

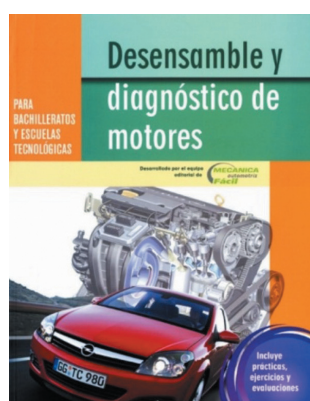


## ¡PROMOCIÓN DE VERANO!

¡Adquiera durante el verano 2015 las ediciones técnicas que le ofrece Cinja, con un 15% de descuento!

Libros de texto editados para dar apoyo a los planes y ciclos formativos de estudios superiores, electrónica y escuelas tecnológicas.

Para facilitar la comprensión de los contenidos, los temas se abordan apoyándose en ilustraciones dinámicas, vistas ampliadas, explicaciones secuenciales, etc.



Desensamble y diagnóstico de motores.

Número de páginas: 102 Pág.

Precio: 25,50 + IVA = 26,52€

Ref: C4001

Contenido:

- Primeros pasos del diagnóstico del motor.
- Diagnóstico del desgaste de los componentes del motor.
- Cómo se sincroniza el motor.
- Diagnóstico de los sistemas de relación con el motor.

Reparación del sistema de carga y arranque.

Número de páginas: 102 Pág.

Precio: 25,50 + IVA = 26,52€

Ref: C4002

Contenido:

- Leyes fundamentales de la electricidad y el magnetismo.
- Dispositivos electrónicos en el vehículo.
- El sistema de iluminación, pruebas y diagnósticos.
- El sistema de carga, pruebas y diagnóstico.



Sistema de combustible con carburador e introducción a la inyección electrónica.

Número de páginas: 102 Pág.

Precio: 25,50 + IVA = 26,52€

Ref: C4004

Contenido:

- Los combustibles y la combustión.
- El sistema de combustible convencional.
- Principios de operación y diagnóstico del carburador.
- El sistema de control de emisiones en motores con carburador.
- Del carburador a la inyección electrónica.
- Diagnóstico de los sistemas de relación con el motor.





El sistema de inyección electrónica y de control de emisiones.

Número de páginas: 102 Pág.

Precio: 25,50 + IVA = 26,52€

Ref: C4005

Contenido:

- Fundamentos del sistema de inyección.
- Cómo funciona el sistema de inyección electrónica.
- Diagnóstico del sistema de inyección electrónica y de control de emisiones.
- Afinación y mantenimiento.

Reparación del sistema de frenos convencionales y ABS.

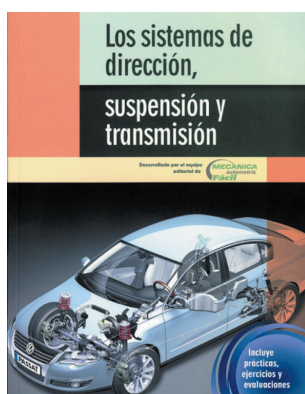
Número de páginas: 102 Pág.

Precio: 25,50 + IVA = 26,52€

Ref: C4007

Contenido:

- Frenos: principios de operación.
- El sistema de frenos convencional.
- El sistema ABS.
- Mantenimiento al sistema de frenos.
- Guía de identificación de fallas.



Los sistemas de dirección, suspensión y transmisión.

Número de páginas: 102 Pág.

Precio: 25,50 + IVA = 26,52€

Ref: C4008

Contenido:

- El sistema de suspensión.
- El sistema de dirección.
- Tipos de embragues y su funcionamiento.
- El sistema de transmisión manual.
- El sistema de transmisión automática.

CINJA



Electrónica y electricidad automotriz, es una obra con temas indispensables para estudiantes, aficionados y profesionales mecánicos, que deben dominar para su buen desempeño en el mercado laboral. Los dos tomos que forman esta obra, constituyen una guía concisa de trabajo, con soluciones prácticas y la teoría básica de los temas que se abordan. Para facilitar la comprensión de los temas, en cada título se recurre a explicaciones gráficas, procedimientos secuenciales, vistas ampliadas e ilustraciones dinámicas, logrando una combinación ágil entre texto e imagen.



