
FORTECO

Formación Técnica Coordinada para el
Profesorado de Automoción

Fabricantes, Importadores e Industria
Auxiliar del Automóvil

Oferta de Seminarios 2012

Oferta de Seminarios 2012

Indice

1. Gestión de motores y electrónica correspondiente
 - 1.1 Motores gasolina (Turismos)
 - 1.2 Motores Diesel (Turismos)
 - 1.3 Motores Híbridos
 - 1.4 Motores Eléctricos
 - 1.5 Encendido e inyección de gasolina
 - 1.6 Inyección Diesel
 - 1.7 Motores Diesel (Vehículos Industriales)
 - 1.8 Componentes, módulos y sistemas
 - 1.9 Motores de Gas

2. Transmisión y electrónica correspondiente
 - 2.1 Cajas de cambio manual/automática
 - 2.2 Tracción / Ejes (Turismos / Vehículo Ligero / Vehículos Industriales)

3. Carrocería y electrónica
 - 3.1 Sistemas de seguridad activa / ABS / ESP etc. (Turismos)
 - 3.2 Sistema de seguridad activa / ABS / ESP etc. (Vehículo Ligero -Vehículo Industrial)
 - 3.3 Sistemas de seguridad pasiva
 - 3.4 Suspensión y amortiguación

4. Electricidad/Electrónica
 - 4.1 Electricidad/Electrónica (Turismos)
 - 4.2 Electricidad/Electrónica (Vehículo Industrial)
 - 4.3 Equipamiento especial (Turismos y Vehículo Industrial)

5. Seminarios especiales para diversos sistemas así como,
 - 5.1 Carrocería
 - 5.2 Lacado/Vendedores
 - 5.3 Técnica Motocicletas
 - 5.4 Neumáticos
 - 5.5 Técnica de Vehículo Industrial

Índice por seminarios

Número de Seminario	Tema	Empresa	Pág.
1.1.1	<u>Motores gasolina (Turismos)</u>	BMW Group España	4
1.1.2	<u>Motores gasolina (Turismos)</u>	Mercedes Benz España	5
1.2.1	<u>Motores Diesel (Turismos)</u>	BMW Group España	6
1.2.2	<u>Motores Diesel (Turismos)</u>	SEAT	7
1.3.1	<u>Motores Híbridos</u>	Porsche Ibérica	8
1.3.2	<u>Motores Híbridos</u>	Toyota	9
1.4.1	<u>Motores Eléctricos</u>	Renault España	10
1.5.1	<u>Inyección de gasolina</u>	BMW Group España	11
1.5.2	<u>Inyección de gasolina</u>	Ford España	12
1.5.3	<u>Inyección de gasolina</u>	Ford España	13
1.5.4	<u>Inyección de gasolina</u>	Robert Bosch España	14
1.6.1	<u>Inyección Diesel</u>	Mercedes Benz España	15
1.6.2	<u>Inyección Diesel</u>	Robert Bosch España	16
1.6.3	<u>Inyección Diesel</u>	Robert Bosch España	17
1.7.1	<u>Motores Diesel (Vehículos Industriales)</u>	Mercedes Benz España	18
<hr/>			
3.2.1	<u>Sistema de seguridad activa / ABS / ESP etc. (Vehículo Industrial)</u>	Mercedes Benz España	19
3.2.2	<u>Sistema de seguridad activa / ABS / ESP etc. (Vehículo Ligero)</u>	Mercedes Benz España	20
3.4.1	<u>Suspensión y amortiguación</u>	Mercedes Benz España	21
3.4.2	<u>Suspensión y amortiguación</u>	Porsche Ibérica	22
<hr/>			
4.1.1	<u>Electricidad/Electrónica (Turismos)</u>	Mercedes Benz España	24
4.1.2	<u>Electricidad/Electrónica (Turismos)</u>	Peugeot Automóviles España	25
4.1.3	<u>Electricidad/Electrónica (Turismos)</u>	Peugeot Automóviles España	26
4.1.4	<u>Electricidad/Electrónica (Turismos)</u>	Robert Bosch España,	27
4.1.5	<u>Electricidad/Electrónica (Turismos)</u>	SEAT	28
4.1.6	<u>Electricidad/Electrónica (Turismos)</u>	Volkswagen Audi España	29
4.1.7	<u>Electricidad/Electrónica (Turismos)</u>	Volkswagen Audi España	30
4.1.8	<u>Electricidad/Electrónica (Turismos)</u>	Volkswagen Audi España	31
4.1.9	<u>Electricidad/Electrónica (Turismos)</u>	Volkswagen Audi España	32
4.2.1	<u>Electricidad/Electrónica (Vehículo Industrial)</u>	Mercedes Benz España	23
<hr/>			
5.1.1	<u>Carrocería</u>	CESVIMAP	33
5.1.2	<u>Carrocería</u>	3M España	34
5.2.1	<u>Lacado</u>	BASF Coatings	35
5.2.2	<u>Lacado</u>	BASF Coatings	36
5.3.1	<u>Técnica Motocicletas</u>	BMW Group España	37
5.4.1	<u>Técnica de neumáticos</u>	Michelin	38
5.4.2	<u>Técnica de neumáticos</u>	Michelin	39
5.4.3	<u>Técnica de neumáticos</u>	Michelin	40

