

# Malla Curricular\*

🕒 6 ciclos\*\*

| Certificación modular                                    |                                                                                    | Mantenimiento preventivo del vehículo       |                                                                 | Mantenimiento eléctrico y electrónico del vehículo   |                                               | Diagnóstico y reparación de los sistemas eléctricos y electrónicos del vehículo |                                                              |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Áreas                                                    |                                                                                    | / Primer ciclo                              | / Segundo ciclo                                                 | / Tercer ciclo                                       | / Cuarto ciclo                                | / Quinto ciclo                                                                  | / Sexto ciclo                                                |
| E<br>S<br>P<br>E<br>C<br>I<br>A<br>L<br>I<br>D<br>A<br>D |                                                                                    | * Cálculo                                   | * Fundamentos de Electrónica                                    | * Sistema de Dirección, Suspensión y Frenos          | * Sistema de Seguridad Activa y Pasiva        | * Redacción de Informes Técnicos                                                | * Diagnóstico de Redes y Comunicación Automotrices           |
|                                                          |                                                                                    | * Física                                    | * Sistema de Transmisión MT/AT                                  | * Lectura e Interpretación de Diagramas Automotrices | * Laboratorio de Computadoras Automotrices    | * Sistemas Inmovilizadores y Programación de ECU'S                              | * Tecnologías Híbridas y Eléctricos                          |
|                                                          |                                                                                    | * Taller Mecánico, Máquinas y Herramientas  | * Sistema Eléctrico del Vehículo                                | * Motores de Combustión Interna                      | * Metodología de Diagnóstico y Uso de Scanner | * Programación de Microcontroladores                                            | * Diagnóstico del Sistema Automotriz                         |
|                                                          |                                                                                    | * Fundamentos de Electricidad               | * Interpretación de Manuales y Procedimientos de Mantenimientos | * Sensores y Actuadores                              | * Análisis de Causa Raíz                      | * Sistema de Inyección Electrónica                                              | * Gestión de Talleres de Mantenimiento y Atención al Cliente |
|                                                          |                                                                                    | * Robótica                                  |                                                                 |                                                      |                                               |                                                                                 |                                                              |
| EMPLEABILIDAD                                            | Profesionalismo, emprendimiento y responsabilidad social y experiencias formativas | * Desarrollo de Habilidades Profesionales I | * Desarrollo de Habilidades Profesionales II                    | * Desarrollo de Habilidades Profesionales III        | * Desarrollo de Habilidades Profesionales IV  | * Innovación y Emprendimiento                                                   | * Plan de Negocios                                           |
|                                                          | Experiencias formativas                                                            |                                             | * EFSRT I                                                       | * EFSRT II                                           | * EFSRT III                                   | * EFSRT IV                                                                      | * EFSRT V                                                    |

\*Mallas sujetas a cambios y reestructuraciones. \*\*El estudiante puede elegir llevar su carrera en 2 periodos por año o en 3 periodos por año.