

Soluciones para el sector

Electrónico **ELECTRONICA servicio**
 Mecánico **MECANICA automotriz Fácil**
 Computación **Computación aplicada**

¡La mejor calidad al mejor precio!
 Busca las ofertas del mes

Capacitación, refacciones, consumibles e instrumentos

Campaña de suscripciones 2011

Acelera tus reparaciones con el único probador VeriCap-22. Verifica capacitores dentro y fuera del circuito....

Equipo recomendado por el Prof. J. Luis Orozco: "Tus reparaciones serán más rápidas con el VeriCap-22"



VeriCap 22



4 Medidor digital de última generación

Verifica los capacitores al 100%, instalados o fuera del circuito con el VeriCap-22. Medidor de ESR (resistencia) y capacidad hasta 20,000 microfaradios, con valor comercial de \$2,800.00



3 Recibe 2 cupones de descuento de 50% para seminarios virtuales (no acumulables, se aplica uno por evento)



2 DVD compatible sobre el manejo y aplicación del VeriCap-22



Suscríbete a **ELECTRONICA servicio** y recibe **4 super regalos**

Recibirás la tarjeta Tonami, con la que obtendrás 10% de descuento en nuestros seminarios presenciales durante todo 2011, y 10% de descuento en refacciones (compras en México). Válida para todo el país.

Y además recibe los 12 ejemplares de tu suscripción

Para la República Mexicana: **\$1,499.00**
 Para el extranjero: **\$165.00 dólares**
 (Para México gastos de envío incluidos; para el extranjero consultar al correo electrónico: suscripciones@mdcomunicacion.com)

También paga a **6 meses sin intereses**

Promoción válida sólo para las tarjetas

HSBC BBVA Bancomer

Consulta mayores detalles en: www.electronicayservicio.com

Válida del 12 de diciembre de 2010 al 1 de marzo de 2011

Consúltanos en **YouTube**
www.youtube.com/user/electronicayservicio



Pague a 6 meses sin intereses:



TONAMI

Nueva marca registrada de:

ELECTRONICA servicio

PEDIDOS:
 Tel. (01-55) 2973-1122 ó
clientes@electronicayservicio.com

Sur 6 No. 10, Col. Hogares Mexicanos, Ecatepec, Estado de México, 55040
 Fax: (01-55) 2973-1123
www.electronicayservicio.com

Centro Japonés
 República de El Salvador #26 local 1, Col. Centro Deleg. Cuauhtémoc, D.F. C.P. 06000
 Tel. 5510-8602

ESPECIALES DE ELECTRÓNICA Y SERVICIO

REVISTA ELECTRÓNICA Y SERVICIO

| Clave | Descripción | Precio |
|-------|--|---------|
| R146 | Electrónica y Servicio 146. Reemplazo de dispositivos SMD por componentes convencionales | \$50.00 |
| R147 | Electrónica y Servicio 147. Fuentes conmutadas en TV LCD tipo CCFL y LED | \$50.00 |
| R148 | Electrónica y Servicio 148. TV de plasma. Servicio a fuentes conmutadas | \$50.00 |
| R149 | Electrónica y Servicio 149. Televisores BRAVIA de Sony. En el corazón de la tecnología | \$50.00 |
| R150 | Electrónica y Servicio 150. Comienza la era de la TV digital. Prepárate para el apagón analógico | \$50.00 |
| R151 | Electrónica y Servicio 151. Nuevas tendencias en cámaras de video | \$50.00 |
| R152 | Electrónica y Servicio 152. Componentes de audio LG | \$50.00 |

| Clave | Descripción | Precio |
|-------|--|---------|
| EE10 | Especial 10. Televisores de LCD y plasma | \$50.00 |
| EE11 | Especial 11. La sección de video en televisores de LCD y plasma | \$50.00 |
| EE12 | Especial 12. Fuente de alimentación en televisores de LCD y plasma | \$50.00 |

