



ESPACIO  
DE  
ENTRENAMIENTO

A circular icon containing a stylized circuit board or neural network pattern, positioned below the text "ENTRENAMIENTO".

# PROGRAMA REPARACIÓN DE CENTRALITAS DE MOTOR Y CENTRALITAS DE AIRBAGS



NIVEL DEL CURSO

INICIAL

INTERMEDIO

 AVANZADO

EXPERTO

## ¿De qué trata el curso? ¿A quién está dirigido?

La capacitación está dirigida a técnicos o talleristas experimentados que busquen profundizar y ampliar sus conocimientos técnicos.

### Objetivos.

El objetivo de esta capacitación es brindar a todos aquellos técnicos o talleristas que buscan profundizar sus conocimientos sobre las centralitas de motor y airbags.

Cada participante obtendrá información indispensable para perfeccionar su portfolio de trabajo.

# TEMARIO

## CENTRALITAS DE MOTOR

### **Introducción a componentes activos**

- Conceptos iniciales.
- Ejemplos de aplicación.
- Métodos de diagnóstico.

### **- Arquitecturas de los diferentes sistemas**

- Diferentes generaciones de ECUS gasolina.
- Diferentes generaciones de ECUS Diesel.
- Características propias de cada arquitectura.
- Diagramas en Bloque.

### **Circuitos de alimentación y reguladores**

- Principios de funcionamiento.
- Explicación en profundidad de los diferentes tipos de Reguladores.
- Identificación de Circuitos.

### **Controladores de redes de comunicación (CAN / K- LINE)**

- Principios de funcionamiento.
- Explicación en profundidad de los diferentes tipos de Controladores.
- Identificación de Circuitos.

### **Etapas de potencia ECUS gasolina**

- Salidas de encendido.
- Salidas de inyección.
- Control de Salidas por Relé.
- Control de Cuerpo de Aceleración.
- Identificación de Circuitos.

**Etapas de potencia ECUS diesel**

- Inyectores diesel control negativo.
- Inyectores diesel control Positivo de Baja Tensión.
- Inyectores diesel control Positivo de Alta Tensión.
- Identificación de Circuitos.

**Fuente switching sistemas diesel**

- Principios de Funcionamiento.
- Identificación de Circuitos.

## CENTRALITAS DE AIRBAGS

**Conceptos básicos**

- Conociendo las diferentes centralitas de Airbags.

**Métodos de diagnósticos****Arquitecturas de los diferentes airbags**

- Tipo de memorias y micros.

**Reseteo de CRASH**

- Lectura escritura por bench.

**Tipos de seguridades**

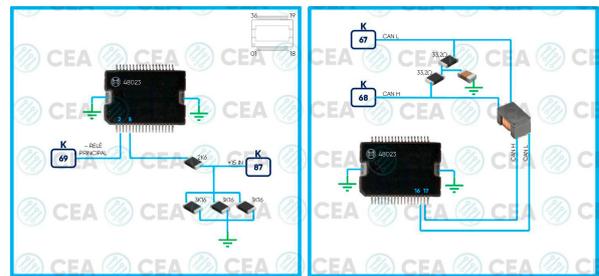
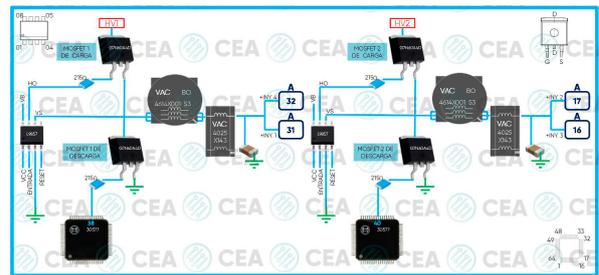
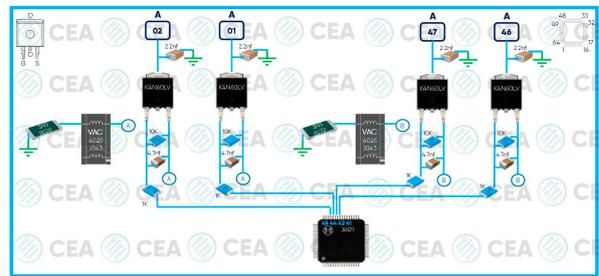
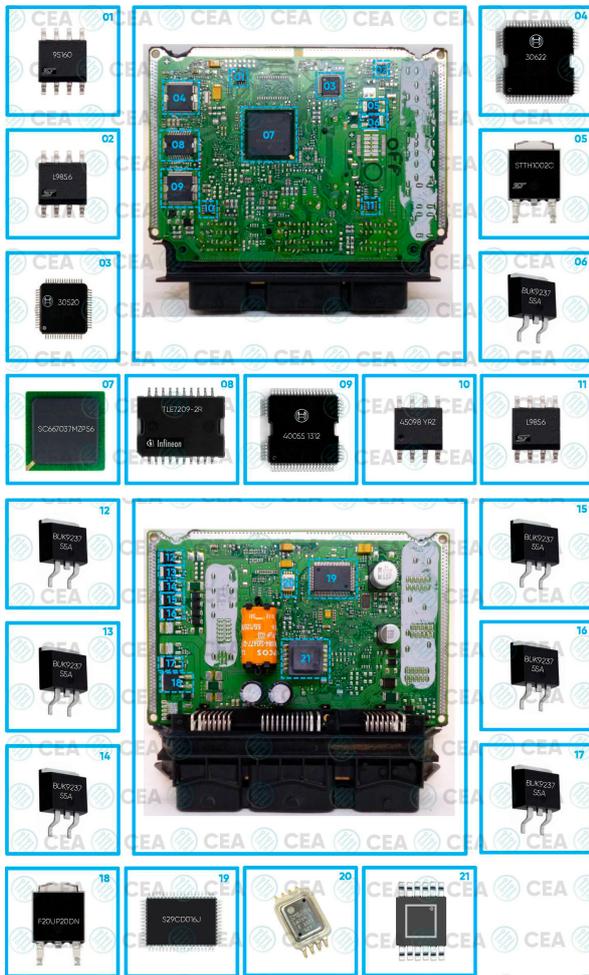
- Seguridad pasiva y activa en el vehículo.

**Sistemas de emulación**

- Métodos de simulación para pruebas y comprobaciones reales.

**Equipamientos para diagnóstico**

- Trabajos en banco.
- Conexiones en banco.



# LA CAPACITACIÓN ESTÁ DIRIGIDA A TÉCNICOS O TALLERISTAS EXPERIMENTADOS.



# SE ENTREGARÁ MANUAL DE 229 PÁGINAS CON LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE CENTRALITAS.



SE ENTREGARÁ EN FORMATO PDF



# INSTRUCTORES



**INSTRUCTOR**  
**MANUEL PÉREZ GONZÁLEZ**



**INSTRUCTOR**  
**GUILLERMO NÚÑEZ**



**INSTRUCTOR**  
**RICARDO IRIARTE**

# LUGAR





**CEA** | ELECTRÓNICA  
AUTOMOTRIZ

Av. Bruix 4677 / CABA

011 3533 8914 / 011 3979 0553

info@ceaelectronica.com

www.ceaelectronica.com

# UN ESPACIO DE ENTRENAMIENTO

[WWW.CEACAPACITACION.COM](http://WWW.CEACAPACITACION.COM)