

| Currículum             | Componente de formación | Recursos, áreas o competencias | 1° semestre                                     |   | 2° semestre                         |                            | 3° semestre  |             | 4° semestre                                  |   | 5° semestre   |                              | 6° semestre   |  |   |  |  |  |   |     |                             |   |     |
|------------------------|-------------------------|--------------------------------|---|---|-------------------------------------|----------------------------|--|-------------|--|---|---|------------------------------|---|--|---|--|--|--|---|-----|-----------------------------|---|-----|
|                        |                         |                                | MD  | EI  | MD                                  | EI                         | MD   | EI          | MD   | EI  | MD  | EI                           | MD  | EI                                       |   |  |  |  |   |     |                             |   |     |
| Currículum fundamental | Fundamental             | Recursos sociocognitivos       | Lengua y comunicación                           | Comunicación para la comprensión y valoración del entorno | 5                                   | 1.25                       | Comunicación para la argumentación de textos orales y escritos | 3           | 0.75   |   |   |                              |   |  |   |  |  |  |   |     |                             |   |     |
|                        |                         |                                |   | Interacción inicial en inglés                             | 4                                   | 1                          | Interacción activa en inglés                                   | 3           | 0.75   | Interacción independiente en inglés           | 3   | 0.75                         | Interacción productiva en inglés                    | 3  | 0.75                                      | Interacción especializada en inglés*                       | 3  | 0.75   |   |     |                             |   |     |
|                        |                         |                                | Pensamiento matemático                          | Pensamiento matemático I                                  | 5                                   | 1.25                       | Pensamiento matemático II                                      | 4           | 1  | Pensamiento matemático III                    | 4   | 1                            | Temas selectos de matemáticas I*                    | 4  | 1   | Temas selectos de matemáticas II*                          | 4  | 1  | Temas selectos de matemáticas III*                      | 5   | 1.25                        |   |     |
|                        |                         |                                | Conciencia histórica                            |   |                                     |                            |  |             |  |   | Conciencia histórica I: de Mesoamérica al siglo XVIII | 2                            | 0.5   | Conciencia histórica II: siglos XIX y XX | 3   | 0.75   | Conciencia histórica III: problemas contemporáneos | 2  | 0.5   |     |                             |   |     |
|                        |                         | Cultura digital                | Aplicación de tecnologías digitales             | 5   | 1.25                                |                            |  |             |  |   |   |                              |   |  |   |  |  |  |   |     |                             |   |     |
|                        |                         | Áreas de conocimiento          | Ciencias naturales, experimentales y tecnología | Identificación de materia y energía en el entorno         | 4                                   | 1                          | Interacción de la energía y dinámica en los ecosistemas        | 4           | 1  | Análisis en la formación de nuevas sustancias | 2   | 0.5                          | Aplicación de la energía en la vida diaria          | 4  | 1   | Descripción de organismos biológicos y procesos evolutivos | 3  | 0.75   |   |     |                             |   |     |
|                        |                         |                                | Humanidades                                     | Identificación de sí mismo en el contexto humanístico     | 7                                   | 1.75                       | Experiencias de la colectividad en mi construcción humana      | 2           | 0.5  |   |   |                              |   |  |   |  |  |  |   |     |                             |   |     |
|                        |                         |                                | Ciencias Sociales                               | Interacción social I                                      | 3                                   | 0.75                       | Interacción social II  | 2           | 0.5  |   |   |                              |   |  |   |  |  |  |   |     |                             |   |     |