Descripción del seminario

Número del seminario: 1.1.1

Tema del seminario: Motores (gasolina) BMW Group y sus equipos auxiliares.
Temario actualizado a último modelo de motor aparecido N20.

Contenido (descripción):

Denominación y características de los nuevos motores.
Efficient Dynamics (Star/Stop, magnesio, aerodinámica, etc.)
Alimentación (HPI) gestión del motor.
Vanos
Valvetronic
Twin Turbo
Diagnosis
Mantenimiento

Duración: 3 días (21 horas)

Fecha: 02.07.12 - 04.07.12 hora comienzo: 09:00 hora finalización 17:00

Organizador: BMW Group España – Formación Técnica

Lugar: BMW Group España
Formación y Desarrollo
C/ Puerto de Guadarrama, 35 Nave nº 16
Polígono industrial "Las Nieves"
28935 Mostoles - Madrid
Tel. 913350626

Número máximo de participantes: 12

Descripción del seminario

Número del seminario: 1.1.2

Tema del seminario: Motores de gasolina 6 / 8 cilindros M 276 / M 278

Contenido (descripción):

- Mecánica de motor.
- Componentes del sistema de inyección.
- Electricidad – encendido y electrónica del motor.
- Interconexión entre unidades de control.
- Análisis y comprobación de gases de escape.
- Estructura y funcionamiento del sistema de aire de sobrealimentación M 278 DELA.
- Utilización de documentación y herramientas de comprobación aplicada a vehículos con fallos provocados.

Duración: 2 días (14 horas)

Fecha: 04.07.12 – 05.07.12 hora comienzo: 10:00 hora finalización: 17:00

Organizador: Mercedes Benz España, S.A

Lugar: Mercedes Benz España, S.A
Academia de Formación
Polígono Industrial de Miralcampo
19200 Azuqueca de Henares - Guadalajara

Número máximo de participantes: 12

Descripción del seminario

Número del seminario: 1.2.1

Tema del seminario: Motores (Diesel) BMW Group y sus equipos auxiliares.
Temario actualizado a último modelo de motor aparecido, N47D20TU
(mismo contenido ya aplicado en 211)

Contenido (descripción):

Denominación y características de los nuevos modelos
Efficient Dynamics (Start/Stop, aerodinámica, etc.)
Gestión del motor (Common Rail III)
Twin Turbo
Blue Performance.
Diagnosis
Mantenimiento

Duración: 3 días (21 horas)