VIDEOS

| Clave | Descripción | Precio |
|--------|---|---------|
| 241DVD | Manejo de los multímetros 241 y 248 | \$35.00 |
| A01 | Audiocasete de Ajustes de Audio | \$25.00 |
| A02 | Audio Libro Teoría Básica de las Pantallas LCD y Plasma | \$35.00 |
| DVD01 | DVD Patrones de Ajustes para TV y DVD | \$60.00 |
| DVD02 | DVD Televisores con Pantalla de Cristal Líquido | \$60.00 |
| DVD04 | DVD Manejo del multímetro | \$60.00 |
| NTECD | Manual de sustitutos de semiconductores en CD | \$55.00 |
| Q10 | CDROM Un año de Electrónica y Servicio Nos. 61 al 72 | \$35.00 |
| Q102 | CD Rom Curso Interactivo de Reparación TV Nva. Generación 2 | \$35.00 |
| Q11 | CDROM Un año de Electrónica y Servicio Nos. 73 al 84 | \$35.00 |
| Q12 | CDROM Un año de Electrónica y Servicio Nos. 85 al 96 | \$35.00 |
| Q2 | CDROM Un año de Electrónica y Servicio Nos. 1 al 12 | \$35.00 |
| Q4 | CDROM Servicio a Sist. de Componentes de Audio Aiwa | \$35.00 |
| Q5 | CDROM Un año de Electrónica y Servicio Nos. 13 al 24 | \$35.00 |
| Q6 | CDROM Un año de Electrónica y Servicio Nos. 25 al 36 | \$35.00 |
| Q7 | CDROM Enciclopedia virtual de la Electrónica 2005 | \$35.00 |
| Q8 | CD-ROM Un año de Electrónica y Servicio Nos. 38 al 48 | \$35.00 |
| Q9 | CD-ROM Un año de Electrónica y Servicio Nos.49 al 60 | \$35.00 |
| QE21 | Probador universal de lámparas de TV y monitores LCD | \$35.00 |
| QE22 | Detectando fallas en capacitores | \$35.00 |
| QE23 | Operación de transistores bipolares | \$35.00 |
| VCD09 | Secretos de la Reparación de los Mecanismos de CD | \$35.00 |
| VCD10 | Reparación de Fuentes de Alimentación de TV Sony Wega | \$35.00 |
| VCD11 | Mecanismos de Magazine de 5 Discos Panasonic | \$35.00 |
| VCD12 | Hornos de Microondas, procedimiento de detección de fallas | \$35.00 |
| VCD13 | Ajustes Electrónicos Televisores Philips con Memoria EEPROM | \$35.00 |
| VCD14 | 10 Pasos para localizar fallas en Microcontroladores TV Sony | \$35.00 |
| VCD15 | TV Moderna, Reparación de Unidades de Sintonía Digital | \$35.00 |
| VCD16 | Trucos Básicos para el Servicio a Componentes de Audio y TV | \$35.00 |
| QC1 | CDROM Conferencia virtual Soluciones al sobrecalentamiento en transistores de salida horizontal | \$40.00 |
| QC2 | CDROM Conferencia virtual Los inversores en los TV LCD | \$40.00 |
| QC4 | CDROM Conferencia Virtual Fuentes con en TV LCD CCFL LED | \$40.00 |

50 FALLAS RESUELTAS Y COMENTADAS

| Clave | Descripción | Precio |
|-------|---------------------------|---------|
| 2211 | En TV RCA y GE 1 | \$45.00 |
| 2221 | Equipos de Video de Nva | \$45.00 |
| 2225 | En consolas y videojuegos | \$50.00 |

VIDEOS

| Clave | Descripción | Precio |
|--------|--|----------|
| VCD17 | TV Moderna, Localización de fallas en la Secc. de Barrido H | \$35.00 |
| VCD18 | Servicio a Mecanismo Tipo Escalera II/CRS1 | \$35.00 |
| VCD19 | Manejo de Osciloscopios Análogos y Digitales | \$35.00 |
| VCD20 | Mecanismos de 5 Discos Panasonic | \$35.00 |
| VCD25 | DVD Funcionamiento y Reparación de TV de LCD 1 | \$35.00 |
| VCD26 | DVD Funcionamiento y Reparación de TV de LCD 2 | \$35.00 |
| VCD31 | Símbolos Electrónicos e Interpretación de Diagramas | \$35.00 |
| VCD32 | Todo Sobre Circuitos Integrados | \$35.00 |
| VCD33 | Todo Sobre Condensadores y Bobinas | \$35.00 |
| VCD34 | Todo sobre resistencias | \$35.00 |
| VCD35 | Todo Sobre Diodos | \$35.00 |
| VCD36 | Todo Sobre Transistores | \$35.00 |
| VCD37 | Curso Práctico de Electrónica Digital 1 | \$35.00 |
| VCD38 | Curso Práctico de Electrónica Digital 2 | \$35.00 |
| VCD39 | El circuito integrado 555 | \$35.00 |
| VCD40 | DVD de Mantenimiento para Manejo del Multímetro 242 | \$35.00 |
| VCD42 | Cómo fabricar circuitos impresos y soldar componentes | \$35.00 |
| VCD43 | DVD Diseño Modular Proyectos Pic's | \$35.00 |
| VCD8 | Procedimiento de Ajustes de Convergencia Digital | \$35.00 |
| 22001L | Serie Electrónica para Estudiantes (son 5 discos: 1. Símbolos Electrónicos e Interpretación de diagramas, 2. Todo sobre circuitos integrados, 3. Todo sobre condensadores y bobinas, 4. Todo sobre resistencias, 5. Todo sobre diodos) | \$175.00 |

