD | EI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Curriculum fundamental | Recursos socio cognitivos | Lengua y comunicación | Comunicación para la comprensión y valoración del entorno | | | 5 | 1.25 | 11.25 | Comunicación para la argumentación de textos orales y escritos | | | 3 | 0.75 | 6.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Interacción inicial en inglés | | | 4 | 1 | 9 | Interacción activa en inglés | | | 3 | 0.75 | 6.75 | Interacción independiente en inglés | | | 3 | 0.75 | 6.75 | Interacción productiva en inglés | | | 3 | 0.75 | 6.75 | Interacción especializada en inglés* | | | 3 | 0.75 | 6.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Componente de formación fundamental | Pensamiento matemático | Pensamiento matemático I | | | 5 | 1.25 | 11.25 | Pensamiento matemático II | | | 4 | 1 | 9 | Pensamiento matemático III | | | 4 | 1 | 9 | Temas selectos de matemáticas I* | | | 4 | 1 | 9 | Temas selectos de matemáticas II* | | | 4 | 1 | 9 | Temas selectos de matemáticas III* | | | 5 | 1.25 | 11.25 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Conciencia histórica | | | | | | | | | | | | | | | | | | Conciencia histórica I: de Mesoamérica al siglo XVIII | | | 2 | 0.5 | 4.5 | Conciencia histórica II: siglos XIX y XX | | | 3 | 0.75 | 6.75 | Conciencia histórica III: problemas contemporáneos | | | 2 | 0.5 | 4.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | Componente de conocimiento | Cultura digital | Aplicación de tecnologías digitales | | | 5 | 1.25 | 11.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Ciencias naturales, experimentales y tecnología | | | Identificación de materia y energía en el entorno | | | 4 | 1 | 9 | Interacción de la energía y dinámica en los ecosistemas | | | 4 | 1 | 9 | Análisis en la formación de nuevas sustancias | | | 2 | 0.5 | 4.5 | Aplicación de la energía en la vida diaria | | | 4 | 1 | 9 | Descripción de organismos biológicos y procesos evolutivos | | | 3 | 0.75 | 6.75 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CA Co fa RS | Áreas de conocimiento | Humanidades | Identificación de sí mismo en el contexto humanístico | | | 7 | 1.75 | 15.75 | Experiencias de la colectividad en mi construcción humana | | | 2 | 0.5 | 4.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Ciencias sociales | | | Interacción social I | | | 3 | 0.75 | 6.75 | Interacción social II | | | 2 | 0.5 | 4.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ámbitos de formación socio emocional | | | Formación socioemocional I | | | 2 | 0.5 | 4.5 | Formación socioemocional II | | | 2 | 0.5 | 4.5 | Formación socioemocional III | | | 2 | 0.5 | 4.5 | Formación socioemocional IV | | | 2 | 0.5 | 4.5 | Formación socioemocional V | | | 2 | 0.5 | 4.5 | Formación socioemocional VI | | | 2 | 0.5 | 4.5 | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL CFyA | | | 35 | 8.75 | 78.75 | | | | 20 | 5 | 45 | | | | 11 | 2.75 | 24.75 | | | | 15 | 3.75 | 33.75 | | | | 15 | 3.75 | 33.75 | | | | 9 | 2.25 | 20.25 | | | | | | | | | | | | | | |
| Curriculum laboral | Componente de formación laboral | Competencias laborales | | | | | | | | | | Manejo de herramienta y equipo automotriz | | | 3 | 0.33 | 6 | Mantenimiento de sistemas de lubricación | | | 3 | 0.33 | 6 | Mantenimiento de sistemas de transmisión | | | 8 | 0.89 | 16 | Diagnóstico y servicio a sistemas del motor a gasolina | | | 5 | 0.56 | 10 | Emprendimiento e innovación | | | 2 | 0.22 | 4 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Reparación de motores de combustión Interna | | | 7 | 0.78 | 14 | Mantenimiento de sistemas de frenos | | | 6 | 0.67 | 12 | Mantenimiento de sistemas eléctricos y electrónicos | | | 7 | 0.78 | 14 | Diagnóstico y servicio a sistemas de motor a diésel | | | 5 | 0.56 | 10 | Diagnóstico y servicio a sistemas de aire acondicionado | | | 5 | 0.56 | 10 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Mantenimiento de sistemas de enfriamiento | | | 5 | 0.56 | 10 | Reparación de sistemas de suspensión | | | 6 | 0.67 | 12 | | | | | | | Manejo de técnicas de atención al cliente | | | 5 | 0.56 | 10 | Revisión y servicio a unidades de control electrónicas | | | 4 | 0.44 | 8 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Mantenimiento de sistemas de dirección | | | 4 | 0.44 | 8 | | | | | | | | | | | | | Diagnóstico y servicio a sistemas de audio y video | | | 5 | 0.56 | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Revisión y servicio de sensores y actuadores | | | 5 | 0.56 | 10 | | | | | | | | | | | | | Diagnóstico y servicio a sistemas de vehículos híbridos | | | 5 | 0.56 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | TT* | | | 5 | 0.56 | 10 | TT* | | | 5 | 0.56 | 10 | TT* | | | 5 | 0.56 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | TOTAL CL | | | | | | 15 | | | 1.67 | | | 30 | | | 24 | | | 2.67 | | | 48 | | | 20 | | | 2.23 | | | 40 | | | 20 | | | 2.23 | | | 40 | | | 26 | | | 2.89 | | | 52 |
| | | | | | 35 | | | 8.75 | | | 78.75 | | | 35 | | | 6.67 | | | 75 | | | 35 | | | 5.42 | | | 72.75 | | | 35 | | | 5.98 | | | 73.75 | | | 35 | | | 5.14 | | | 72.25 | | | | |

