



## NAPA AUTOTECH TRAINING

### Aire Acondicionado: Enfriamiento de Novedad

#### Hoy en día

Con nuevos refrigerantes, capacidad crítica en sistemas modernos y sistemas ultra-eficientes requiere que el técnico automotriz tenga un conocimiento extenso de estos sistemas y sus procesos. Esta capacitación ofrece información de actualización con refrigerantes 1234YF y los componentes utilizados en estos vehículos. Nuevos estándares de SAE, los equipos y herramientas necesarios para rendir servicios incluyendo aquellos productos de solución serán mencionados en esta capacitación. Otros temas a mencionar son: requisitos para certificación Sec. 609, nuevas tecnologías para aplicaciones de "Start/Stop", la operación y el diagnóstico de los componentes del Sistema de aire acondicionado, avances en la detección de fugas, nueva operación de ventilador de velocidad variable, diagnóstico mediante el uso de computadoras de diagnóstico "Scanner", pruebas de temperaturas y rendimiento. Aprenda como diagnosticar los sistemas de control electrónico de embragues modernos y compresores de desplazamiento variable • Cambios en 1234YF, integración en los Estados Unidos • Data de compresores de desplazamiento variable, diagnóstico y más • Operación del sistema de aire acondicionado • Pruebas de presión y temperatura dinámica • Estudios de caso con pruebas y técnicas aplicados Estrategias modernas de compresores y computadoras requieren nuevos procesos de diagnóstico. Propietarios de talleres, gerentes, consultores y técnicos automotrices obtendrán información de beneficio. ¡No se quede atrás y obtenga un poco de NAPA Know How!

#### COMIDA SE SERVIRA A LAS 5:30

Date: APRIL 4, 2018 WEDNESDAY

Time: 5:45PM to 9:30PM

Location: GREEN ACRES CENTER

**4401 Sideburn Road, Fairfax, VA 22030**

Cost: \$109.00

Part # ATT20180404

Please Contact Your Local Fairfax Auto Parts NAPA Store Manager or our Salesman:

**Seating is limited so please let us know as soon as possible**

**(Don't forget your class pass card)**



NAPA AUTOTECH TRAINING

## Air Conditioning: The New Cool

With today's new refrigerants and critical capacity, ultra-efficient systems techs will need enhanced knowledge and procedures. This class will offer updated information about 1234YF and specialized components used on these vehicles. New SAE J specifications and new tools and equipment required to service these systems including problem solving products are discussed in the class. Additional topics are Sec. 609 certification requirements, new technologies for start stop applications, operation and diagnosis of each component in the AC system, leak detection advancements, new blower motor variable speed operation, scan tool diagnostics, temperature and performance testing. Learn how to diagnose today's electronically controlled viscous fan clutches and variable displacement compressors. • 1234YF changes, U.S. integration • Variable Displacement Compressors data, diagnostics and more • Complete system operation • Dynamic pressure and temperature testing • Case study proof of testing techniques New compressor and PCM strategies mean new diagnostic processes. Shop owners, managers, service advisors and technicians will all benefit from attending this class. Don't fall behind, be sure to attend and get some NAPA Know How! (Course #6802)

Dinner served at 5:30



Date: APRIL 4, 2018 WEDNESDAY

Time: 5:45PM to 9:30PM

Location: GREEN ACRES CENTER

4401 Sideburn Road, Fairfax, VA 22030

Cost: \$109.00

Part # ATT20180404

Please Contact Your Local Fairfax Auto Parts NAPA Store Manager or our Salesman:

**Seating is limited so please let us know as soon as possible**

**(Don't forget your class pass card)**