

Ref.:

Nombre y Apellidos: \_\_\_\_\_  
DNI: \_\_\_\_\_ Teléfono/s: \_\_\_\_\_  
Domicilio: \_\_\_\_\_ C.P.: \_\_\_\_\_  
Localidad: \_\_\_\_\_ Provincia: \_\_\_\_\_  
E-mail: \_\_\_\_\_

- Trabajador Autónomo
- Asalariado
- Desempleado



**Fecha:** 1 de abril de 2017      **Horario:** de 8 h. a 15 h.

**Lugar:** Escuela de Motos Andaluza (EMA). C/Bodegueros, 22. Málaga.

**Precio:** 135 € (121,50 € talleres asociados a Fedama).

**Inscripciones y reservas:**

Llamando al 952 31 14 94    E-mail: fedama@fedama.com  
Escribiendo a info@atdiagnosis.com.

**Objetivo:**

Crear una base sólida en conocimientos y técnicas necesarias para enfrentar averías eléctricas en vehículos. Profundizar en el manejo de equipos de medida como son el polímetro y el osciloscopio, así como aprender a leer diagramas eléctricos multimarca. Llevar a cabo aplicaciones prácticas sobre vehículos para la comprobación de sensores y actuadores más comunes. Averías típicas y casos prácticos.

**Contenido:**

1. Sistema de arranque y carga.
  - Nuevas baterías y alternadores inteligentes.
2. Sondas de temperatura y potenciómetros.
  - Sondas NTC y PTC.
  - Simulación de señales.
3. Sensores de revolución y posición.
  - Tipo inductivo (CKP)
  - Tipo Hall (CMP)
4. Electroválvulas.
  - EGR, Turbo, Mariposa...
  - Control de frecuencia y % (PWM).
5. Inyectores electromagnéticos y piezoeléctricos.
  - Análisis detallado de señal con osciloscopio.