VARIAS REFACCIONES

LIBROS

| Clave | Descripción | Precio |
|-------|--|----------|
| EDC | Curso Electrónica Digital 1a Parte | \$60.00 |
| 131 | Curso Práctico de Reproductores de CD | \$120.00 |
| 132 | Curso Práctico de TV a Color Moderna | \$180.00 |
| 139 | Sistemas de Componentes de Audio Aiwa | \$30.00 |
| 22151 | Electrónica para Estudiantes | \$120.00 |
| 145A | Diccionario Enciclopédico Actualizado Inglés-Español | \$180.00 |

CD-ROM

| Clave | Descripción | Precio |
|-------|--|---------|
| F1 | Sustitutos para Diodos y Transistores SMD | \$55.00 |
| F10 | Manuales Completos de Diodos, Transistores, Mosfet | \$55.00 |
| F11 | Manuales Completos de Circuitos Integrados Digitales | \$55.00 |
| F12 | Manuales Completos de Circuitos Integrados Lineales | \$55.00 |
| F13 | 50 Proyectos Electronicos Con Pic | \$55.00 |
| F14 | Diagramas de Monitores 1 | \$55.00 |
| F15 | Diagramas de Monitores 2 | \$55.00 |
| F16 | 50 Proyectos Electrónicos para el Taller | \$55.00 |
| F17 | 50 Proyectos Electrónica Digital | \$55.00 |
| F2 | Amplificadores QSC | \$55.00 |
| F24 | Diseño y Fabrique Ud.mismo sus propios CI | \$55.00 |
| F25 | El Mejor Comport para el aprend y progr de PIC | \$55.00 |
| F9 | Manuales Completos Transistores de pequeña señal | \$55.00 |

PICK UP

| Clave | Descripción | Precio |
|----------|--|----------|
| H8151 | Pick-Up Láser Original Sharp | \$182.00 |
| HPC1L | Pick up láser | \$235.00 |
| HPC1LX | Pick up láser Original Sharp | \$198.00 |
| KCP1HCMO | Pick Up original con Mecanismo | \$210.00 |
| PVR202T | Pick Up Láser Original Mitsumi | \$198.00 |
| RAE0142 | Pick Up laser para equipo de automóvil | \$400.00 |
| RAE0150Z | Pick Up Laser Original Panasonic | \$262.00 |
| SFHD60 | Pick Up Láser para DVD LG, DAEWOO, MITSUI | \$192.00 |
| SOHAAN | Pick Up Láser | \$96.00 |
| SOHAPU | Pick Up Laser | \$112.00 |
| SOHDS2AO | Pick Up Láser DVD | \$325.00 |
| RAE0152Z | Pick Up Láser | \$415.00 |
| KSM215 | Pick up que reemplaza al KSS213C Original Sony | \$240.00 |

ACCESORIOS

| Clave | Descripción | Precio |
|-------|---------------------------------|--------|
| 311 | Lupa tipo copa redonda 30mm 10x | 70.00 |
| 314 | Lupa Potente de 110 mm 7.5x | 190.00 |

| Clave | Descripción | Precio |
|------------|---|----------|
| 2402 | Memoria Eeprom Universal | \$10.00 |
| 2404 | Memoria Eeprom Universal | \$18.00 |
| 2408 | Memoria Eeprom Universal | \$18.00 |
| 2432 | Memoria Eeprom Universal | \$31.00 |
| 2SC4834 | Transistor de Salida Horizontal para fuentes conm Sony Origi | \$145.00 |
| 2SC5271 | Transistor Utilizado en Fuentes C. Sony Original | \$115.00 |
| 2SD2499 | Transistor utilizado en fuentes conmutadas Sony Original | \$35.00 |
| 5Q0765RT | Regulador de 127v Samsung, Ig | \$38.00 |
| 7805CV | Regulador de Voltaje 5V 1 Amper | \$5.00 |
| D2539 | Transistor D2539 | \$50.00 |
| HG183 | IC Salida de audio Original (SIRVE PARA TDA7381, TDA7384, TDA7385, TDA7396, TDA7560, LA4743, LA8505, LA447503, LA7532, TA8263, TA8264, TA8268, TA8273, PAL003, PA L005) | \$130.00 |
| HG1814 | Transistor Darlington equivalente al MN2488 | \$35.00 |
| HG1811 | Transistor de Salida Horizontal con Damper Original | \$48.00 |
| HG1812 | Transistor Salida Horizontal Sin Damper Original | \$40.00 |
| IRF2807 | Fet salida de audio | \$15.00 |
| IRFZ630 | Regulador de voltaje | \$24.00 |
| LA7845 | Circuito Integrado | \$14.00 |
| MCZ3001D | Regulador de voltaje Original | \$130.00 |
| MCZ3001DB | Regulador de voltaje Original Sony | \$134.00 |
| PS | Spindle Hub para Play Station | \$53.00 |
| RMX | Disco / Plato separador CDS mecanismo panasonic | \$32.00 |
| SRLZ34 | Mosfet SRLZ34 | \$8.00 |
| STK402120S | Amplificador de Potencia de Audio | \$137.00 |
| STK411230 | Amplificador de Potencia de Audio | \$252.00 |
| STK4142II | Circuito Integrado Original | \$128.00 |
| STK4172II | Circuito Integrado Original | \$147.00 |
| STK490070 | Circuito Integrado Original | \$111.00 |
| STR30135 | Circuito Integrado Regulador Sanken STR30135 | \$44.00 |
| STR3110 | Circuito Integrado Regulador Sanken 3110 | \$18.00 |
| ZUHM | Zumbador para horno de microondas | \$26.00 |
| 1N4004 | Diodo rectificador | \$ 1.00 |
| 1N4007 | Diodo rectificador 1 A 1000 VCA | \$ 1.00 |

