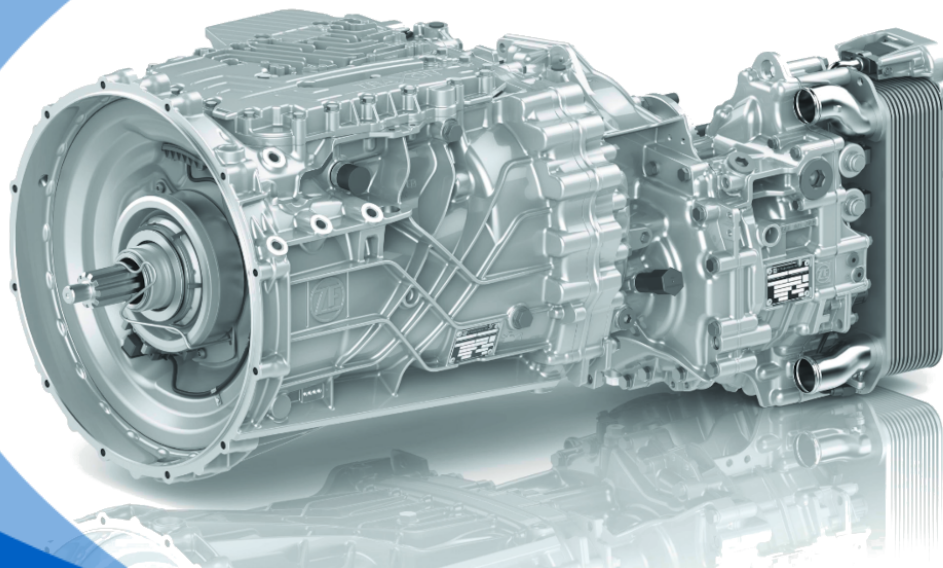


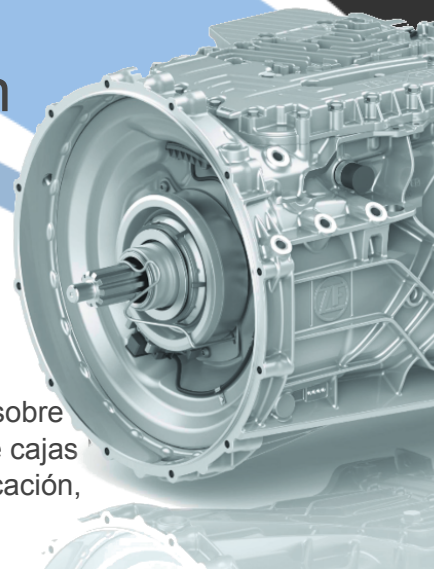


## 2025 FORMACIONES

- 01 **Diferentes tipos de cajas de cambios y conceptos básicos.**  
Componentes de la caja y reconocimiento por tipo.
- 02 **Lógicas de funcionamiento de los diferentes modelos.**  
Desarmado y armado de una caja de cambios.
- 03 **Funcionamiento del embrague y actuadores**  
funcionamiento del sensor de carrera del embrague
- 04 **Interpretación de las medidas**  
tomadas con escáner Español Jaltest.

**TRANSMISIONES ROBOTIZADAS**  
SCANIA, VOLVO/RENAULT e IVECO/MAN

# Transmisiones robotizadas aplicadas en Scania, Volvo/Renault y Iveco/MAN



## Objetivo:

Este curso técnico tiene como propósito proporcionar un conocimiento exhaustivo sobre cambios en vehículos, abarcando temas que van desde los fundamentos y tipos de cajas la identificación, componentes, relaciones de cambios, sistemas electrónicos, lubricación, embrague, medidas de diagnóstico y calibración.

Clasificación de cajas de cambios de dos ejes y tres ejes.

Al finalizar, los participantes estarán capacitados para comprender, mantener y diagnosticar cajas de cambios de manera efectiva en diferentes contextos mecánicos

## Metodología:

- Presencial teórico, práctico.
- Material teórico impreso entregado a los participantes.
- Carga horaria 32 horas en cuatro días de 8 c/u.

## Temas:

- Introducción: diferentes tipos de cajas de cambios y conceptos básicos.
- Diferentes tipos de cajas de cambios y conceptos básicos.
- Identificación interpretando su placa por letras y números.
- Reconocimiento de sus tres grupos de la caja, Split, caja de marchas y cambio de rango.
- Componentes principales de la caja y reconocimiento por tipo de caja y relación posición de engranajes.
- Relaciones de los cambios (combinaciones de marcha).
- Sistema de lubricación de las transmisiones.
- Mandos electrónicos aplicados a las tres familias de cajas de cambios.
- Lógicas de funcionamiento de los diferentes modelos.
- Funcionamientos de los actuadores de los diferentes modelos de las cajas de transmisión.
- Desarmado y armado de una caja de cambios.
- Canales de distribución de aire de la caja de mando.
- Funcionamiento del embrague y actuadores (funcionamiento del sensor de carrera del embrague).
- Interpretación de las medidas tomadas con escáner Español Jaltest.
- Freno del eje secundario. Tarea de desarmado y armado de una caja de cambios.
- Calibración de una caja de cambios siguiendo los procedimientos de fábrica.
- Examen final de lo tratado en la capacitación.

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