
Protocolos y Redes de comunicación

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 presentado en presentación Power Point e impreso para que cada participante.

Carga horaria

16 horas de formación. Distribuidas en dos días de 8 horas cada uno.

Temario

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



Correo electrónico: daniel.braga@bragatruck.com.uy

Teléfono: [\(+598\) 2513 5733](tel:+59825135733)

Móvil: [\(+598\) 098 687 922](tel:+598098687922)

whatsapp: [\(+598\) 098 687 922](tel:+598098687922)