VARIAS HERRAMIENTAS

| Clave | Descripción | Precio |
|----------|--|----------|
| 993720NE | Lámpara de Lupa con Brazo F Negra | \$270.00 |
| ER140 | Pinza Profesional de 5" para Microcorte | \$128.00 |
| ER202 | Juego de 5 Brocas p/Minitaladro ER200 d. (.5,1,1.5,2.5 y3mm) | \$66.50 |

CAUTINES

| Clave | Descripción | Precio |
|--------|--|----------|
| 2030 | Cautin tipo lápiz de 30 watts | \$47.00 |
| 2040 | Cautin Tipo Lápiz de 40 watts | \$57.00 |
| 400180 | Base sencilla para cautín tipo lápiz | \$46.50 |
| EXT112 | Extractor de Soldadura Boquilla de Baquelita | \$15.00 |
| SD18 | Cautín de estación | \$348.00 |

**¡Gana Dinero,
vende nuestros
productos!
comunicate al
(0155)2973-1122 con
María de los Ángeles
Orozco**

PUNTOS

México, D.F. y Área Metropolitana

CENTRO JAPONES DE INFORMACION ELECTRONICA

República de El Salvador No. 26
Local 1, Centro
Tel.(55) 5510-8602

CENTRO NACIONAL DE REFACCIONES S.A. de C.V. Ecatepec

Sur 6 No.10, Col. Hogares
Mexicanos
Ecatepec, México, C.P. 55040
Tel.(55) 2973-1122

Librería Alfaro

República del Salvador No. 32
Local 10
Centro, México, D.F.
Tel.(55) 5512-4419

Diagramas Electrónicos Aldaco

Aldaco # 11 Local 7, Centro
México D.F.
Tel.5559-968896

Diagramas Electrónicos S.A. de C.V.

República de El Salvador No. 12
Local 19, Centro, México, D.F.

Diagramas y Suministros Electrónicos

República de El Salvador No. 24
Local 8, Centro, México, D.F.

Francisco Arévalo

(puesto de periódicos)
República de El Salvador esq. Eje
Central
Centro, México, D.F.

Tlaine Electrónica Dos Mil S.A. de C.V.

Emilio Carranza No. 40
Centro. C.P. 54000
Tlalnepantla, México
Tel.(55) 5565-4068

Mycroelectronic's

Pino Suárez Nte. No. 204-B
Centro, C.P. 50100
Toluca, México
Tel.(722) 213-1193

Electrónica Radio Shalko

Pasaje M.A. Ahedo Local F
Centro. C.P. 56600
Chalco, Estado de México
Tel.(55) 5565-4068

Prof. Arturo Martínez Rodríguez

Guerrero #23 Coxotla
Papalotla, Estado de México, C.P.
56050
Tel.(044)5516-004243

Baja California

Avial Electrónica

Boulevard Díaz Ordaz 1665 Loc.2
Mna.6 La Mesa, Tijuana, B.C.
C.P. 22450
Tel.622-4246

Campeche

Electrónica La Bocina

Calle 312 X 34 (Esquina)
Centro, C.P. 24000
Campeche, Campeche
Tel.(993) 312-8645

Coahuila

La Órbita Electrónica

Acuña No. 20 Norte, Centro,
C.P. 27000, Torreón, Coahuila
Tel.(871) 716-5644

Chiapas

Tele-técnica Cuauhtémoc

2da Norte Poniente No. 385
Centro, C.P. 29000
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Tel.(961) 613-3225

Tele-técnica Cuauhtémoc

Callejón Belisario Domínguez Entre
Damián O' Cajas y 12 Norte local
No. 8
Tapachula, Chiapas
Tel.(962) 625-7361

Tele-técnica Cuauhtémoc

Primera Calle Norte Poniente # 33
entre 2da y 3ra Pte.
Comitán, Chiapas
Tel.(963)632-1775

Chihuahua

Electrozone

Av. De las Torres No. 1438 Local 3
Torres del PRI 32574
CD. Juárez, Chihuahua
Tel.(656) 681-0181