|                        |                         | Currículum ampliado            | Ampliada  | Recursos socioemocionales                                 | Ámbitos de formación socioemocional | Formación socioemocional I | 2  | 0.5         | Formación socioemocional II                  | 2   | 0.5   | Formación socioemocional III | 2   | 0.5                                      | Formación socioemocional IV               | 2  | 0.50   | Formación socioemocional V                             | 2   | 0.5 | Formación Socioemocional VI | 2 | 0.5 |
|                        |                         |                                |   |   |                                     | <b>TOTAL CFyA</b>          | <b>35</b>  | <b>8.75</b> | <b>20</b>                                    | <b>5</b>                                      | <b>11</b>   | <b>2.75</b>                  | <b>15</b>   | <b>3.75</b>                              | <b>15</b>                                 | <b>3.75</b>  | <b>9</b>   | <b>2.25</b>  |   |     |                             |   |     |
| Currículum laboral     | Laboral                 | Competencias laborales         | Básicas   |   |                                     |                            | Manejo de herramienta y equipo automotriz                      | 3           | 0.75   | Mantenimiento de sistemas de lubricación      | 3   | 0.75                         | Mantenimiento de sistemas de transmisión            | 8  | 2   | Diagnóstico y servicio a sistemas del motor a gasolina     | 5  | 1.25   | Emprendimiento e innovación                             | 2   | 0.5                         |   |     |
|                        |                         |                                |   |   |                                     |                            | Reparación de motores de combustión interna                    | 7           | 1.75   | Mantenimiento de sistemas de frenos           | 6   | 1.5                          | Mantenimiento de sistemas eléctricos y electrónicos | 7  | 1.75                                      | Diagnóstico y servicio a sistemas de motor a diésel        | 5  | 1.25   | Diagnóstico y servicio a sistemas de aire acondicionado | 5   | 1.25                        |   |     |
|                        |                         |                                |   |   |                                     |                            | Mantenimiento de sistemas de enfriamiento                      | 5           | 1.25   | Reparación de sistemas de suspensión          | 6   | 1.5                          |   |  | Manejo de técnicas de atención al cliente | 5  | 1.25   | Revisión y servicio a unidades de control electrónicas | 4   | 1   |                             |   |     |
|                        |                         |                                |   |   |                                     |                            |  |             | Mantenimiento de sistemas de dirección       | 4   | 1   |                              |   |  |   | Diagnóstico y servicio a sistemas de audio y video         | 5  | 1.25   |   |     |                             |   |     |
|                        |                         |                                |   |   |                                     |                            |  |             | Revisión y servicio de sensores y actuadores | 5   | 1.25  |                              |   |  |   | Diagnóstico y servicio a sistemas de vehículos híbridos    | 5  | 1.25   |   |     |                             |   |     |
|                        |                         |                                |   |   |                                     |                            |  |             |  |   |   |                              |   |  |   |  |  |  |   |     |                             |   |     |
|                        |                         |                                |   | Extendidas  |                                     |                            |  |             |  |   |   |                              |   |  |   |  |  |  |   |     |                             |   |     |
|                        |                         |                                |   | <b>TOTAL CL</b>   |                                     |                            | <b>15</b>  | <b>3.75</b> | <b>24</b>                                    | <b>6</b>                                      | <b>20</b>   | <b>5</b>                     | <b>20</b>   | <b>5</b>                                 | <b>20</b>                                 | <b>5</b>   | <b>26</b>  | <b>7</b>   |   |     |                             |   |     |
|                        |                         |                                |   |   | <b>35</b>                           | <b>8.75</b>                |  | <b>35</b>   | <b>8.75</b>                                  |   | <b>35</b>   | <b>8.75</b>                  |   | <b>35</b>                                | <b>8.75</b>                               |  | <b>35</b>  | <b>8.75</b>  |   |     |                             |   |     |

