

LÍDERES EN EDUCACIÓN Y CONOCIMIENTO PRÁCTICO

Poliandino realiza sus capacitaciones de una forma seria y responsable. Para que el alumno pueda desarrollar todas sus habilidades, cuenta con talleres dotados con todas las herramientas necesarias como: prácticas en motos carburadas, inyección, eléctricas de diferentes marcas como:



PROMOCION TECNICOS 2018



Cobertura Nacional

Sede A - Bogotá

Pbx. 695 0220 - Cel. 301 305 8581 - 323 438 1731
K. 12 A Bis No. 22 - 12 Sur — B. San José

Sede B - Bogotá Pbx. 695 0220

K. 12 G No. 22 B 09 Sur — B. San José

Sede D - Bogotá

Pbx. 627 8863 Cel. 321 249 6913 - 304 402 7257
Cll. 65 No. 19 - 48 - B. Chapinero

Sede Cali

Pbx. 375 7797 - 323 223 2200 - 302 468 6838
Calle 23 Norte No. 5BN-48 Versalles

Sede Medellín

Pbx. 205 9915 - Cel. 321 885 7531
Calle 30 No. 71 - 38 Belén Rosales

Sede Ibagué

Cel. 300 358 3395 - 321 245 9297
Carrera 6 No. 23 - 30 El Carmen

TÉCNICO LABORAL EN MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS



poliandinocentral.com



REQUISITOS

1. Fotocopia del documento de identidad
2. Diligenciar el formulario de inscripción
3. Fotocopia de certificado de estudio.
4. Fotocopia de la EPS o Sisben
5. 1 Fotografía 3x4
6. Pagaré

DURACIÓN DEL CURSO:

HORARIO:

*L-M-M-V ☐ 8am-11am ☐ 3pm-6pm ☐ 7pm-10pm
*Sábado ☐ 8am-3pm ☐ 1pm-8pm *Dom. ☐ 8am-3pm

INICIO DE CLASES:

VALOR TOTAL CURSO:

DESCUENTO:

VALOR TOTAL:

FORMA DE PAGO

VALOR INSCRIPCIÓN:

VALOR CUOTA:

KIT DE SEGURIDAD:

1. Overol
2. Botas
3. Guantes.
4. Gafas.
5. Tapabocas.
6. Tapa oídos.
7. CD Manual de Estudio
8. Seguro Estudiantil y Carnet Estudiantil.

VALOR:

MODULO ETAPA PRODUCTIVA

Práctica empresarial en taller de motos, donde termina de desarrollar todas sus habilidades, adquiere la experiencia suficiente para enfrentarse a los retos de laborar en un taller de motos, emprender una empresa de reparación de motocicletas.



PROGRAMA

MODULO MECANICA DE PATIO

1. SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL TALLER

- * Conceptos de seguridad industrial en el taller.
- * Herramientas básicas y especializadas, normas de seguridad.

2. CONOCIMIENTOS GENERALES DE LAS MOTOS

- * Tipos de motos

3. METROLOGÍA DE MECÁNICA DE PATIO

- * Herramientas básicas y especializadas, normas de seguridad.
- * Herramientas de medición. Verificación de medios.
- * Elementos de medición - Tornillos, tipo de tornillos.
- * Especificaciones para torque

4. LLANTAS

- * Tipo de ruedas, llanta radial y diagonal construcción.
- * Patrón de dibujo. Tamaño de llanta.
- * Llanta con o sin neumático. Presión de aire.

5. SISTEMA DE FRENOS

- * Frenos de campana.
- * Componentes, mantenimiento, liquido de frenos.
- * Frenos de disco hidráulico.

6. SISTEMA DE SUSPENSIÓN

- * Descripción de los sistemas de suspensión.
- * Sistema de suspensión delantera y trasera.
- * Mantenimiento y diagnostico de telescopicos hidráulicos.
- * Mantenimiento y diagnostico.

7. SISTEMA DE DIRECCIÓN

- * Sistema de dirección cambio de cunas.
- * Mantenimiento, inclinación y avance.
- * BASTIDORES Y CHASIS
- * Clasificación y tipos de bastidores.

TRANSVERSAL INGLES

MODULO DE MOTORES TRANSMISIÓN EMBRAGUE

1. METROLOGÍA DE MOTORES

2. MOTORES

- * Principios de operación, tipo de motores térmicos.
- * Ciclo de Otto.
- * Clasificación de los motores de combustión interna.

3. SISTEMAS DEL MOTOR

- * Sistema de lubricación. * Sistema de refrigeración.
- * Sistema de combustible. * Sistema de escape.

4. MOTORES DOS TIEMPOS

- * Construcción y funcionamiento del motor de 2 Tiempos.
- * Procedimientos en los motores de 2 Tiempos.

5. MOTORES DE CUATRO TIEMPOS

- * Construcción de funcionamiento del motor de 4 Tiempos
- * Diagrama de sincronización de las válvulas.
- * Procedimientos en los motores de 4 Tiempos.

6. TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE

- * Embragues y tipos de embragues.
- * Operación de embragues.
- * Transmisión y mecanismo de cambios.

TRANSVERSAL EMPRENDIMIENTO

MODULO DE ELECTRICIDAD

1. METROLOGÍA DE ELECTRICIDAD

- * Conceptos básicos. Métodos de medición y verificación.
- * Elementos de medición * Elementos de verificación.

2. FUNDAMENTOS DE LA ELECTRICIDAD

- * Conceptos básicos, Fundamentos y símbolo eléctricos.
- * Corriente, voltaje, resistencia y potencia electrónica.
- * Ley de ohm. Circuitos en serie, paralelo y mixto.

3. SISTEMAS ELECTRICOS

- * Sistema de encendido.
- * Sistema de luces y señales.
- * Sistema de carga.

TRANSVERSAL ANÁLISIS DE TEXTO

MODULO DE INYECCIÓN ELECTRÓNICA

1. SISTEMAS DE INYECCIÓN ELECTRÓNICA

- * Tipos de sistemas y ventajas.

2. COMPONENTES Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA

- * Bomba de combustible, inyector y sensores
- * Control electrónico : ECU

MODULO REPARACIÓN DE MOTOS ELÉCTRICAS

- * Historia de la Moto Eléctrica.
- * Seguridad y sus particularidades.
- * Herramientas comunes y específicas.
- * Medios necesarios y su utilización.

- * Puntos de recarga * Cajas de recarga interior (RVE-WB)
- * Tipos de puntos de recarga * Tipos de conectores
- * Recarga de la motocicleta eléctrica

- * Parámetros de la batería * Tipos de batería * Cargadores
- * Sistemas de gestión de batería (BMS) * Reciclaje de baterías
- * Seguridad * Mantenimiento de Batería

- * Funcionamiento básico del motor eléctrico
- * Tipos de imanes
- * Elementos de un motor eléctrico
- * Tipos de motores de corriente continua (DC)
- * Motores de corriente alterna (AC)
- * Controladores
- * Diferencias entre motores eléctricos y de propulsión
- * Mantenimiento y verificación de motores eléctricos
- * Mantenimiento de Controlador
- * Mantenimiento de Interruptores
- * Mantenimiento de Aceleradores
- * Mantenimiento de Transmisión
- * Autodiagnosis