### Electrónica y electricidad automotriz. Volumen 1 y 2.

Número de páginas: 142 Pág. Vol. 1 y 142 Pág. Vol. 2

Precio: 24,30 + IVA = 25,27 € (Cada volumen)

Ref: C1161 y 1162

#### Contenidos Volumen 1:

- Los conceptos básicos de la electrónica.
- Aplicaciones prácticas del multímetro automotriz.
- Conozca el lenguaje de la electrónica.
- Cómo funcionan los sistemas de encendido electrónico.
- Los sistemas de inyección electrónica en la práctica (fuel injection).

#### Contenidos Volumen 2:

- Conociendo el sistema de inyección multipuertos (MPFI).
- Cómo funciona el sistema de inyección al cuerpo del acelerador (TBI).
- Sensores y actuadores. La importancia del monitoreo y control.
- Diagnóstico a bordo utilizando el scanner.
- Los modernos sistemas electrónicos de seguridad.

La inyección electrónica en motores a gasolina en uno de los sistemas que mayor auge han tenido en los últimos años en los automóviles modernos.

Inyección electrónica de motores a gasolina, es una obra que ofrece soluciones prácticas y teoricas de los temas en cuestión. Y como cada título es independiente de los demás, pueden estudiarse por separado según la necesidad del lector. Pero en conjunto, forman una antología básica para el servicio automotriz. Para facilitar la comprensión de los temas, en cada título se recurre a explicaciones gráficas, procedimientos secuenciales, vistas ampliadas e ilustraciones dinámicas, logrando así una combinación ágil entre texto e imagen.

### Inyección electrónica en motores de gasolina. Diagnostico y servicio. Volumen 1 y 2.

Número de páginas: 128 Pág. Vol. 1 y 128 Pág. Vol. 2. Incluye DVD formato VCD compatible

Precio: 18,00 + IVA = 18,72 € (Cada volumen)

Ref: C1163 y 1164

#### Contenidos Volumen 1:

- ¿Qué es y cómo funciona el sistema de inyección?
- La inyección electrónica y su relación con otros sistemas.
- La importancia del control electrónico.
- Localice averías en el sistema de inyección electrónica.
- Analice las señales de la computadora, sensores y actuadores.

#### Contenidos Volumen 2:

- Cómo utilizar el escáner para el diagnóstico a bordo.
- Cómo aprovechar las guías de diagnóstico para la solución de averías.
- Servicio y afinación de los sistemas de inyección MPFI y TBI.
- Introducción a los sistemas de inyección con gas GLP y GNC.
- Introducción a la inyección electrónica en motores diesel.







Los manuales "Tu Taller Mecánico" ofrecen al profesional, información técnica y consejos de reparación profusamente ilustrados para facilitar la tarea diaria.



### Manual práctico LAVADO DE INYECTORES (incluye afinación completa)

Número de páginas: 48 Pág.

Precio con IVA incluido = 12,48€

Ref: TM2

Contenido:

- La afinación completa.
- Revisiones necesarias durante la afinación.
- Reemplazos, limpiezas y verificaciones durante la afinación.
- Como lavar los inyectores fácilmente.



### Manual práctico INYECCIÓN Y ENCENDIDO ELECTRÓNICO EN VW BORA (2.5 lts)

Número de páginas: 64 Pág.

Precio con IVA incluido = 17,68€

Ref: TM3

Contenido:

- Panorama general de la unidad Bora VW.
- Sistema de alimentación de combustible.
- Acelerador electrónico EPC.
- Control de emisiones contaminantes.
- Control de la inyección de combustible.
- Sistema de encendido.



### El sistema de Inyección Electrónica Diesel TDI. Incluye DVD complementario.

Número de páginas: 48 Pág.

Precio con IVA incluido = 23,92€

Ref: TM4

Contenido:

- La tecnología diésel y el motor TDI 1.9 lts.
- Elementos asociados al sistema de inyección.
- El inyector bomba.
- Los sistemas de combustible y precalentamiento.
- Diagramas eléctricos, pines y nomenclaturas.
- Diagnóstico con escáner.



Los sensores automotrices en la práctica  
Incluye DVD complementario.

Número de páginas: 48 Pág.