Fecha: 09.07.12 - 11.07.12

hora comienzo: 09:00

hora finalización: 17:00

Organizador: BMW Group España – Formación Técnica

Lugar: BMW Group España
Formación y Desarrollo
C/ Puerto de Guadarrama, 35 Nave nº 16
Polígono industrial "Las Nieves"
28935 Móstoles – Madrid
Tel. 913350626

Número máximo de participantes: 12

Descripción del seminario

Número del seminario: 1.2.2

Tema del seminario: Motores diesel Common Rail y motores gasolina TSI

Contenidos curso:

- Motores diesel "Common rail"
 - Características 1'2L, 1'6L y 2'0L TDI CR
 - Identificación de componentes.
 - Sistema de inyección "Common Rail".
 - Gestión electrónica.
 - Lectura y comprensión de señales en sensores y actuadores.
 - Mantenimiento, diagnóstico y reparación.
 - Pruebas en motor, vehículo y prácticas de diagnóstico de averías.
- Motores inyección directa gasolina
 - Motores 1,8L y 2,0L TSI
 - Motor 1,4L TSI con doble sobrealimentación
 - Características mecánicas.
 - Sistema de admisión e inyección.
 - Gestión electrónica.
 - Identificación de componentes.
 - Lectura y comprensión de señales en sensores y actuadores.
 - Mantenimiento, diagnóstico y reparación.
 - Pruebas en motor, vehículo y prácticas de diagnóstico de averías.

Duración: 4 días (32 horas)

Fecha: Julio 2012 hora comienzo: 08:30 hora finalización: 17:00

Organizador: SEAT, S.A.

Lugar: Centro de Formación SEAT, S.A.
Servicio al cliente – Edificio SEAT Service
Autovía A-2 Km 585
08760 Barcelona
Teléfono de contacto: 93 708 57 75

Número máximo de participantes: 12

Descripción del seminario

Número del seminario: 1.3.1

Tema del seminario: Tecnología híbrida en Porsche

Contenido (descripción):

Descripción general Cayenne S Hybrid y Panamera S Hybrid
Componentes del sistema eléctrico del Cayenne S Hybrid y del Panamera S Hybrid
Precauciones en el trabajo con el sistemas eléctrico de alto voltaje
Comprobaciones básicas en el sistema híbrido
El futuro de la tecnología híbrida: 918 Spyder
Utilización de la tecnología híbrida en competición: 911 GT3 R Hybrid

Duración: 1 día (7 horas)

Fecha: 12.07.12 hora comienzo: 09:30 hora finalización: 18:00

Organizador: Porsche Ibérica

Lugar: Avd. de Burgos, 87
28050 Madrid

Número máximo de participantes: 10

Descripción del seminario

Número del seminario: 1.3.2

Tema del seminario: Sistema HSD (Hybrid Sinergy Drive) de TOYOTA

Contenido (descripción):

- Seguridad y respuesta de emergencia
- Tecnología Híbrida HSD del Pruis II
- Tecnología Híbrida HSD del Prius III
- Tecnología Híbrida HSD de Lexus
- Freno regenerativo ECB
- Prácticas

Duración: 2 días (14 horas)

Fecha: Junio 2012

hora comienzo: 9:30

hora finalización: 17:00

Organizador: Toyota

Lugar: Centro de Formación de Toyota España, S.L.U.
Ctra. Nacional 1, Km 33,600
San Agustín del Guadalix
28750 - Madrid

Número máximo de participantes: 12

Descripción del seminario

Número del seminario: 1.4.1

Tema del seminario: Vehículo eléctrico de Renault

Contenido (descripción): El vehículo eléctrico

Puesta en seguridad de los vehículos
Arquitectura eléctrica
Carga
Batería
Grupo motopropulsor eléctrico
Confort térmico
Frenado
Multimedia

Renault Kango Z.E.

Renault Fluence Z.E.

