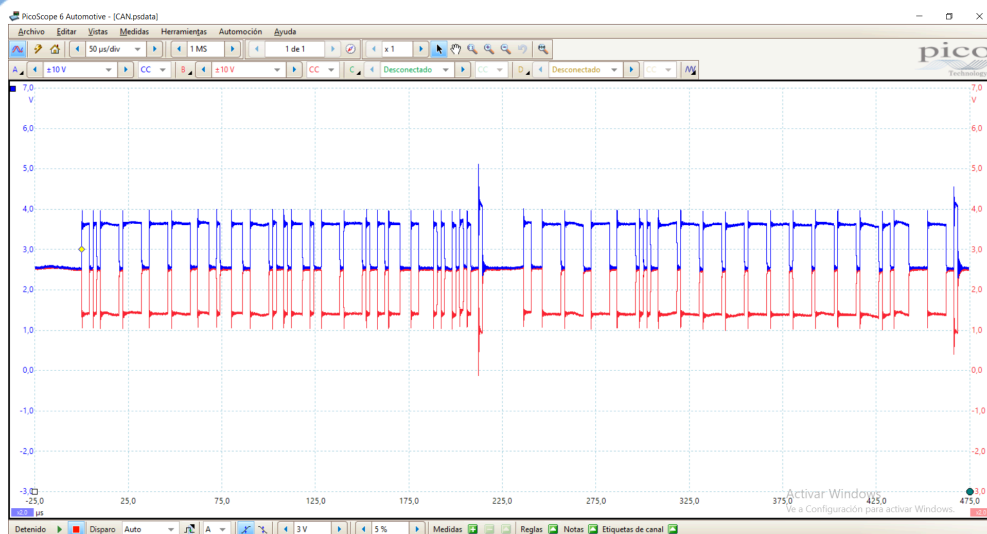


BRAGA TRUCK

MECANICA INTEGRAL DE CAMIONES MULTIMARCA



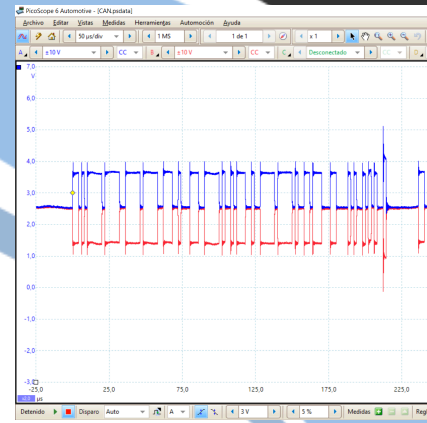
2025 FORMACIONES

- 01 **Comunicación y estructura de los códigos**
de falla establecidos por las normas para protocolos CAN SAF LIN
- 02 **Nuevos protocolos de comunicación de vehículo industrial.**
Protocolo WWHWD.
- 03 **Análisis de las estructuras de las principales marcas,** Scania,
Volvo, Mercedes, etc. Conectores usados y ubicación de pines en
cada circuito.
- 04 **Trabajos en circuitos reales de un camión.**
Mediciones de las redes con multímetro y osciloscopio.

DIAGNÓSTICO

Protocolos y redes de comunicación en
vehículos industriales.

Protocolos y redes de comunicación en vehículos industriales.



Objetivo:

Brindar las herramientas necesarias a los participantes para que puedan discernir y resolver los problemas en circuitos de comunicación de vehículos industriales.

Metodología:

- Presencial teórico, práctico.
- Material teórico impreso entregado a los participantes.
- Carga horaria 16 horas en dos días de 8 c/u.

Temas:

- Protocolos y redes de comunicación en vehículo Industrial.
- Protocolos de comunicación J1587/1708.
- Protocolos de comunicación SAE J1939/ISO11898.
- Protocolos de comunicación Can ISO 11992.
- Líneas de comunicación ISO 9141.
- Líneas de comunicación de baja velocidad LIN.
- Comunicación CAT JDL.
- Nuevos protocolos de comunicación de vehículo industrial. WWWHD.
- Velocidades de comunicación y estructura de los códigos de falla establecidos por las normas para cada protocolo.
- Diferentes configuraciones de las redes de comunicación CAN que aplica en los vehículos.
- Análisis de las estructuras de las principales marcas, Scania, Volvo, Mercedes, etc.
- Conectores usados y ubicación de pines en cada circuito.
- Aplicaciones principales de las redes de comunicación LIN.
- Técnicas básicas de uso y manejo de osciloscopio.
- Trabajos prácticos de análisis de datos con diferentes conexiones.
- Mediciones de las redes con multímetro y osciloscopio.
- Trabajos en circuitos reales de un camión.

Por reservas y consultas contactar a daniel.braga@bragatruck.com.uy ó +59898687922