Precio con IVA incluido = 23,92€

Ref: TM5

Contenido:

- Los sensores en el automóvil.
- Tipos de sensores según su principio de operación.
- Sensores asociados al sistema de combustible y emisiones.
- Apéndice 1. Otras tecnologías de sensores automotrices
- Apéndice 2. Cómo "engañar" a los sensores.



Diagnostico y fallas en computadoras automotrices  
Incluye DVD complementario.

Número de páginas: 48 Pág.

Precio con IVA incluido = 23,92€

Ref: TM6

Contenido:

- El control computarizado en el automóvil.
- Protocolo de diagnóstico general.
- Procedimientos de diagnóstico en la computadora.
- Fallas resueltas y comentadas.



Diagnóstico y Fallas en sistema de aceleración.  
Incluye DVD complementario.

Número de páginas: 48 Pág.

Precio con IVA incluido = 23,92€

Ref: TM7

Contenido:

- Estructura y funcionamiento del sistema de aceleración electrónico.
- Procedimientos de diagnóstico.
- Procedimientos de aprendizaje sin escáner.
- Procedimientos de aprendizaje con escáner.
- Apéndice. Tips y consejos prácticos.





Edición especial de “Electrónica y Servicio” dedicada a la reparación de módulos automotrices. Con formato de manual, ofrece soluciones, diagramas eléctricos, descripción de terminales, ubicación de componentes, medición de sensores y actuadores, Can BUS y pruebas específicas.

### Manual de computadoras y módulos automotrices.

Número de páginas: 48 Pág.

Precio con IVA incluido = 12,48€

#### Contenido:

- Estructura del sistema eléctrico y electrónico en coches y furgonetas Ford de última generación.
- Interpretación del diagrama de cableado en las computadoras de Ford
- Funcionamiento y localizando fallas electrónicas en el sistema de inyección electrónica Ford.
- Solucionando problemas en el sistema de Encendido DIS y encendido directo con bobinas COP Ford.
- El inmovilizador, funcionamiento proceso de hermanación de módulos.
- Solucionando fallas en el automóvil o camioneta Ford cuando no enciende
- Fallas provocadas por los sensores MAF, MAP, TPS, CKP, CMP etc., uso de la punta lógica de última generación.
- Señales que entrega la ECU o PCM a los actuadores, inyectores, bobina de encendido.
- El cuerpo de aceleración motorizado y el pedal electrónico.
- Reprogramación de módulos en Ford Reprogramación y Reflexo.
- Procedimiento 100% confiable para saber si la computadora automotriz ECU es la que esta fallando.
- Los sistemas CAN de alta y media velocidad (HS-CAN y MS-CAN).
- Nuevos dispositivos.
- El sistema electrónico en los frenos ABS.
- El control Electrónico en las cajas de transmisión electrónica automática



Con esta obra ponemos en manos del lector las herramientas básicas del conocimiento para la realización de los trabajos o para saber cómo actúan los diferentes sistemas, sus ventajas y desventajas y si es aconsejable instalarlos o no en un determinado modelo de automóvil.

Si bien algunas de las modificaciones exigen tener experiencia en la mecánica y la electrónica de los motores, otras son más simples y al alcance de los aficionados, quienes utilizando herramientas convencionales las podrán realizar. Aquí les proporcionamos muchos consejos prácticos.

Los Diesel también pueden ser repotenciados, pero exigen cuidados especiales y manos muy expertas, todo lo cual se trata detalladamente en este libro.

### Tuning. Preparación de motores.

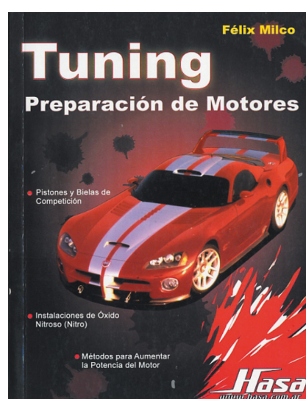
Félix Milco.

Número de páginas: 142 Pág.

Precio con IVA incluido = 18,72€

#### Contenido:

- Pistones y bielas de competición.
- Instalaciones de óxido nitroso.
- Métodos para aumentar la potencia del motor.
- Potenciación del motor de automóvil.
- Motores normalmente aspirados.
- Chips para mejorar las performances.
- La inyección de Nafta en el motor deportivo.



  
**CINJA, S.L.**  
Centro de Información