Renault Twizy

Duración: 2 días (14 horas)

Fecha: Julio 2012 hora comienzo: 9:30 hora finalización: 17:00

Organizador: Renault

Lugar: Polígono Industrial Las Llaves
Avda. de Alfonso Escudero – Nave, 36
19170 El Casar de Talamanca
Guadalajara

Número máximo de participantes: 12

Descripción del seminario

Número del seminario: 1.5.1

Tema del seminario: Alimentación de Combustible BMW Group. Diesel/Gasolina.

Contenido (descripción):

Sistemas de alimentación de combustible en motores de gasolina.
Variantes de Inyección Directa.
Sistemas de alimentación de combustible en motores Diesel.
Variantes de Inyección Diesel Common Rail.
Sobrealimentación Twin Turbo

Duración: 3 días (21 horas)

Fecha: 16.07.12 – 18.07.12 hora comienzo: 09:00 hora finalización: 17:00

Organizador: BMW Group España – Formación Técnica .

Lugar: BMW Group España
Formación y Cualificación de Personal de Red.
28935 Móstoles-Madrid

Número máximo de participantes: 12

Descripción del seminario

Número del seminario: 1.5.2

Tema del seminario: Nuevas tecnologías/Novedades de Producto+Motor Fox 1.0 gasolina

Contenido (descripción):

Nuevas tecnologías introducidas en modelos Ford:

Descripción, componentes, funcionamiento y diagramas

Motor Fox 1.0 Gasolina:

Descripción general
Ensamblado del motor
Diagnóstico del motor
Gestión motor

Duración: 2 días (14 h)

Fecha: 16.07.12 – 17.07.12 hora comienzo: 09:00 hora finalización: 14:30

Organizador: Ford España S.L.

Lugar: Madrid
Centro de Capacitación Ford España
C/Artesanos, 20
28760 Tres Cantos (Madrid)

Descripción del seminario

Número del seminario: 1.5.3

Tema del seminario: Nuevas tecnologías/Novedades de Producto+Motor Fox 1.0 gasolina

Contenido (descripción):

Nuevas tecnologías introducidas en modelos Ford:

Descripción, componentes, funcionamiento y diagramas

Motor Fox 1.0 Gasolina:

Descripción general
Ensamblado del motor
Diagnóstico del motor
Gestión motor

Duración: 2 días (14 h)

Fecha: 16.07.12 – 17.07.12 hora comienzo: 09:00 hora finalización: 14:30

Organizador: Ford España S.L.

Lugar: Valencia
Centro de Capacitación
Polígono Industrial Almusafes
46440 Almusafes (Valencia)

Número máximo de participantes: 12

Descripción del seminario

Número del seminario: 1.5.4

Tema del seminario: Recopilación de Sistemas de Inyección Motronic

Contenido (descripción):

- Sistemas Motronic
- Nuevas variantes de los sistemas (ME 7.)
- Inyección directa de Gasolina MED
- Sistemas adicionales controlados por la unidad electrónica
- Sistema Star/Stop
- Regulación inteligente de la carga

Duración: 3 días (20 horas)

Fecha: 04.06.12 – 07.06.12 hora comienzo: 10:30 hora finalización: 14:30

Organizador: Robert Bosch España, S.L.U.

Lugar: Centro de Formación de Asistencia Técnica de Robert Bosch
C/ Hnos. Garcia Noblejas, 19
28037 Madrid

Número máximo de participantes: 14

Descripción del seminario

Número del seminario: 1.6.1

Tema del seminario: Inyección Diesel CDI. OM 642. Formación avanzada

Contenido (descripción):

Conceptos básicos de los sistemas de inyección (CDI) en los motores OM 646, OM 647, OM 648 y OM 642 referente a:

- Mecánica del motor.
- Componentes del sistema de inyección.
- Electricidad y electrónica de motor.
- Interconexiones entre unidades de control.
- Conceptos de gases de escape.
- OBD.
- Filtro de partículas.
- Utilización de documentación y herramientas de comprobación.