Durango

Electrónica Fix

Patoni No. 200-A Sur
Centro, C.P. 34000, Durango,
Durango
Tel.(618) 813-2756

Guanajuato

Electrónica Medina

Pino Suárez No. 801, Centro
C.P. 37000, León, Guanajuato
Tel.(477) 715-0881

Electrónica Medina Sucursal

Blvd. Vicente Valtierra No. 2210
La Carmona, C.P. 37250
León, Guanajuato

Guerrero

SIEM Digital

Aquiles Serdán No. 14 Letra C
Centro, C.P. 39300, Acapulco,
Guerrero
Tel.(744) 485-1978
.....(744) 483-1080

Electrónica Paty

Juárez No. 1-B, Centro, C.P. 39000
Chilpancingo, Guerrero
Tel.(747) 472-6305

Jalisco

Punto Electrónico

Molina No. 129, Centro
C.P. 44100, Guadalajara, Jalisco
Tel.(33) 3658-1972
Lunes a viernes 9:00 am a 6:00 pm
horario corrido

Michoacán

Zona Comercial Electrónica

Ocampo 85 y 61, Juárez,
C.P. 58010
Morelia, Michoacán
Tel.(443) 312-3006

Morelos

Centro de Capacitación de Estudios Tomás Alva Edison

Plan de Ayala No. 103, El Vergel
C.P. 62400, Cuernavaca, Morelos
Tel.(777) 318-4663

Oaxaca

Servicio RadioTV Rogelio

Guadalupe Victoria s/n Entre
Aldama y Obregón, Col. 2da.
Sección.....C.P. 70000,
Juchitán, Oaxaca
Tel.(971) 711-0409

Electrónica LUSA

Huzares # 123-B, Centro
Oaxaca, Oaxaca, CP. 68000
Tel y fax.(951) 516-7146

Electrónica de Oaxaca

16 de Septiembre # 45 casi Esq.
Alvaro Obregón
Primera Sección
Juchitán de Zaragoza, Oaxaca
Tel.01971 2810303

DE VENTA

Puebla

Jam's
9 Norte 405A, Centro,
Puebla, Puebla
Tels.(222) 298-04-43 y 232-82-39

11 Poniente 309, Centro
Tel.....(222) 404-81-13
Puebla, Puebla

Refax
5 Sur # 1104 Loc. 1, Centro
Puebla, Puebla
C.p. 72000
Tel.....(222) 298 02 26

Electrónica Vega
Josefa Ortíz de Domínguez # 324
Del Empleado
Tehuacán, Puebla C.p. 75743
Tel.....(238)1092-153

Querétaro

Electrónica TX
Arteaga # 5
Barrio de la Magdalena
Tequisquiapan, Querétaro
C.p. 76750
Tel.....(414)273-4459

San Luis Potosí

Equus Electrónica
Comercial Río Local 43 , Centro
C.P. 79610, Río Verde, San Luis
Potosí
Tel.(487) 872-4517

Tabasco

Electrónica La Bocina
Sánchez Mármol No. 108, Centro
C.P. 86000, Villahermosa, Tabasco
Tel.(993) 314-1234
Suc. Comalcalco
Aldaba No. 218-A, Centro
C.P. 86300, Comalcalco, Tabasco
Tel.(933) 333-0147

Veracruz

Electrónica Auvitell
Vicente Guerrero # 404
Centro, C.P.93600
Martínez de la Torre, Veracruz
Tel.....(232)373-4468

Servicio Electrónico Alpha
Av. Mártires del 28 de Agosto No. 6
Fracc. Veracruz, C.P. 91020
Xalapa, Veracruz
Tel.(228) 814- 4048

Electroacústica Jhonny
Sayago # 200, Centro, Cp. 91000
Xalapa, Veracruz
Tel.....815-9155

Yucatán

TV Ideo
Calle 71 No. 599 x 56
Departamento 13
Centro, C.P. 97000, Mérida,
Yucatán
Tel.(999) 923-9104

Electronic Center Studio
C. 14 No. 150 Depto. C X 65
Miraflores, C.P. 97190
Mérida, Yucatán
Tel.(999) 983-4124

Ing. Sergio Dzib Canto
Calle 20 No. 61 A, La Guadalupe
C.P. 97390, Umán, Yucatán
Tel.(01 985) 856-3214




NUEVA GUIA TECNICA DE SERVICIO FUENTE CONMUTADA DE NUEVA GENERACION EN AUDIO

**Aprende el funcionamiento y el
procedimiento para resolver fallas en la
Fuente Conmutada de componentes de Audio**

TEMAS

- Descripción y características de la fuente conmutada
- Funcionamiento e interacción con otros circuitos
- Seguimiento con las fallas típicas
- Procedimiento para ubicar fallas
- Codigos de error



ventas@centrojapones.com.mx
www.centrojapones.com.mx
Venta en :  Centro Jpaponés Tel (55) 5510 8602
Republica del salvador # 26 Local 1 Centro D.F.

