
 **Fechas:** 23, 24 y 25 de Marzo 2026

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

 **Modalidad:** Presencial

 **Cantidad cupos:** 12

**¿A quién va dirigido?** Técnicos y mecánicos que comiencen en el diagnóstico

**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

### CONCEPTOS ELÉCTRICOS:

- Tensión eléctrica
- Intensidad eléctrica
- Resistencia eléctrica
- Unidad de medida
- Efecto térmico
- Efecto magnético
- Efecto inductivo

### COMPONENTES ELÉCTRICOS:

- Resistencias
- Fusibles
- Relés
- Diodos
- Baterías
- Alternadores
- Motores de arranque

### CIRCUITOS:

- Circuito eléctrico básico
- Tipos de circuitos
- Ckt Serie
- Ckt Paralelo
- Ckt Mixto

### SISTEMA DE SUSPENSIÓN

- Esquema Ecas
- Esquema Ecas can 2

### SISTEMA DE CAJA DE CAMBIOS

- Esquema Tecu
- Esquema Traxon
- Esquema Allison

### SISTEMA DE MOTOR

- Esquema MCM
- Esquema EMS HPI

### SISTEMA DE ANTICONTAMINACIÓN

- Esquema ACM
- Esquema EDC 17 cv41 + Denox 2,2

### SISTEMA DE COMPUTADOR CENTRAL

- Esquema IBC3
- Esquema GM


### SISTEMA DE FRENOS


- Esquema BS
- Esquema EBS 5



**ACADEMIA**  
LucasDiesel

EL VALOR DE CRECER JUNTOS

 **Fechas:** 23, 24 y 25 de Marzo 2026

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

 **Modalidad:** Presencial

 **Cantidad cupos:** 12

**¿A quién va dirigido?** Técnicos y mecánicos que comiencen en el diagnóstico

**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

### ELECTRÓNICA APLICADA VEHÍCULOS CV INDUSTRIALES CONCEPTOS ELÉCTRICOS

- Frecuencias y periodo
- Tipos de señales
- Duty Cycle
- Señal PWM
- Inducción Electromagnética
- Efecto Hall

### APARATOS DE MEDIDA Y COMPROBACIÓN

- Osciloscopio
- Simuladores de sensores

### ANÁLISIS DE ELÉCTRICO DE SENSORES

- Transmisoras señal de freno
- Pedales de acelerador
- Sensores de altura
- Sensores de presión
- Sensores de desgaste de freno
- Sensores de temperatura
- Sensores de nivel de fluido
- Sensores de revoluciones
- Sensores de posición
- Sensores de Nox

### ANÁLISIS ELÉCTRICO DE ELECTROVÁLVULAS

- Electroválvulas para la inyección de combustible
- Electroválvula proporcional
- Electroválvulas diferenciales
- Componentes controlados vía can



**ACADEMIA**  
LucasDiesel

EL VALOR DE CRECER JUNTOS