Duración: 2 días (14 horas)

Fecha: 27.06.12 – 28.06.12 hora comienzo: 10:00 hora finalización: 17:00

Organizador: Mercedes Benz España, S.A

Lugar: Mercedes Benz España, S.A
Academia de Formación
Polígono Industrial de Miralcampo
19200 Azuqueca de Henares - Guadalajara

Número máximo de participantes: 12

Descripción del seminario

Número del seminario: 1.6.2

Tema del seminario: Inyectores para reparación Common Rail

Contenido (descripción):

Funcionamiento y componentes de los inyectores para sistemas Common Rail .
Comprobación y reparación de los inyectores de Common Rail.

Duración: 3 días (20 horas)

Fecha: 25.06.12 - 27.06.12 hora comienzo:10:30 hora finalización: 14:30

Organizador: Robert Bosch España, S.L.U.

Lugar: Centro de Formación de Asistencia Técnica de Robert Bosch
C/ Hnos. García Noblejas, 19
28037 Madrid

Número máximo de participantes: 14

Descripción del seminario

Número del seminario: 1.6.3

Tema del seminario: DENOXTRONIC: Reducción Catalítica Selectiva

Contenido (descripción):

Fundamentos técnicos y reparación del sistema de dosificación Denoxtronic de Bosch para administración de AD blue en los catalizadores SCR.

Comprobación y reparación de los componentes según nivel actual de la técnica de Bosch Madrid.

Duración: 3 días (20 horas)

Fecha: 11.06.11 – 13.06.12 hora comienzo: 10:30 hora finalización: 14:30

Organizador: Robert Bosch España, S.L.U.

Lugar: Centro de Formación de Asistencia Técnica de Robert Bosch
C/ Hnos. García Noblejas, 19
28037 Madrid

Número máximo de participantes: 14

Descripción del seminario

Número del seminario: 1.7.1

Tema del seminario: Motores OM 651 – V.I.L.

Contenido (descripción):

- Presentación del motor OM 651 – V.I.L.
- Mecánica del motor OM 651 – V.I.L.
- Circuito de combustible
- Sistema de precalentamiento
- Admisión de aire, sistema de escape, sobrealimentación.
- Herramientas especiales del motor OM 651 – V.I.L.
- Diagnosis inicial del motor OM 651 – V.I.L.

Duración: 2 días (14 horas)

Fecha: 26.06.12 – 27.06.12 hora comienzo: 10:00 hora finalización: 17:00

Organizador: Mercedes Benz España, S.A

Lugar: Mercedes Benz España, S.A
Academia de Formación
Polígono Industrial de Miralcampo
19200 Azuqueca de Henares - Guadalajara

Número máximo de participantes: 12

Descripción del seminario

Número del seminario: 3.2.1

Tema del seminario: Sistema de frenos neumáticos de camiones Mercedes - Benz

Contenido (descripción):

- Conocimiento de componentes del sistema neumático de frenos
- Funcionamiento de válvula de frenos
- Descripción de los componentes
- Sistemas de frenos Telligent
- Esquemas neumáticos
- Diagnóstico
- Prácticas

Duración: 4,5 días (32,5 horas)

Fecha: 02.07.12 - 06.07.12 hora comienzo: 10:00 hora finalización: 14:30

Organizador: Mercedes - Benz España, S.A

Lugar: Mercedes - Benz España, S.A
Academia de Formación
Polígono Industrial de Miralcampo
19200 Azuqueca de Henares - Guadalajara

Número máximo de participantes: 12

Descripción del seminario

Número del seminario: 3.2.2

Tema del seminario: Sistemas de tracción ESP (Vito/Sprinter/Vaneo/Viano)

Contenido (descripción):

