

# BRAGA TRUCK

MECÁNICA INTEGRAL DE CAMIONES MULTIMARCA



## 2025

# FORMACIONES

- 01 **Electricidad, estructura de las redes de comunicaciones.**  
Interpretación de planos eléctricos.
- 02 **Funcionamiento de los frenos neumáticos y suspensión.**  
Interpretación de planos eléctricos.
- 03 **Funcionamiento de caja de cambios,** funcionamiento de los comandos, lógica de funcionamiento y diagnóstico.
- 04 **Funcionamiento del motor con inyección PDE,** common rail y postratamiento de los gases de escape.
- 05 **Diagnóstico de motor** y diagnóstico en el **sistema de postratamiento**

**CAPACITACIÓN**  
CAMIONES SCANIA SERIE P

# Capacitación SCANIA Serie P

## Objetivo:

Brindar las herramientas necesarias a los participantes para que puedan discernir y resolver los problemas en electricidad, mecánica y neumática.

## Metodología:

- Presencial teórico, práctico.
- Material teórico impreso entregado a los participantes.
- Carga horaria 40 horas en cinco días de 8 c/u.

## Temas:

- Reconocimiento previo general y conocimiento detallado de todos los circuitos que componen el camión.
- Estructura de las redes de comunicación y circuitos eléctricos.
- Funcionamiento de la válvula de tratamiento de aire (APS), distribución de aire a circuitos de frenos y circuitos auxiliares.
- Funcionamiento de circuitos de frenos EBS y diagnóstico.
- Funcionamiento de caja de cambio GRS 895 y diagnóstico.
- Funcionamiento de motores con inyección Common rail, motores con inyectores PDE y sistema de postratamiento de emisiones.
- Diagnóstico del sistema de combustible y diagnóstico de sistema emisiones.

**Día uno:** electricidad, estructura de las redes de comunicaciones e interpretación de planos eléctricos.

**Día dos:** interpretación de circuitos neumáticos, funcionamiento de los frenos neumáticos y suspensión.

**Día tres:** funcionamiento de caja de cambios, funcionamiento de los comandos, lógica de funcionamiento y diagnóstico.

**Día cuatro:** teoría de funcionamiento del motor con inyección PDE, common rail y postratamiento de los gases de escape.

**Día quinto:** diagnóstico de motor y diagnóstico en el sistema de postratamiento.

Trabajos prácticos de diagnóstico sobre un vehículo, con un itinerario preestablecido y con fallas reales provocadas a los vehículos.

Por reservas y consultas contactar a [daniel.braga@bragatruck.com.uy](mailto:daniel.braga@bragatruck.com.uy) ó +59898687922

