



**ESPACIO  
DE  
ENTRENAMIENTO**



# PROGRAMA EXPERTO PSA



---

NIVEL DEL CURSO

INICIAL

✓ INTERMEDIO

✓ AVANZADO

EXPERTO

## Objetivos

Descripción de los sistemas y las arquitecturas de PSA (Peugeot/Citroen), Procedimientos de diagnóstico y reparación y programaciones tanto de sistemas inmovilizadores como de módulos.

Procedimientos avanzados de emparejamientos y programaciones de módulos con herramientas y softwares especiales.

## ¿A quién está dirigido?

A técnicos automotrices que tengan la ambición de convertirse en especialistas en la marca o que quieran entender el funcionamiento de los sistemas electrónicos de la marca y la manera de hacer programaciones avanzadas que pueden aplicarse también en otras marcas.

Es importante el seguimiento de la capacitación por parte del cursante y la práctica luego del curso para cumplir los objetivos en forma completa.

# TEMARIO

## **1. CONCEPCIÓN DE SISTEMAS**

Tipos de Redes de comunicación (CAN, VAN, LIN, UDS, etc).

Jerarquía de funcionamiento de sus Sistemas Electrónicos.

## **2. ARQUITECTURA DE HARDWARE MODULAR TÍPICA**

Tipos de calculadores.

ECU – BSI - BSM - BPGA - BAJO VOLANTE - ELV - TABLERO – CLIMATIZADOR - ABS - AIRBAG - RADIO NAVEGACIÓN - AYUDA ESTACIONAMIENTO - MODULOS de PUERTAS, etc.

## **3. TECNICAS DE DIAGNÓSTICO Y FALLAS GENERALES**

Secuencia Correcta de diagnóstico.

Metodología despertar Redes - MODO ECONOMIA ACTIVO.

Modos de funcionamiento Degradados.

Utilización de PLANET2000, LEXIA y DIAGBOX.

Técnicas de verificación de fallas en módulos.

Fallas típicas.

## **4. INFORMACIÓN DE DIAGRAMAS OFICIAL**

Utilización de SCHEMATICS y SERVICE BOX.

Modo de búsqueda de diagramas.

## **5. SISTEMA DE RETENCIÓN DE SEGURIDAD - AIRBAG**

Explicación de funcionamiento global.

Técnicas de diagnóstico Reutilización de centralitas de airbag post-impacto.

Telecodificación y Puesta en funcionamiento sistema.

Fallas típicas.

## **6. SISTEMA DE INFORMACIÓN CONDUCTOR**

Reprogramación de Tablero - Odómetros digitales.

Fallas típicas.

## 7. SISTEMA DE SEGURIDAD INMOVILIZADOR / ANTIRROBO

Explicación de funcionamiento global.

Código de Seguridad – Acceso a Programación.

Técnicas de diagnóstico inmovilizador.

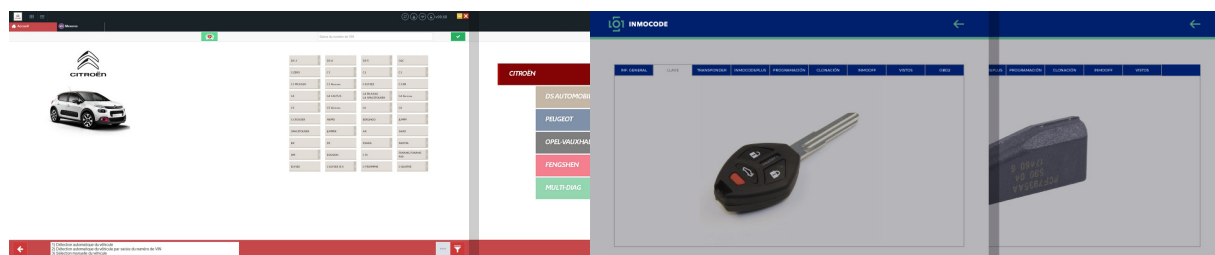
Programación de BSI – Análisis Sobre Cada Variante.

Inicialización, Telecodificación, Programación de Llaves, desde cero y copia.

Programación de ECU y emparejamiento.

Procedimientos de Programación adicionales – Ingeniería Inversa.

Utilización de paquetes INMOCODE.



Utilización de PLANET2000 / LEXIA / DIAGBOX / INMOCODE / SCHEMATICS / SERVICE BOX.



**CEA** | ELECTRÓNICA  
AUTOMOTRIZ

Av. Bruix 4677 / CABA

011 3533 8914 / WSP 11 3230 2978

info@ceaelectronica.com

www.ceaelectronica.com

# UN ESPACIO DE ENTRENAMIENTO

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