

Instalación y mapeo de Inyecciones Programables

Nivel 1 y 2

6 y 7, 12 y 13 de julio 2019

Lugar: Dynotechpower Argentina, Rondeau 3538 San Martín.

WTRautomecanica / Dyno Parts Uruguay, La Paz 1842.





1. Introducción:

El propósito de la capacitación en Instalación y Mapeo de Inyecciones Programables, es iniciar al alumno en el universo de las tecnologías de eficiencia de combustibles, inyecciones que se verán en la capacitación, FUELTECH ft500 y ProMaster 3000 son las marcas más reconocidas en lo referente a Inyecciones Programables, por tal motivo, el enfoque de esta capacitación brindará las herramientas para que el interesado, pueda luego de dicha capacitación, conocer y diferenciar los distintos requerimientos necesarios para la elección del tipo de tecnología a aplicar en un proyecto, y todos los pasos necesarios para la Instalación, mapeo y puesta en marcha del proyecto.

2. Objetivos:

Luego de cursado el módulo “Instalación, y mapeo el alumno contará con los conocimientos para una correcta instalación, puesta en marcha y mapeo para llegar a su máximo rendimiento.

El enfoque del entrenamiento es teórico-práctico, se analizan casos de estudio reales con ejemplos concretos para el análisis en conjunto de los alumnos con el soporte del instructor, y el apoyo del material de estudio brindado.

3. Orientado:

- } Preparadores
- } Mecánicos
- } Hobbistas
- } Personal técnico interesado

4. Conocimientosprevios:

El participante debe poseer conocimientos básicos de Inyección electrónica y de funcionamiento de motores. No se requieren conocimientos avanzados, de todas maneras, previamente al inicio del curso se enviará por correo electrónico, material de lectura para nivelación de conocimientos.

En el curso se detallaran las características de cada componente que interviene en un proyecto, y se describirá su funcionamiento y diagramas de conexiones.



5. Contenidos:

Instalación <ul style="list-style-type: none">- Ubicación de los componentes- Calidad de los Materiales- Interferencias- Problemas comunes	Elección de Encendido <ul style="list-style-type: none">- Tipos de encendido- Tipos de Bobinas- Parámetros para una correcta elección
Armado de cableados <ul style="list-style-type: none">- Alimentación y Masa- Mejores Prácticas	Instalación de Software <ul style="list-style-type: none">- Requisitos- Ventajas y desventajas de cada Soft
Sensores y señales <ul style="list-style-type: none">- Análisis de cada Sensor- Variantes de cada Tipo de Sensor- Y su Conexión.	Instalación de Driver Serial-USB <ul style="list-style-type: none">- Conexión entre PC-ECU- Errores comunes

<p>Elección de Bomba de Combustible</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elección según combustible a utilizar - Conexión bajo parámetros de seguridad 	<ul style="list-style-type: none"> - Creación de proyectos - Análisis detallado de cada parámetro configurable
<p>Elección de Inyectores</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cálculo de inyectores - Alta impedancia - Baja impedancia - Peak and hold 	<p>Logueo del motor con Soft Fuel Tech</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adquisición de datos - Análisis de datos <p>Detección de fallas</p>
	<p>Puesta en marcha y primeros pasos <i>(en vivo con un auto presencial)</i></p> <p>Sonda Wideband</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipos de Wideband - Elección - Conexión

6. Práctica:

Durante toda la jornada se trabajara mediante software conectado a un emulador de motores para analizar el comportamiento en cada rango de régimen, temperatura y presión de turbo, sonda Wideband o lambda, etc. en tiempo real.

Las prácticas se realizaran sobre un auto en un banco inercial 750 I DYNOTECHPOWER.

Breve Introducción al funcionamiento de autos Híbridos y Eléctricos.







7. Horarios:

La capacitación tendrá una duración de 32 hs, distribuidas en 4 clases.

Los días **sábado 6 y domingo 7 de julio** teórico e instalaciones.

Viernes 12 práctico (programación sobre banco de pruebas) y **domingo 13 de julio** teórico.

De 9 a 17h.

8. Costo Total:

480 Dólares por persona.

Incluye Servicio de cafetería y almuerzo.

9. Formas de pago:

Efectivo o Mercado Pago (Oca, Visa y Master hasta 12 cuotas sin recargo).

Para pago por mercado pago solicitar link por WhatsApp.

10. Informes e inscripción:

Por mayor información contactarse en Uruguay en:

WTR automecanica: 098381531 – 24027323.

DynoParts: 093356210– 22002944.

Saludos cordiales.

Eduardo Aseijas.