| Curriculum | Componente de formación | Horas | Créditos |
|-------------|-------------------------|--------|----------|
| Fundamental | Fundamental | 1732.5 | 173.25 |
| Fundamental | Fundamental extendido* | 360 | 36 |
| Ampliado | Ampliado | 270 | 27 |
| Laboral | Laboral extendido | 2100 | 210 |
| Total | | 4462.5 | 446.25 |

CFyA: Curriculm Fundamental y Ampliado
Se cubren los aprendizajes de trayectoria del MCC
CA: Curriculum Ampliado
CL: Curriculum Laboral
TT: Trayecto Técnico

RS: Recursos socioemocionales
Cofa: Componente de formación ampliado
H/S: Horas por semana
MD: Mediación docente
EI: Estudio independiente. 20% para CFyA y 10% para CL
Se consideran 18 semanas al semestre

Mapa Curricular Plan 2023
 Profesional Técnico Bachiller en **Autotrónica**
 Área: Mantenimiento e instalación

| Curriculum laboral | Componente de formación laboral | Competencias laborales | Recursos, áreas o competencias | Trayecto técnico | 4º semestre | H/S | | C | 5º semestre | H/S | | C | 6º semestre | H/S | | C | | |
|--------------------|---------------------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------|--|------|---|---|-------------|-----|---|---|-------------|-----|--|---|------|----|
| | | | | | | MD | EI | | | MD | EI | | | MD | EI | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Extendidas | Competencias laborales | Competencias laborales | Competencias laborales | Competencias laborales | DIAGNÓSTICO ELECTRÓNICO DEL TREN MOTRIZ | TT1 | Diagnóstico y servicio a sistemas de frenos ABS | 5 | 0.56 | 10 | Diagnóstico y servicio a sistemas de suspensión electrónica | 5 | 0.56 | 10 | Diagnóstico y servicio a sistemas de transmisión electrónica | 5 | 0.56 | 10 |
| | | | | | ASESORÍA DE SERVICIO AUTOMOTRIZ | TT2 | Promoción de servicios | 5 | 0.56 | 10 | Aplicación de técnicas de calidad | 5 | 0.56 | 10 | Emisión del diagnóstico | 5 | 0.56 | 10 |
| | | | | | DIAGNÓSTICO DE INSTRUMENTOS Y COMUNICACIONES | TT3 | Revisión y servicio a accesorios | 5 | 0.56 | 10 | Revisión y servicio al tablero de instrumentos | 5 | 0.56 | 10 | Diagnóstico y servicio al sistema de comunicaciones CAN-BUS | 5 | 0.56 | 10 |
| | | | | | OPERACIÓN DEL PROCESO DE VENTAS | TT4 | Manejo de técnicas de venta | 5 | 0.56 | 10 | Atención y servicio a clientes | 5 | 0.56 | 10 | Venta de bienes y servicios | 5 | 0.56 | 10 |
| | | | | | APLICACIÓN DE LA NANOTECNOLOGÍA | TT5 | Utilización de materiales | 5 | 0.56 | 10 | Caracterización y manejo de macro y micro materiales | 5 | 0.56 | 10 | Obtención de nanomateriales | 5 | 0.56 | 10 |
| | | | | | INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PARA CLIMATIZACIÓN | TT6 | Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo ventana y mini-split | 5 | 0.56 | 10 | Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo automotriz | 5 | 0.56 | 10 | Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo paquete | 5 | 0.56 | 10 |
| | | | | | REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS DE CARROCERÍAS AUTOMOTRICES | TT7 | Reacondicionamiento de carrocería automotriz por conformado | 5 | 0.56 | 10 | Reacondicionamiento de carrocería automotriz por sustitución de piezas | 5 | 0.56 | 10 | Reacondicionamiento de la estructura automotriz | 5 | 0.56 | 10 |
| | | | | | DESARROLLO DE ALTA PINTURA AUTOMOTRIZ | TT8 | Preparación de partes y accesorios automotrices para proceso de pintura | 5 | 0.56 | 10 | Aplicación de sistemas de pintura automotriz | 5 | 0.56 | 10 | Acabado de superficies y estética automotriz | 5 | 0.56 | 10 |
| | | | | | OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE GENERACIÓN ENERGÉTICA | TT9 | Adiestramiento en la industria energética | 5 | 0.56 | 10 | Operación y mantenimiento a componentes y sistemas mecánicos | 5 | 0.56 | 10 | Operación y mantenimiento a componentes y sistemas eléctricos | 5 | 0.56 | 10 |
| | | | | | MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS | TT10 | Afinación de motores con carburador | 5 | 0.56 | 10 | Reparación del tren motriz de la motocicleta | 5 | 0.56 | 10 | Mantenimiento de los sistemas de control de la motocicleta | 5 | 0.56 | 10 |
| | | | | | OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE CARGAS ELÉCTRICAS Y CONTROL | TT11 | Manejo de electricidad avanzada | 5 | 0.56 | 10 | Operación y mantenimiento de equipos industriales | 5 | 0.56 | 10 | Automatización industrial | 5 | 0.56 | 10 |
| | | | | | APLICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS BÁSICOS DE MOVILIDAD EN VEHÍCULOS ELÉCTRICOS | TT12 | Identificación de los componentes del sistema de alto voltaje CC | 5 | 0.56 | 10 | Aplicación de los procedimientos de trabajo seguro con alto voltaje CC | 5 | 0.56 | 10 | Diagnóstico del funcionamiento de los componentes del sistema de alto voltaje CC | 5 | 0.56 | 10 |
| | | | | | OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS CON APLICACIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA) | T13 | Manejo de tecnologías en procesos industriales | 5 | 0.56 | 10 | Operación y mantenimiento de equipos industriales con tecnologías de manufactura avanzada | 5 | 0.56 | 10 | Manejo de software para control y análisis de procesos industriales | 5 | 0.56 | 10 |