

Semana de la Electrónica Automotriz



2

**cursos, a
escoger**

Con el Prof. J. Luis Orozco



- * Diagnóstico electrónico *
- * Reparación de computadoras *
- * Tips y secretos *



Querétaro, Qro. | Cd. Netzahualcóyotl, Edo. Méx.

Morelia, Mor.

Puebla, Pue.

Oaxaca, Oax.

Córdoba, Ver.

Xalapa, Ver.

44 27 55 28 22

www.electronicayservicio.com

Curso

1

Reparación de computadoras Opel, Astra, Corsa, Zafira y Chrysler

**Cd. Netzahualcóyotl,
Edo. Méx.**

3 y 4 de julio
CEDVA, Plantel Netzahualcóyotl
Adolfo López Mateos No. 378,
Col. Evolución Pte.

Morelia, Mor.

17 y 18 de julio
Plantel CEDVA
División del Norte No. 1060, Col. Obrera

Puebla, Pue.

31 de julio y 1 de agosto
Plantel CEDVA
Calle 33 Sur No. 2301, Col. Belisario
Domínguez

Toluca

14 y 15 de agosto
Jeysher Toluca
Av 1ro de mayo número 312
Col. Centro (entre Sor Juana y Pino Suárez)

Oaxaca, Oax.

21 y 22 de agosto
CEDVA Plantel Oaxaca
Carretera Internacional No. 139,
Col. Centro

Córdoba, Ver.

25 y 26 de septiembre
CEDVA Plantel Córdoba
Calle 15 Entre Av. 1 y Av. 3 No. 119,
Col. Centro

Xalapa, Ver.

16 y 17 de octubre
CEDVA Plantel Xalapa
Av. Manuel Ávila Camacho No.150,
Col. Unidad Veracruzana



Curso

Reparación de computadoras Opel, Astra, Corsa, Zafira y Chrysler

- Duración: 12 horas (en dos días).
- Horario: 14 a 20 hrs.
- Cuota: \$3,000.00.
- Incluye información técnica

Temas principales:

1. Estructura de las computadoras Chrysler: Sbec, Jtec, NGC, Gpec.
2. Estructura de las computadoras híbridas: Opel, Astra, Corsa, Zafira).
3. Probando computadoras dentro y fuera del vehículo.
4. Procedimiento de detección de fallas banqueando las computadoras.
5. Detección de fallas con trazo de curvas.
6. Construyendo un equipo de prueba de computadoras.
7. Retirando el gel.
8. Cambio de componentes de montaje superficial.
9. Cambio de circuitos integrados de potencia soldados por la parte de abajo (soldadura esférica).
10. Uso de herramienta especializada.
11. Forma de detectar fallas en computadoras híbridas.
12. Reemplazo de componentes electrónicos por matrículas comerciales.
13. Programación de las computadoras híbridas.
14. Reparación de módulos Easytronic.
15. Identificación de componentes con máscara o matrículas ocultas.
16. Procedimiento de creación de "mapas genéticos" de las computadoras.

Curso 2

Diagnóstico Eléctrico y Electrónico en GM y VW



**Cd. Netzahualcóyotl,
Edo. Méx.**
5 y 6 de julio
CEDVA, Plantel Netzahualcóyotl
Adolfo López Mateos No. 378,
Col. Evolución Pte.

Morelia, Mor.
19 y 20 de julio
Plantel CEDVA
División del Norte No. 1060, Col. Obrera

Puebla, Pue.
2 y 3 de agosto
Plantel CEDVA
Calle 33 Sur No. 2301, Col. Belisario
Domínguez

Toluca
16 y 17 de agosto
Jeysher Toluca

Av 1ro de mayo número 312
Col. Centro (entre Sor Juana y Pino
Suárez)

Oaxaca, Oax.
23 y 24 de agosto
CEDVA Plantel Oaxaca
Carretera Internacional No. 139,
Col. Centro

Córdoba, Ver.
27 y 28 de septiembre
CEDVA Plantel Córdoba
Calle 15 Entre Av. 1 y Av. 3 No. 119,
Col. Centro

Xalapa, Ver.
18 y 19 de octubre
CEDVA Plantel Xalapa
Av. Manuel Ávila Camacho No.150,
Col. Unidad Veracruzana

Diagnóstico Eléctrico y Electrónico en GM y VW

- Duración: 12 horas (en dos días).
- Horario: 14 a 20 hrs.
- Cuota: \$1,300.00.
- Incluye información técnica

Temas principales:

1. Análisis del sistema electrónico en los vehículos VW y GM.
2. Análisis del sistema eléctrico en vehículos de última generación.
3. Probando computadoras Bosch: VW y GM.
4. Revisión del equipo de diagnóstico que facilita la localización de fallas.
5. La línea de datos.
6. Detectando y solucionando fallas en sensores (pruebas reales).
7. Detectando y solucionando fallas en actuadores (pruebas reales).
8. Detectando fácilmente cortos y líneas abiertas.
9. Solucionando problemas de inyección electrónica.
10. La inyección estratificada.
11. Solucionando problemas de Misfire.
12. Aplicando el osciloscopio automotriz para detectar fallas reales.
13. Localización de fallas en los sistemas de comunicación.
14. Reparación de cuerpo de aceración con sensores Hall.
15. El sistema de dirección asistida.
16. El sistema electrónico en frenos ABS.
17. Sistema de comunicación CAN Bus (el Gateway). Procesos de diagnóstico y prueba.

Datos de depósito

● **BBVA Bancomer**

México Digital
Comunicación S.A. de C.V.
0450274283

● **OXXO**

Tarjeta Banamex
5204 1672 4188 4394

Una vez que tenga su comprobante, enviarlo en foto o escanado por correo electrónico anotando:

Nombre del participante, teléfono particular, lugar y fecha del evento al que asistirá.

Guarde su comprobante y llévelo el día del evento.

Se aceptan pagos con tarjeta de crédito.



44 27 55 28 22

Equipos de diagnóstico

ELECTRONICA
y servicio

www.electronicayservicio.com

Sens-22 Plus

Probador universal de sensores



Check-22

Probador de válvulas IAC y cuerpos de aceleración



Lamp-22

Lámpara de prueba inteligente



Complete 22

Probador e identificador de componentes electrónicos