ELECTRÓNICA

■ ■ ■ HERRAMIENTAS WELLER

| Clave | Descripción | Precio |
|--------|---|------------|
| 8200 | Cautín tipo pistola con luz de 140/100 watts | \$435.00 |
| 6966C | Pistola profesional de aire caliente 400°C marca Weller | \$1,640.00 |
| 7200PK | Kit con pistola ligera de 75 watts | \$270.00 |
| D550 | Cautín tipo pistola con doble luz de 260/200 watts | \$650.00 |
| SP23LK | Kit de Cautin Tipo Lápiz Iluminado de 25 watts | \$230.00 |
| SP40L | Cautin Tipo Lápiz Iluminado de 40 watts | \$220.00 |
| SP80L | Cautin Tipo Lápiz Iluminado de 80 watts | \$290.00 |
| W60P | Cautín tipo lápiz de 60 watts con punta CT5A8 | \$760.00 |
| WTCPT | Estación de 60 watts con control de temperatura | \$1,835.00 |

■ ■ ■ INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

| Clave | Descripción | Precio |
|-------|--|------------|
| 242 | Multímetro digital con capacitómetro y medidor de temp. | \$230.00 |
| 243 | Multímetro digital con capacitómetro y generador de 20 Khz. | \$230.00 |
| 248 | Multímetro Digital con probador de transistores | \$80.00 |
| 1234C | Capacheck Plus 911 XL | \$1,950.00 |
| 1234H | Probador de Fly Back | \$3,100.00 |
| 1234I | Copiador de Memorias | \$1,520.00 |
| 1234J | Módulo Indicador de Bajo Voltaje para Capacheck | \$125.00 |
| 1234K | Probador de Sintonizadores Sintocheck | \$3,840.00 |
| 1234L | Capacheck Digital Plus | \$3,380.00 |
| 1234M | Analizador de Bobinados | \$1,150.00 |
| 242D | Multímetro 242 (Incluye Disco 242DVD) | \$240.00 |
| 243D | Multímetro digital con capacitómetro y generador de 20 Khz. (Incluye Disco 243DVD) | \$240.00 |
| F501 | Copiador de memorias eeprom | \$260.00 |
| 908 | Grabador de Memorias Eeprom | \$283.00 |
| F502 | Copiador USB de Memorias EEPROM y Pics | \$550.00 |
| F503 | Pinza para memorias superficiales para programador F502 | \$550.00 |

■ ■ ■ VARIOS

| Clave | Descripción | Precio |
|-------|--|----------|
| 317 | Probador de Pantallas y Monitores LCD22 | \$360.00 |
| 900 | Medidor Universal de Componentes Tic 800 | \$200.00 |
| 904 | Medidor de Voltaje Pico a Pico | \$170.00 |
| 938 | Micrófono espía | \$90.00 |
| HV5 | Punta de alto voltaje | \$140.00 |

COMPUTACIÓN

■ ■ ■ LIBROS

| Clave | Descripción | Precio |
|-------|---|----------|
| 147 | Guía Práctica para Manejar y Reparar el Computador | \$60.00 |
| 1165 | Fotografía Digital (De la Teoría a la Práctica) | \$230.00 |
| 11400 | PC Práctica | \$120.00 |
| 14341 | Reparación y Ensamblado de Computadoras PC (Vol. 1) | \$180.00 |
| 15501 | Mantenimiento de PC. Volumen 1 | \$180.00 |
| 15502 | Mantenimiento de PC Volumen 2 | \$180.00 |

■ ■ ■ DVD

| Clave | Descripción | Precio |
|-------|---|----------|
| 1521 | Curso en DVD Mantenimiento PC | \$110.00 |
| QE16 | Mantenimiento preventivo a computadoras | \$35.00 |

■ ■ ■ CD-ROM

| Clave | Descripción | Precio |
|-------|-------------------------------------|---------|
| F23 | Reparación y Actualización de la PC | \$55.00 |

■ ■ ■ INSTRUMENTOS

| Clave | Descripción | Precio |
|-------|--|----------|
| DC20 | Tarjeta POST PC-Matic Service. Para slots PCI e ISA | \$410.00 |
| DC21 | Tarjeta POST PC-Matic Pocket. Para Slots PCI | \$510.00 |
| DC22 | Tarjeta POST PC-Matic Notebook. Para Slots MMini-PCI y Mini-PCIE | \$810.00 |

