



CORPORACIÓN PARA LA FORMACIÓN Y EL EMPRENDIMIENTO SOCIAL

“Servir para Trascender”

NIT 901417797-0

PLAN DE ESTUDIO

CURSO DE MECANICA DE MOTOS

DURACION: 8 MESES

HORARIO DE CLASES: DOMINGOS DE 8:00 AM-11:00 AM

LUGAR: ESCUELA MANUEL GONZALEZ HERAZO (SEDE PRINCIPAL TOLU)

PERFIL

Con el curso de Mecánica de Motos de nuestra corporación, el estudiante implementará metodologías y procesos encaminados a desarrollar labores operativas y de coordinación en el campo del mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo de motos, y al mismo tiempo el estudiante también podrá laborar en la reparación, mejora y mantenimiento de cualquier tipo de moto y llevar a cabo las siguientes funciones:

- Revisar las órdenes de trabajo y discutir las con el supervisor
- Revisar y probar el motor y los componentes mecánicos usando aparatos probadores para diagnosticar y aislar fallas.
- Ajustar, reparar y reemplazar partes y componentes del sistema eléctrico y mecánico utilizando herramientas manuales y equipo.
- Probar y ajustar los sistemas reparados para garantizar el buen funcionamiento
- Programar servicios de mantenimiento.
- Asesorar a los clientes sobre el trabajo a realizar y el estado general del vehículo
- Determinar el presupuesto de los trabajos a realizar.
- Administrando y gestionando las formas de ofrecimiento y venta de sus servicios en las posibles fuentes de ocupación como trabajador independiente.
- Montando su propio taller de reparación, mejora y mantenimiento de cualquier tipo de moto.
- Laborando mediante contrato de trabajo para alguna empresa de este sector.
- Mecánico de motos.
- Reparador de motos.

EL SEÑOR IRA DELANTE DE TI, EL ESTARÁ CONTIGO, NO TE DEJARÁ NI TE DESAMPARARÁ

Oficina Principal: Calle 15 Carrera 9 Esquina, Escuela Manuel González Herazo, Celular:

3004941012, Email: corporaciontolu@gmail.com

Santiago de Tolú



CORPORACIÓN PARA LA FORMACIÓN Y EL EMPRENDIMIENTO SOCIAL

“Servir para Trascender”

NIT 901417797-0

COMPETENCIAS BASICAS

- INTRODUCCION INSTITUCIONAL
- SEGURIDAD OCUPACIONAL
- ETICA Y VALORES

COMPETENCIAS OBLIGATORIAS

MODULO I

- FUNDAMENTOS DE MECANICA
- FUNDAMENTOS DE MOTORES TERMICOS DE 4 Y 2 TIEMPOS
- FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD APLICADA A LA MOTOCICLETA
- SISTEMAS DE TRANSMISION
- SISTEMAS DE ALIMENTACION
- SISTEMAS DE ENCENDIDO
- SISTEMAS DE REFRIGERACION
- SISTEMAS DE LUBRICACION
- LOCALIZACION DE AVERIAS
- PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO
- INTRODUCCION A LA PARTE CICLO
- PUESTA A PUNTO DE MOTOR DE 2 TIEMPOS (a nivel teórico)

MODULO II

- ESTUDIO DEL FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR DE 4 TIEMPOS MONOCILINDRICOS Y PLURICILINDRICOS
- PUESTA A PUNTO DE MOTOR DE 4 TIEMPOS (a nivel teórico)
- ELECTRONICA APLICADA A LA MOTOCICLETA
- ESTUDIO DE LA PARTE CICLO DE LA MOTOCICLETA (chasis)
- SINCRONIZACION DE MOTORES PLURICILINDRICOS
- ESTUDIO DE TIPOS CONSTRUCTIVOS
- SISTEMAS DE INYECCION
- SISTEMAS DE DIAGNOSIS DE AVERIAS
- SISTEMAS DE ADQUISICION DE DATOS (telemetría)
- PREPARACION PARA EL EXAMEN DE RESPONSABLE TECNICO DE TALLER
- TODOS LOS ESTUDIANTES DEL CURSO DEBEN REALIZAR BRIGADAS O SERVICIO SOCIAL A LA COMUNIDAD.

EL SEÑOR IRA DELANTE DE TI, EL ESTARA CONTIGO, NO TE DEJARA NI TE DESAMPARARA

Oficina Principal: Calle 15 Carrera 9 Esquina, Escuela Manuel González Herazo, Celular:

3004941012, Email: corporaciontolu@gmail.com

Santiago de Tolú



CORPORACIÓN PARA LA FORMACIÓN Y EL EMPRENDIMIENTO SOCIAL

“Servir para Trascender”

NIT 901417797-0

INVERSION:

- VALOR DEL CURSO \$320.000
- SEMINARIO \$50.000
- CARNET ESTUDIANTIL \$15.000
- SEGURO ESTUDIANTIL \$15.000
- SUETER \$35.000
- DERECHO A CERTIFICACION –

REQUITOS DE MATRICULA

- 2 fotos 3x4 fondo blanco
- Copia del documento de identidad
- Carpeta azul con gancho

EL SEÑOR IRA DELANTE DE TI, EL ESTARA CONTIGO, NO TE DEJARA NI TE DESAMPARARA

Oficina Principal: Calle 15 Carrera 9 Esquina, Escuela Manuel González Herazo, Celular:

3004941012, Email: corporaciontolu@gmail.com

Santiago de Tolú