

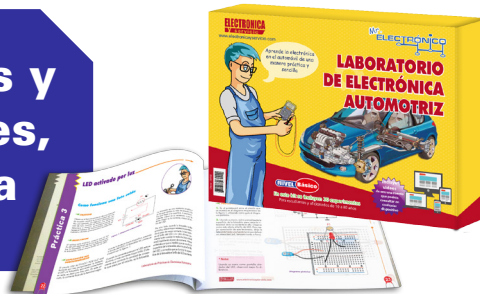
# ELECTRÓNICA AUTOMOTRIZ DESDE CERO

Instructor:  
**Prof. J. Luis Orozco**

Director de Electrónica y Servicio, autor de libros y cursos virtuales y desarrollador de equipos de simulación.



**80 prácticas y simulaciones, 20% teoría**



**Asesoría por WhatsApp sobre casos de taller**

Informes: 55 54 96 58 20 y 55 14 05 30 80  
ventas1@mdcomunicacion.com

## Datos:

Duración: **4 meses.**

Colegiatura mensual:  
**\$600.00 (extranjero  
32 dólares)**

**\$2,000.00 si hace el  
pago completo de los 4  
meses (105 dólares)**

Costo del material (Mr. Electrónico):: **\$1,200.00**  
(incluye envío para México).

Entre el material de compra opcional se encuentra el kit de aprendizaje Mr. Electrónico Automotriz. Se utilizará durante todo el curso.

Incluye 4 clases mensuales de hora y media en vivo y clase grabada-diferida para repaso.

## Fechas:

Inicia: **7 de enero de 2022**

Finaliza: 29 de abril de 2022

Las clases se imparten los días viernes de **7:00 a 8:30 PM hora** de la ciudad de México



**DIRIGIDO A:**

Estudiantes y técnicos automotrices que deseen aprender las bases de los circuitos y dispositivos que se emplean en los autos modernos, o que deseen tener una visión completa y sistemática de la tecnología electrónica.

**MÉTODO DE APRENDIZAJE:**

Clases online en vivo: **La teoría se enseña mediante simuladores que permiten demostrar las leyes y el funcionamiento de los dispositivos y circuitos electrónicos.**

Prácticas: **El estudiante realiza prácticas en su casa o en su taller para reafirmar los conocimientos adquiridos.**

Asesorías: **El instructor asesora en clase y por WhatsApp sobre casos de taller.**



MTE-Thomson  
No. 70569

Imágenes cortesía de



**MTE-THOMSON**



MTE  
Thomson  
No. 70512

**Temario:**

- 1.** Aislantes, conductores y semiconductores.
- 2.** Baterías primarias y secundarias en vehículos a gasolina. Uso del equipo Potencia 22.
- 3.** Simbología y diagramas.
- 4.** El multímetro digital y el Protoboard.
- 5.** Resistencias, fijas, variables y térmicas.
- 6.** Relevadores, control de un circuito por medio de un microprocesador en un TIPM.
- 7.** Diodos rectificadores, diodos LED y diodos Zener.
- 8.** Motores de DC y de pasos.
- 9.** Transistores bipolares y sensores Hall CKP y CMP.
- 10.** Circuitos integrados generadores de señal.
- 11.** Transistores Mosfet e inyección electrónica.
- 12.** Cómo armar un pulsador de inyectores.
- 13.** Luces de velocidad variable.
- 14.** Simulador de una computadora automotriz.
- 15.** Temporizador variable (limpia parabrisas).
- 16.** El osciloscopio y el simulador de sensores de oxígeno.