■ ■ ■ CONSUMIBLES

| Clave | Descripción | Precio |
|--------|--|---------|
| 41 | Líquido pulidor para discos compactos Pulim22 | \$37.00 |
| 42 | Líquido Flux Fluxim22 | \$25.00 |
| 43 | Líquido limpiador de lentes de cámaras de video y digitales | \$22.00 |
| 44 | Alcohol isopropílico 99% pureza | \$33.00 |
| 45 | Líquido Refrigerante | \$62.00 |
| 301 | Pasta para Soldar Generacion XXI | \$32.00 |
| 309 | Tubo de Soldadura 60 / 40 | \$12.00 |
| 400168 | Malla desoldadora 2.5 mm x 1 metro | \$17.50 |
| F510 | Econograsa | \$30.00 |
| GR | Grasa Blanca para Mecanismos Lubrim 22 | \$37.00 |
| L10 | Compuklin Limpiador de Presión para Circuitos 454 ml. | \$96.00 |
| L12 | Silimpo Espuma Limpiadora de Uso Externo 454 ml. | \$51.00 |
| L1E | Huracán Removedor de Polvo de Alta Presión 440 ml. | \$78.00 |
| L2 | Silitek Grasa de Silicón 28.33 gr | \$35.00 |
| L3 | SiliJet E-Plus Limpiador de Contactos 170 ml. Detecta falsos | \$42.00 |
| L5 | Sili Volt en Frasco 28.33 gr. | \$36.50 |
| L61 | SM69 Líquido Limpiador 170 ml. | \$35.00 |
| L7 | Sili-Jet E2 170 ml. Limpia contactos | \$36.00 |
| 304220 | Cloruro Férrico de 1a clase 250 ml. | \$20.00 |

■ ■ ■ KITS

| Clave | Descripción | Precio |
|-------|-----------------------------|----------|
| 33001 | Laboratorio Mr. Electrónico | \$240.00 |
| RAG | Radio AM | \$270.00 |

LIBROS

| Clave | Descripción | Precio |
|-------|---|----------|
| 4001 | Desensamble y diagnóstico de motores | \$150.00 |
| 4002 | Reparación del sistema de carga y arranque | \$150.00 |
| 4003 | Ajuste y reparación de motores a gasolina | \$150.00 |
| 4004 | Sistema combustión con carburador e introducción a inyección | \$150.00 |
| 4005 | El sistema de inyección electrónica y control de emisiones | \$150.00 |
| 4006 | Sistema de Encendido Electrónico | \$150.00 |
| 4007 | Reparación del sistema de frenos convencionales y ABS | \$150.00 |
| 4008 | Reparación del Sistema de dirección, suspensión y transmisión | \$150.00 |
| 1161 | Electrónica y Electricidad Automotriz volumen 1 | \$300.00 |
| 1162 | Electrónica y Electricidad Automotriz Volumen 2 | \$300.00 |
| 1163 | Inyección Electrónica en motores a gasolina Volumen 1 | \$300.00 |
| 1164 | Inyección Electrónica en motores a gasolina Volumen 2 | \$300.00 |
| 1166 | Diagnóstico y Servicio a Frenos Convencionales | \$300.00 |
| 1167 | Diagnóstico y Servicio a Frenos ABS | \$300.00 |

VIDEOS

| Clave | Descripción | Precio |
|--------|--|--------|
| 22002L | Serie Fuel Injection en VW (incluye 4 discos: 1. Operación del Sistema Fuel Injection, 2. Diagnostico del Sistema Fuel Injection, 3. Fallas en el Sistema Fuel Injection, 4. Diagnóstico con scanner y afinación Fuel Injection) | 140.00 |
| 22003L | Serie Transmisiones automática (incluye 4 discos: 1. Cómo funciona una transmisión automática, 2. Cómo desmontar y desarmar transmisiones automáticas, 3. Reparación y ajuste de las cajas de transmisión automáticas, 4. Todo lo que necesita saber para la reparación de una transmi.) | 140.00 |
| QE1 | Estructura y mantenimiento de un carburador | 35.00 |
| VCD03 | Procedimientos de purgado de frenos ABS | 35.00 |
| VCD1 | Métodos de Purgado Servicio a Frenos | 35.00 |
| VCD60 | Aprenda a manejar equipos de diagnóstico automotriz | 35.00 |
| VCD61 | Conociendo y programando las cajas Easytronic | 35.00 |

MANUALES

| Clave | Descripción | Precio |
|-------|--|----------|
| TM1 | Manual Práctico Cómo reemplazar y sincronizar la banda distribución | \$80.00 |
| TM2 | Manual Práctico Lavado de Inyectores | \$80.00 |
| TM3 | Manual Práctico. Inyección y encendido electrónico en VW Bora (motor 2.5 litros) | \$150.00 |

