
 **Fechas:** 4, 5 y 6 de Agosto 2026

 **Horario:** 09:00 a 17:00 hrs

 **Modalidad:** Presencial

 **Cantidad cupos:** 12

¿A quién va dirigido? Técnicos y mecánicos que se inician en el diagnóstico de sistemas de postratamiento y control de emisiones diésel.

Duración: 3 días, modalidad teórico-práctica.

Horario: 09:00 a 17:00 hrs.

Material didáctico: Pendrive con material de estudio.

Lugar: Panamericana Norte 5325, Santiago, Región Metropolitana, Chile.

Incluye: Coffee break y almuerzo.

CONTENIDOS

UNIDAD I: NORMATIVA DE MOTOR DIÉSEL

- Norma de emisiones Euro
- Norma de emisiones EPA
- Fenómeno de la combustión

UNIDAD II: CONVERTIDOR CATALÍTICO DE OXIDACIÓN

- Estructura
- Funcionamiento
- Diagnóstico


UNIDAD III: FILTRO DE PARTÍCULAS (DPF)


- Estructura
- Tipos de recubrimiento
- Componentes del sistema
- Diagnóstico del sistema



ACADEMIA
LucasDiesel

EL VALOR DE CRECER JUNTOS

 **Fechas:** 4, 5 y 6 de Agosto 2026

 **Horario:** 09:00 a 17:00 hrs

 **Modalidad:** Presencial

 **Cantidad cupos:** 12

¿A quién va dirigido? Técnicos y mecánicos que se inician en el diagnóstico de sistemas de postratamiento y control de emisiones diésel.

Duración: 3 días, modalidad teórico-práctica.

Horario: 09:00 a 17:00 hrs.

Material didáctico: Pendrive con material de estudio.

Lugar: Panamericana Norte 5325, Santiago, Región Metropolitana, Chile.

Incluye: Coffee break y almuerzo.

CONTENIDOS

UNIDAD V: PROCESO DE REGENERACIÓN

- Regeneración pasiva
- Regeneración forzada
- Drive cycle

UNIDAD VI: INTRODUCCIÓN AL SISTEMA SCR (REDUCCIÓN SELECTIVA CATALÍTICA)

- Normativa de emisiones aplicable
- Catalizador SCR
- Mejora en eficiencia del motor

UNIDAD VII: PROCESO QUÍMICO DE LA COMBUSTIÓN

- Formación de NOx
- Formación de partículas
- Métodos para la reducción de emisiones


UNIDAD VIII: ESTRUCTURA DEL SISTEMA SCR


- Componentes del sistema general
- Principio de operación
- Red de gestión del motor con SCR



ACADEMIA
LucasDiesel

EL VALOR DE CRECER JUNTOS

 **Fechas:** 4, 5 y 6 de Agosto 2026

 **Horario:** 09:00 a 17:00 hrs

 **Modalidad:** Presencial

 **Cantidad cupos:** 12

¿A quién va dirigido? Técnicos y mecánicos que se inician en el diagnóstico de sistemas de postratamiento y control de emisiones diésel.

Duración: 3 días, modalidad teórico-práctica.

Horario: 09:00 a 17:00 hrs.

Material didáctico: Pendrive con material de estudio.

Lugar: Panamericana Norte 5325, Santiago, Región Metropolitana, Chile.

Incluye: Coffee break y almuerzo.

CONTENIDOS

UNIDAD IX: DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES INDIVIDUALES

- Depósito de DEF
- Dosificador del sistema SCR
- Válvula de aire comprimido SCR
- Sistema electromecánico del dosificador de SCR

UNIDAD X: SISTEMA DE GESTIÓN ELECTRÓNICA SCR

- Módulo del sistema SCR
- Sensores del sistema SCR
- Integración con la red de gestión
- Códigos de falla

UNIDAD XI: REVISIÓN DEL SISTEMA SCR

- Análisis del porcentaje de urea en la solución
- Análisis del circuito del inyector (DEF)
- Análisis de calidad de urea
- Medición de contrapresión en filtro catalítico SCR

UNIDAD XII: INSTRUMENTOS A UTILIZAR

- Analizador de gases de 5 vías
- Tester de sensor NOx
- Probador de sensores diferenciales
- Kit de prueba de contaminación de hidrocarburos en DEF



ACADEMIA
LucasDiesel

EL VALOR DE CRECER JUNTOS