

## CARRERA: MECÁNICA AUTOMOTRIZ

### 1. COMPETENCIA GENERAL

Planificar, organizar, ejecutar y supervisar, el mantenimiento integral de unidades automotrices aplicando las normas de seguridad e higiene industrial, control de calidad y preservación del medio ambiente.

### 2. CAPACIDADES PROFESIONALES

1. Diagnosticar y ejecutar el mantenimiento de los mecanismos y sistemas de suspensión, dirección y frenos de unidades automotrices.
2. Diagnosticar y ejecutar el mantenimiento de los sistemas de transmisión de fuerza de unidades automotrices.
3. Diagnosticar y ejecutar el mantenimiento en los sistemas eléctricos y electrónicos automotrices
4. Diagnosticar y ejecutar el mantenimiento de motores de combustión interna.
5. Ejecutar la rectificación de los componentes de motores.
6. Diagnosticar y ejecutar el mantenimiento de los sistemas de inyección de combustibles.
7. Realizar conversiones en motores de combustión interna a combustibles alternos.

**DURACIÓN**  
**6 SEMESTRES**

**TURNO DE ESTUDIOS**  
**NOCTURNO DIURNO**





I-CICLO				
MODULOS	UNIDADES DIDACTICAS	HORAS	CREDITOS	HORAS TOTAL
MP N° 1 Mantenimiento de los Sistemas de Suspensión Dirección y Frenos Automotrices	Dibujo Mecánico	4	3	72
	Mecánica de Taller	8	6	144
	Sistema de Suspensión y Dirección	10	7	180
	Hidroneumática	4	3	72
	Laboratorio de Sistemas	4	3	72
	Prevención de Riesgos	2	2	36
	Sistemas de Frenos	10	8	180
MP N° 2 Mantenimiento del Sistema de Transmisión de Velocidad y Fuerzas Automotriz	Mecanismos de Embrague y Caja de Velocidades	8	6	144
	Mecanismo Diferencial	4	3	72
	Soldadura Aplicada a Mecanismos Automotrices	6	4	108
	Laboratorio de Mecanismos de Transmisión	4	3	72
Módulos Transversales	Técnicas de comunicación	2	1.5	36
	Interpretación y producción de textos	2	1.5	36
	Lógica y funciones	2	1.5	36
	Estadística general	2	1.5	36
	Cultura física y deporte	2	1.5	36
	Cultura artística	2	1.5	36
	Informática e Internet	2	1.5	36
	Fundamentos de investigación	2	1.5	36
III-CICLO				
MP N° 3 Manteamiento del Sistema Eléctrico Automotriz	Dibujo Eléctrico Automotriz	3	2	54
	Fundamentos Eléctricos y Electrónicos Automotrices	4	3	72
	Sistema de Carga y Arranque	6	4	108
	Sistema de Ensescidos Convencional Y electrónico	6	4	108
	Sistemas de Luces y Controles Auxiliares	5	4	90
Módulos Transversales	Ingles comercial	4	3	72
	Sociedad y economía en la globalización	3	2	54
	Medio ambiente y desarrollo sostenible	3	2	54
	Comunicación interpersonal	2	1.5	36
	Proyectos de investigación e innovación tecnológica	4	3	72
VI-CICLO				
MP N° 4 Mantenimientos de Motores de Combustión Interna	Motores de Combustión Interna Otto	10	8	180
	Inyección Eléctrica Otto	5	4	90
	Laboratorio de Motores	5	4	90
	Conversión de Motores a Combustibles Alternos	4	3	72
	Motores de Combustión Interna Diésel	5	4	90
	Laboratorio de Sistemas Diésel	5	4	90
	Rectificaciones Automotrices	6	4	108
	Afines de Motores de Combustión Interna	4	3	72
	Inyección Eléctrica Diésel	3	2	54
	Módulos Transversales	Comunicación empresarial	2	1.5
Comportamiento ético		2	1.5	36
Liderazgo y trabajo en equipo		2	1.5	36
Organización y constitución de empresas		2	1.5	36
Proyecto empresarial		2	1.5	36
Legislación e inserción laboral		3	2	54