HERRAMIENTAS

| Clave | Descripción | Precio |
|-------|--|------------|
| 215 | Tina de ultrasonido | \$2,250.00 |
| 4225 | Interfase escaner automotriz -Bluetooth-Super Scan22 | \$7,200.00 |
| 952 | Pulsador automotriz para 4 inyectores | \$520.00 |
| 991 | Lámpara digital de pruebas automotrices | \$355.00 |
| 3101 | Lavador de Inyectores tipo Boya | \$1,740.00 |
| 3102 | Lavador de Inyectores para bote presurizado | \$1,740.00 |
| 3103 | Kit de mangueras para lavador de inyectores | \$430.00 |
| 3104 | Juego de adaptadores para lavador de inyectores | \$430.00 |

EQUIPOS DE MEDICIÓN

| Clave | Descripción | Precio |
|--------|---|------------|
| MF333 | Multímetro Digital Automotriz de Gancho | \$1,600.00 |
| MF950B | Multímetro Digital Automotriz | \$620.00 |
| MF9950 | Multímetro Digital Automotriz | \$1,620.00 |
| MF9995 | Multímetro Digital Automotriz Profesional | \$2,500.00 |

HERRAMIENTA PARA MANTENIMIENTO A INYECTORES

| Clave | Descripción | Precio |
|-------|---|----------|
| 350 | Extractor de filtros para inyectores MP | \$330.00 |
| 101 | Microfiltro para inyector multipuerto | \$12.50 |
| 102 | Microfiltro para inyectores TBI | \$15.00 |
| 103 | O ring 203 | \$3.50 |
| 104 | Capuchón para inyector | \$12.50 |
| 105 | Separador para inyectores multipuerto | \$8.00 |
| 47 | UltraClean22 Líquido para tina de ultrasonido | \$30.00 |

Estos precios son de referencia, y pueden subir o bajar dependiendo de la ciudad, según los costos de manejo y envío

VARIOS

PEDIDOS:
Tel. (01-55) 2973-1122 ó
clientes@electronicayservicio.com

MOTOCICLETAS

| Clave | Descripción | Precio |
|-------|---|---------|
| 1191 | Fascículo 1. Conociendo la estructura y operación de las motocicletas | \$60.00 |
| 1192 | Fascículo 2. Los sistemas del motor. Teoría y procedimientos de revisión | \$60.00 |
| 1193 | Fascículo 3. El sistema electrónico. Teoría y servicio | \$60.00 |
| 1194 | Fascículo 4. Transmisión, suspensión, dirección y frenos. En la teoría y práctica | \$60.00 |
| 1195 | Fascículo 5. Prácticas de servicio y mantenimiento | \$60.00 |
| 1196 | Fascículo 6. Inyección de combustible y encendido electrónico | \$60.00 |

FORMA DE PEDIDO

Nombre _____
 Empresa _____ Cargo _____
 Teléfono (con clave Lada) _____ Fax (con clave Lada) _____
 Correo electrónico _____
 Domicilio _____
 Colonia _____ C.P. _____
 Población, delegación o municipio _____

Formas de pago

- Giro Telegráfico**
Notificar por teléfono o correo electrónico todos sus datos y el número de giro telegráfico.
- Giro postal**
Comprar giro postal con los siguientes datos:
Oficina pagadora: 0934011273 Ecatepec Centro
Enviar por correo la forma de pedido y el giro postal
- Depósito Bancario**
Enviar forma de pedido y ficha de depósito por fax o correo electrónico.
 - BBVA Bancomer
Cuenta 0451368397
 - HSBC
Cuenta 4032921207
 - Santander Serfin
Cuenta 92000412898
 Añote la fecha de pago:
 población de pago:
 y el número de referencia de su depósito:
 (anótelos, son datos muy importantes).

Pago con tarjeta de crédito

Autorizo a México Digital Comunicación, S.A. de C.V. y/o Centro Nacional de Refacciones S.A. de C.V. a cargar en mi tarjeta los importes mencionados.

Nombre Firma
 No. de tarjeta de crédito
 Vencimiento: Mes Año
 Banco Emisor
 "Enviar copia de identificación oficial"
 Importe autorizado a cargar a mi cuenta: \$

Deseo pagar a 6 meses sin intereses con tarjeta de crédito BANCOMER o HSBC

Si No

Por este medio me obligo incondicionalmente a cubrir la orden del Banco emisor de la tarjeta descrita en este documento, la cantidad que aparece en el total de este título, en las condiciones estipuladas en mi contrato de apertura de crédito suscrito con el Banco o empresa de la misma. "Documento negociable con Instituciones Bancarias".

Indique el producto que desea

Los precios ya incluyen IVA
Precios sujetos a cambios sin previo aviso

| Cantidad | Clave | Precio |
|---------------------|-------|-----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Subtotal del pedido | | |
| Gastos de envío | | \$ 120.00 |
| Total a pagar | | |

➔ Solicite sus productos a:

Centro Nacional de Refacciones, S.A. de C.V. Sur 6 No. 10,
Col. Hogares Mexicanos, Ecatepec de Morelos, Estado de México,
C.P. 55040
Teléfono (55) 2973-1122
Fax. 01 (55) 2973-1123