H/S: Horas por semana  
 MD: Mediación Docente  
 EI: Estudio independiente  
 TT: Trayecto Técnico

Se consideran 18 semanas al semestre  
 La denominación de los módulos del currículum fundamental corresponde a las progresiones que se abordarán en ellos  
 Se cubren los aprendizajes de trayectoria del Marco Curricular Común de la Educación Media Superior

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



| Currículum         | Componente de formación | Recursos, áreas o competencias | Trayecto técnico | 4° semestre   |      | 5° semestre   |    | 6° semestre |  | T/H UAC | C    | H/S    |    |  |   |      |
|--------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------|---|------|---|----|-------------|--|---------|------|--------|----|--|---|------|
|                    |                         |                                |                  | MD  | EI   | MD  | EI | MD          | EI   |         |      | MD     | EI |  |   |      |
| Currículum laboral | Laboral                 | Competencias laborales         | Extendidas       | DIAGNÓSTICO ELECTRÓNICO DEL TREN MOTRIZ                                   | TT1  | Diagnóstico y servicio a sistemas de frenos ABS                           | 5  | 1.25        | Diagnóstico y servicio a sistemas de suspensión electrónica            | 5       | 1.25 | 112.50 | 11 | Diagnóstico y servicio a sistemas de transmisión electrónica                     | 5 | 1.25 |
|                    |                         |                                |                  | ASESORÍA DE SERVICIO AUTOMOTRIZ   | TT2  | Promoción de servicios  | 5  | 1.25        | Aplicación de técnicas de calidad                                      | 5       | 1.25 | 112.50 | 11 | Emisión del diagnóstico  | 5 | 1.25 |
|                    |                         |                                |                  | DIAGNÓSTICO DE INSTRUMENTOS Y COMUNICACIONES                              | TT3  | Revisión y servicio a accesorios  | 5  | 1.25        | Revisión y servicio al tablero de instrumentos                         | 5       | 1.25 | 112.50 | 11 | Diagnóstico y servicio al sistema de comunicaciones CAN-BUS                      | 5 | 1.25 |
|                    |                         |                                |                  | OPERACIÓN DEL PROCESO DE VENTAS   | TT4  | Manejo de técnicas de venta   | 5  | 1.25        | Atención y servicio a clientes   | 5       | 1.25 | 112.50 | 11 | Venta de bienes y servicios  | 5 | 1.25 |
|                    |                         |                                |                  | APLICACIÓN DE LA NANOTECNOLOGÍA   | TT5  | Utilización de materiales   | 5  | 1.25        | Caracterización y manejo de macro y micro materiales                   | 5       | 1.25 | 112.50 | 11 | Obtención de nanomateriales  | 5 | 1.25 |
|                    |                         |                                |                  | INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PARA CLIMATIZACIÓN                 | TT6  | Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo ventana y mini-split | 5  | 1.25        | Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo automotriz        | 5       | 1.25 | 112.50 | 11 | Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo paquete                     | 5 | 1.25 |
|                    |                         |                                |                  | REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS DE CARROCERÍAS AUTOMOTRICES                     | TT7  | Reacondicionamiento de carrocería automotriz por conformado               | 5  | 1.25        | Reacondicionamiento de carrocería automotriz por sustitución de piezas | 5       | 1.25 | 112.50 | 11 | Reacondicionamiento de la estructura automotriz                                  | 5 | 1.25 |
|                    |                         |                                |                  | DESARROLLO DE ALTA PINTURA AUTOMOTRIZ                                     | TT8  | Preparación de partes y accesorios automotrices para proceso de pintura   | 5  | 1.25        | Aplicación de sistemas de pintura automotriz                           | 5       | 1.25 | 112.50 | 11 | Acabado de superficies y estética automotriz                                     | 5 | 1.25 |
|                    |                         |                                |                  | OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE GENERACIÓN ENERGÉTICA            | TT9  | Adiestramiento en la industria energética                                 | 5  | 1.25        | Operación y mantenimiento a componentes y sistemas mecánicos           | 5       | 1.25 | 112.50 | 11 | Operación y mantenimiento a componentes y sistemas eléctricos                    | 5 | 1.25 |
|                    |                         |                                |                  | MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS   | TT10 | Afinación de motores con carburador                                       | 5  | 1.25        | Reparación del tren motriz de la motocicleta                           | 5       | 1.25 | 112.50 | 11 | Mantenimiento de los sistemas de control de la motocicleta                       | 5 | 1.25 |
|                    |                         |                                |                  | OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE CARGAS ELÉCTRICAS Y CONTROL      | TT11 | Manejo de electricidad avanzada   | 5  | 1.25        | operación y mantenimiento de equipos industriales                      | 5       | 1.25 | 112.50 | 11 | Automatización industrial  | 5 | 1.25 |
|                    |                         |                                |                  | APLICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS BÁSICOS DE MOVILIDAD EN VEHÍCULOS ELÉCTRICOS | TT12 | Identificación de los componentes del sistema de alto voltaje CC          | 5  | 1.25        | Aplicación de los procedimientos de trabajo seguro con alto voltaje CC | 5       | 1.25 | 112.50 | 11 | Diagnóstico del funcionamiento de los componentes del sistema de alto voltaje CC | 5 | 1.25 |