

CARRERA MECÁNICA AUTOMOTRIZ



Grado Académico:	Técnico Superior - Técnico Medio
Tiempo de Profesionalización:	Técnico Medio / 3 Semestres Técnico Superior / 6 Semestres
Modalidad de Admisión:	Curso preuniversitario.
Modalidad de Graduación:	Pasantía / Monografía / Proyecto de grado Técnico / Por excelencia
Título que Otorga:	Técnico Medio en Mecánica Automotriz Técnico Superior en Mecánica Automotriz
Título en Provisión Nacional:	Técnico Medio en Mecánica Automotriz Técnico Superior en Mecánica Automotriz

OBJETIVOS DE LA CARRERA

- Formar profesionales en Mecánica Automotriz a nivel de Técnico Medio y Técnico Superior, que estén capacitados para atender con calidad, eficiencia y eficacia los requerimientos del transporte de bienes y personas en la operación, explotación y mantenimiento de los automóviles, con preservación del medio ambiente.
- Contribuir a la formación continua de nuestros titulados, mediante programas de capacitación y actualización permanente por medio de cursos de postgrado a nivel de especialidad y diplomado.

PERFIL PROFESIONAL

- Elaborar e interpretar planos de montaje mecánico en reconstrucción y adaptación de sistemas automotrices.
- Interpretar diagramas eléctricos y electrónicos del vehículo.
- Interpretar manuales de servicio y mantenimiento.
- Proyección y ejecución del mantenimiento de automotores en general.
- Organizar y administrar oficinas técnicas y talleres automotrices.
- Planificar y administrar instituciones de formación y capacitación técnica.
- Peritaje de vehículos.
- Participar en proyectos de investigación y gestión de apropiación de tecnologías para su aplicación en el área automotriz.

APTITUDES REQUERIDAS

Los postulantes deben tener afinidad para el razonamiento lógico e inclinación por la tecnología, exhibir conducta creativa, reflexiva, trabajo en grupo y participativa en la solución de problemas, capacidad para desarrollar destrezas intelectuales y manuales.

ÁREAS DE ACCIÓN

La planificación, dirección y ejecución en la explotación y el mantenimiento son los modos de actuación de la profesión.



CAMPO DE TRABAJO

A su vez, las esferas de la actuación profesional están formadas por: Empresas de transporte, talleres de mantenimiento, ensambladoras e instituciones de formación técnica automotriz.

PLAN DE ESTUDIOS

NRO.	SIGLA MATERIA	NOMBRE MATERIA
CURSO: 1		
1	FISI0	FISICA I
2	IND10	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y CONTROL AMBIENTAL
3	LIN10	INGLES TECNICO
4	MAT10	MATEMATICAS I
5	MEC10	DIBUJO TECNICO
6	MEC112	METROLOGIA
7	MEC113	CONOCIMIENTO DE LOS MATERIALES
CURSO: 2		
8	AUT120	MAQUINAS TERMICAS
9	ELT120	ELECTRICIDAD BASICA
10	FIS120	FISICA II
11	MAT120	MATEMATICAS II
12	MEC121	DIBUJO MECANICO CAD
13	MEC125	MECANICA DE BANCO
14	MEC126	MECANISMOS
CURSO: 3		
15	AUT130	MOTORES I
16	AUT135	AUTOMECANICA I
17	CJS130	LEGISLACION LABORAL
18	ELT131	ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL
19	MEC130	MAQUINAS HERRAMIENTAS I
20	MEC131	SOLDADURA I
21	MEC135	RESISTENCIA DE MATERIALES I
CURSO: 4		
22	AUT241	MOTORES II
23	AUT242	CARBURACION
24	AUT246	AUTO MECANICA II
25	ELT244	ELECTRONICA DEL AUTOMOVIL
26	MEC242	SOLDADURA II
27	MEC243	INYECCION Y LABORATORIO DIESEL
28	MEC246	RESISTENCIA DE MATERIALES II
CURSO: 5		
29	AUT250	TRANSMISIONES AUTOMATICAS
30	AUT251	EQUIPO PARA MOVIMIENTO DE TIERRAS
31	AUT254	ENERGIAS ALTERNATIVAS APLICADAS AL AUTOMOVIL
32	AUT255	MOTORES III
33	AUT256	MANTENIMIENTO AUTOMOTOR
34	IND250	ELABORACION PROYECTO DE GRADO
35	INF250	INFORMATICA APLICADA
36	MEC252	MAQUINAS NEUMATICAS Y LABORATORIO
37	MEC253	INYECCION ELECTRONICA
38	MEC257	MAQUINAS HIDRAULICAS Y LABORATORIO
39	MEC258	AUTOMATIZACION
CURSO: 6		
40	MEC260	MODALIDAD DE GRADUACION