

Técnico Superior en **MECÁNICA AUTOMOTRIZ**



● Perfil profesional



● Modalidad de
Admisión



● Modalidad de
Titulación



● Malla Curricular





Perfil Profesional

El Técnico Superior en Mecánica Automotriz está capacitado para:

- Supervisar y administrar personal y material de los talleres automotrices.
- Supervisar estaciones de servicio.
- Desempeñarse como técnico responsable del departamento de ventas de vehículo y repuestos.
- Organizar programas de instrucciones y entrenamiento de personal.
- Diagnosticar y reparar desperfectos mecánicos de automotores a gasolina, diésel y otros Combustibles.
- Interpretar planos mecánicos, eléctricos y electrónicos.
- Distinguir, reconocer y seleccionar los materiales de fabricación.



Perfil Profesional



- Ejecutar labores de soldadura eléctrica y autógena para la reparación y restauración de piezas.
- Realizar actividades de administración y costos para talleres.
- Realizar mantenimiento de maquinaria agrícola y equipo pesado.
- Realizar transformaciones del automotor.



Misión Visión



Misión

Contribuir al desarrollo socioeconómico y tecnológico de la nación, mediante la formación de profesionales del área Mecánica (Tecnólogos y Especialistas Tecnológicos) altamente capacitados para asumir los retos que representa la permanente dinámica de cambio que caracteriza a la sociedad actual.

Visión

Formar profesionales integrales y especializados en áreas específicas de la mecánica (diseño, producción y mantenimiento), capaces de generar tecnología endógena de gran repercusión en el sector productivo nacional e internacional, y que contribuyan al desarrollo socio-económico del país.





Modalidad de Admisión

El Técnico Superior en Mecánica Automotriz tiene la siguiente modalidad de admisión:

Examen de Ingreso





Modalidad de Titulación



Pasantía

Es el trabajo práctico específico, desarrollado en una materia (pasantía) electiva correspondiente a los conocimientos adquiridos durante el proceso de enseñanza y aprendizaje, bajo la supervisión del docente, tutor y supervisor, sobre la base de programas y términos de referencia específicos acordes al diseño curricular, evaluado por los informes de avance.

Tesina

Trabajo escrito de investigación con carácter de innovación, desarrollado por el egresado donde el estudiante demuestra sus conocimientos teóricos y/o aplicados presentados para obtener el grado académico universitario de técnico Superior.

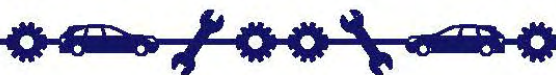
Monografía

Modalidad de Titulación



Trabajo dirigido

Se considera como Trabajo Dirigido, el informe Técnico de un trabajo Profesional Dirigido experimental, descriptivo, observacional, proyecto de producción – sanidad animal o de salud pública en Zoonosis, o la ejecución de proyectos específicos en el campo de la Medicina Veterinaria y Zootecnia a ser desarrolladas en instituciones de actividad a fin a la misma, (instituciones, empresas públicas o privadas, OGNs) de preferencia que este orientado a solucionar problemas en las áreas indicadas de interés local, regional o nacional.



Ámbito de Acción



El mercado de trabajo del Técnico Superior en Mecánica Automotriz es requerido en:

a) Campos y/o áreas de ejercicio profesional.

- Mantenimiento.
- Ventas de partes, piezas.
- Ensamblado.
- Control de calidad.

b) Espacio Laboral

- Empresas públicas:
Prefecturas, Alcaldías, Servicio Nacional de Caminos y Universidades.
- Empresas privadas:
Empresas de metal mecánica y universidades Privadas.
- Organismos No Gubernamentales
- Negocio propio (apertura de un taller concerniente a la Mecánica Automotriz en general).

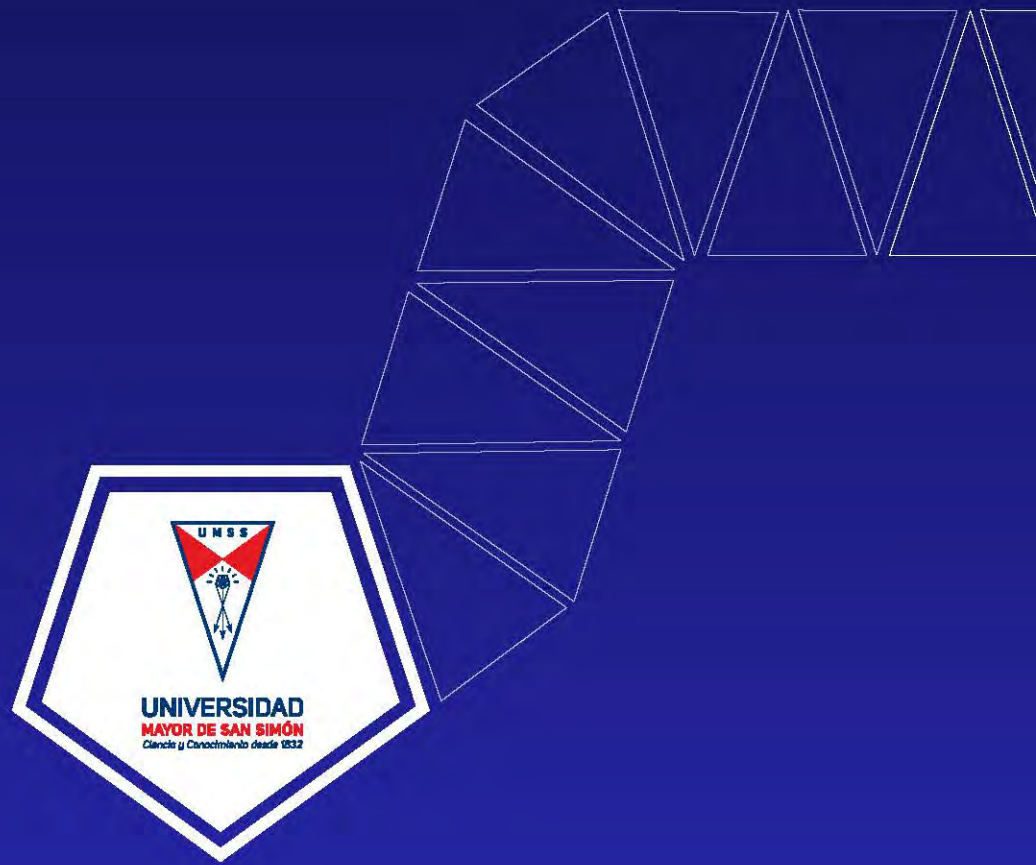


Malla Curricular



1º Semestre	1 Álgebra	2 Introducción a motores	3 Taller de motores I	4 Dibujo técnico	5 Materiales de fabricación	6 Física I
2º Semestre	7 Cálculo	8 Motores otto I	9 Sistemas I	10 Taller de motores II	11 Soldadura	12 Física II
3º Semestre	13 Isostática	14 Hidráulica	15 Motores otto II	16 Sistemas II	17 Taller de motores III	18 Inglés técnico
4º Semestre	19 Resistencia I	20 Elementos de máquina	21 Electricidad automotriz	22 Administración	23 Sistemas hidráulicos neumáticos	
5º Semestre	24 Inyección electrónica	25 Taller de inyección	26 Motores diesel	27 Taller diesel	28 Electrónica básica	
6º Semestre	29 Pasantía					





@umssboloficial
www.umss.edu.bo