

MECÁNICA DE MOTOS

RES.CD.: 014/16



✳ PRESENTACIÓN

Bienvenidos al curso de "Mecánica de Motos". Este curso teórico-práctico está diseñado para quienes desean iniciarse en la mecánica de motos, abarcando tanto motores de 2 como de 4 tiempos. A través de este programa, los participantes adquirirán conocimientos y habilidades esenciales para la reparación y potenciación de motos clásicas y deportivas.

El curso proporcionará un enfoque integral sobre los principios fundamentales de los motores, el uso del instrumental adecuado, y la comprensión de los sistemas clave de las motos. Los alumnos que completen y aprueben el curso recibirán un certificado que avalará su capacitación en esta área.

✳ MODALIDAD

- ✓ Presencial

✳ OBJETIVOS

- ✓ Brindar conocimientos teóricos y prácticos sobre motores de 2 y 4 tiempos.
- ✓ Capacitar en la reparación y potenciación de motos clásicas y deportivas.
- ✓ Desarrollar habilidades para el uso de instrumental específico en la mecánica de motos.

✳ TEMARIO

1. Origen Histórico de los Motores de 2 y 4 Tiempos

- Evolución y desarrollo de los motores.

2. Principios Básicos de los Ciclos de 2 y 4 Tiempos

CAPACITACION EXTRACURRICULAR FACULTAD REGIONAL VENADO TUERTO

- Fundamentos y funcionamiento.
- 3. Componentes del Motor**
 - Identificación y función de cada componente.
- 4. Uso del Instrumental**
 - Herramientas básicas y su aplicación en la mecánica de motos.
- 5. Sistema de Distribución y Árboles de Levas**
 - Funcionamiento y ajuste.
- 6. Carburadores y Carburación**
 - Mantenimiento y regulación.
- 7. Sistemas de Lubricación y Refrigeración**
 - Tipos y cuidados necesarios.
- 8. Inyección Electrónica de Combustibles**
 - Principios y diagnóstico.
- 9. Sistema de Escape**
 - Diseño y mantenimiento.
- 10. Electricidad y Encendido Convencional y Electrónico**
 - Diagnóstico y reparación.
- 11. Bastidor y Suspensión**
 - Ajuste y mantenimiento.
- 12. Sistemas de Transmisión**
 - Tipos y funcionamiento.
- 13. Sistemas de Luces y Accesorios**
 - Instalación y reparación.

CAPACITACION EXTRACURRICULAR FACULTAD REGIONAL VENADO TUERTO

14. Sistema de Frenos

- Mantenimiento y reparación de frenos.

15. Ruedas y Neumáticos

- Selección, mantenimiento y seguridad.

*** DÍAS DE CURSADA**

- Dos días por semana
- Vacantes limitadas. Los días y horarios quedan sujetos a disponibilidad del taller.

*** DURACIÓN**

- **Carga horaria semanal:** 6 hs.
- **Duración total en clases:** 24 clases.
- **Duración total en horas:** 72 hs.

*** DOCENTE**

- A confirmar.

*** MATERIAL DIDÁCTICO**

- Apuntes a cargo del docente.
- Manuales de mecánica de motos y guías prácticas.

*** REQUISITOS**

- Sin requisitos previos.

*** RÉGIMEN DE ASISTENCIA Y CALIFICACIÓN**

- **Promoción:** Asistencia y participación en clase. Aprobación de Prácticos.
- **Asistencia al 80 % de las clases.**
- **Calificación:** Aprobado o Desaprobado.