

4.

Nombre del curso: **Mecánica de motos:**



Programa: Refrigeración y aire acondicionado

Nombre del curso: Mecánica de motos

Horas de vídeos: 8

PDF: 183 páginas

Cantidad de módulos: 4

Cantidad de clases: 35

Idioma: Español

Categoría: Oficios

Programa: Tecnología

enter



CÁMARA
DE COMERCIO
DE QUITO

 ESCUELA
DE NEGOCIOS

Pequeña descripción del curso:

CONOCE CÓMO Y POR QUÉ FUNCIONA UNA MOTO, O QUÉ COMPONENTES LO HACEN POSIBLE

El profesor, apasionado por las motocicletas, será el encargado de enseñarte desde los fundamentos más básicos de este oficio hasta lo más complejo del funcionamiento de una motocicleta.

La mecánica de motos te permitirá saber para qué sirve cada componente de tu motocicleta, así como también detectar fallos o posibles averías; dándote así la posibilidad de aprender un oficio que, además de ser útil para tu propia moto, es altamente demandado en el mercado laboral.



CÁMARA
DE COMERCIO
DE QUITO

 **ESCUELA**
DE NEGOCIOS

Que incluye este curso:

Comenzarás conociendo las partes de una moto, tipos de motores, herramientas útiles de control, medición y desarme, además de todos los sistemas que conforman el funcionamiento de una motocicleta.

Gustavo te mostrará todas las partes que conforman el chasis de una moto, donde se centrará en una de las partes más importantes como el sistema de frenos y los neumáticos.

Una vez que ya tengas muy claro cuáles son los componentes básicos de una moto, aprenderás todo sobre el sistema eléctrico, y sabrás como realizar el correcto mantenimiento de sistemas de arranques y carga, además de saber realizar cambios de luces e interruptores.

Para finalizar, el profesor te instruirá con todo lo relacionado a elementos de protección del motociclista, así aprenderás a manejar por distintos espacios, respetando de esta forma las leyes y reglamentos, pero, sobre todo, protegiendo tu integridad física.

Sistema de evaluación:

una vez culminado todos los módulos, que incluyen vídeos y material teórico complementario, podrás tener acceso a una evaluación final que consta de 25 preguntas entre opción múltiple y verdadero/ falso, cuyo valor individual es de 4 puntos, para un total de 100 puntos.

Para aprobar deberás obtener una calificación mínima de 80/100 puntos, en un límite de tiempo de una hora, en caso de desaprobado, tendrás una posibilidad adicional para realizar el examen; esto, dentro del periodo de vigencia de la habilitación de la plataforma.

TEMARIO:

Módulo I: Motor y transmisión

1. Tipos de motores
2. Tipos de motores/ Conceptos generales
3. Herramientas útiles de control, medición y desarme.
4. Partes de una moto.
5. Sistemas de escape.
6. Sistema de lubricación y filtros.
7. Sistema de combustible: tipos de carburadores.
8. Sistemas de combustible/ Desarme de carburador convencional
9. Sistema de combustible/ Desarme de carburador a depresión
10. Sistema de combustible/ Regulación del carburador
11. Transmisión secundaria
12. Chequeo y regulación de válvulas.
13. Filtros de aire.
14. Distribución.

Módulo II: Chasis

1. Tren delantero y movimientos de dirección.
2. Tipo de motor y descripción general de los componentes
3. Sistema de frenos
4. Tipos de frenos
5. Tren delantero y movimientos de dirección
6. Mantenimiento de embrague, chequeo y desarme
7. Chequeo y medición de neumáticos/ desarme
8. Chequeo y medición de neumáticos/ desarme
9. Chequeo y medición de neumáticos/ desarme
10. Ciclística de la motocicleta



CÁMARA
DE COMERCIO
DE QUITO

ESCUELA
DE NEGOCIOS

Módulo III: Sistema eléctrico

1. Medición, carga y cambio de baterías
2. Tipos de encendido y sistemas de carga
3. Sistema de carga, generador y regulador rectificador
4. Descripción y desarme del sistema de arranque
5. Descripción y desarme del sistema de arranque
6. Luces e interruptores/ Cambio de componentes
7. Cambio de luces/ Instrumentos e interruptores
8. Investigación de averías eléctricas.

Módulo IV: Seguridad

1. Elementos de seguridad para el motociclista: casco, guantes, calzado, campera, pantalón. Características y modelos.
2. Elementos de seguridad para el motociclista
3. Maniobras y consejos. Kit de herramientas y primeros auxilios. Seguridad vial.