



## 2015 ASCCA Summer Conference

Friday June 12-Sunday June 14, 2015 • Irvine Marriott Hotel

This class will be entirely in Spanish!

Clase en español!

**RE-INVENT  
YOUR TEAM**

re-create  
re-discover  
re-engage

### Diagnosing Vehicle Electronics Problems

This training presented entirely in Spanish for your Spanish speaking technicians!

¡Este entrenamiento se dará completamente en español para sus técnicos de habla hispana!

**Speaker: Phil Fournier**

**Saturday June 13, 2015**

**2:00 PM-5:30 PM**

Today's vehicles contain a complex mix of sensors, actuators, and control modules to perform most functions. Raising a window can involve a switch module, door module, and body control module in addition to the motor that does the work. A test light can only go so far in diagnosing these circuits and jumper wires can spell disaster if used incorrectly.

#### Here's what's included:

- Enhanced troubleshooting for sensors and actuators with techniques to verify their operation.
- Learn to quickly interpret schematics and use them to determine a diagnostic path.
- Methods to verify module operation and communication networks.
- Proven circuit testing to quickly lead you to the source of the problem.

#### What You Will Learn:

The goal of this class is to prepare you to diagnose and repair problems in body, chassis, HVAC, and powertrain control systems, as well as the data bus which connects them. Case studies will be used to demonstrate techniques you can use to reduce the time spent on diagnosis.

Information on registration and all of our offered classes can be found at [www.asccasummerconference.com](http://www.asccasummerconference.com)



## Diagnosticando Problemas Electrónicos de Vehículos

¡Este entrenamiento se dará completamente en español para sus técnicos de habla hispana!

**Orador invitado: Phil Fournier**

**Sábado 13 de junio 2015**

**14:00-17:30**

**Irvine Marriott**

Los vehículos de hoy en día contienen una mezcla compleja de sensores, actuadores y módulos de control para realizar la mayoría de las funciones. Abriendo una ventana puede implicar un módulo interruptor, módulo de la puerta (DDM) y módulo de control del cuerpo (BCM) además del motor que hace el trabajo. Una luz de prueba es muy limitada en el diagnóstico de estos circuitos y cables puentes pueden resultar en un desastre si se utiliza incorrectamente. Asistir a esta clase para mejorar sus habilidades de diagnósticos y aprender a:

- Solucionar problemas de sensores y actuadores y verificar su funcionamiento.
- Interpretar esquemas (diagramas) y usarlas para determinar una senda de diagnóstico rápidamente.
- Verificar la operación de los módulos y sus comunicaciones.

El objetivo de esta clase es para prepararle para diagnosticar y reparar problemas en el cuerpo, chasis, HVAC y sistemas de control de powertrain, así como la red de datos que los conecta. Se utilizarán estudios para demostrar técnicas que se puede utilizar para reducir el tiempo empleado en el diagnóstico.

**ASCCA conferencia de verano**

**12 de junio a 14 de junio**

[www.asccasummerconference.com](http://www.asccasummerconference.com)