- Funcionamiento del ESP
- Componentes
- Esquemas eléctricos e hidráulicos
- Comprobación y diagnóstico con Star Diagnosis

Duración: 2 días (14 horas)

Fecha: 03.07.12 - 04.07.12 hora comienzo: 10:00 hora finalización: 17:00

Organizador: Mercedes - Benz España, S.A

Lugar: Mercedes - Benz España, S.A
Academia de Formación
Polígono Industrial de Miralcampo
19200 Azuqueca de Henares - Guadalajara

Número máximo de participantes: 12

Descripción del seminario

Número del seminario: 3.4.1

Tema del seminario: Sistema de suspensión AIRmatic y ABC. Formación avanzada

Contenido (descripción):

Estructura, función y diagnóstico de los sistemas de suspensión AIRmatic, AIRmatic Dual Control y ABC.

Diagnóstico de los sistemas de suspensión AIRmatic, AIRmatic Dual Control y ABC.

Integración de los sistemas de suspensión en la interconexión del vehículo.

Uso de la herramienta de asistencia al diagnóstico (DAS) y la técnica de medición (HMS).

Ajuste del nivel del vehículo.

Duración: 2 días (14 horas)

Fecha: 04.07.12 – 05.07.12 hora comienzo: 10:00 hora finalización: 17:00

Organizador: Mercedes Benz España, S.A

Lugar: Mercedes Benz España, S.A
Academia de Formación
Polígono Industrial de Miralcampo
19200 Azuqueca de Henares - Guadalajara

Número máximo de participantes: 12

Descripción del seminario

Número del seminario: 3.4.2

Tema del seminario: Sistemas electrónicos de ayuda en el chasis Porsche

Contenido (descripción):

Sistemas de suspensión activa en las diferentes gamas
Sistemas de suspensión neumática en Cayenne y en Panamera
Sistema de estabilizadoras activas en las diferentes gamas
Evolución de los sistemas de control de estabilidad: Porsche Vectoring Plus en las diferentes gamas
Apoyos dinámicos del motor en deportivos Porsche
Sistema de dirección con asistencia eléctrica

Duración: 2 días (14 horas)

Fechas: 05.07.12 - 06.07.12

Horario: 05.07.12 09:30 a 18:00 h
06.07.12 09:00 a 17:00 h

Organizador: Porsche Ibérica

Lugar: Avd. de Burgos, 87
28050 Madrid

Número máximo de participantes: 8

Descripción del seminario

Número del seminario: 4.1.1

Tema del seminario: Básico de aire acondicionado (turismos)

Contenido (descripción):

- Principios físicos de la climatización.
- Descripción del circuito de refrigeración
- Circuito de la calefacción.
- Componentes de un sistema de refrigeración (compresor, etc....)
- Normas de seguridad y medición de protección.
- Aspiración, evacuación y limpieza de una instalación de aire acondicionado.

Duración: 2 días (14 horas)

Fecha: 04.07.12 - 05.07.12 hora comienzo: 10:00 hora finalización: 17:00

Organizador: Mercedes - Benz España, S.A

Lugar: Mercedes - Benz España, S.A
Academia de Formación
Polígono Industrial de Miralcampo
19200 Azuqueca de Henares - Guadalajara

Número máximo de participantes: 12

Descripción del seminario

Número del seminario: 4.1.2

Tema del seminario: Electromecánica- Técnico Diagnosis en Equipamientos 2

Contenido (descripción):

Stop And Start 3ª Generación

ADML

Ayuda a la conducción: FSE, DSG, HVD-ARTIV

Iluminación AFS, ALC

Duración: 3 días (22,5 horas)

Fecha: 17.07.12 - 19.07.12 hora comienzo: 08:30 hora finalización: 17:00

Organizador: Peugeot Automóviles España S.A.

Lugar: Peugeot Automóviles España S.A.
C/ Eduardo Barreiros 110
28041 Madrid

Número máximo de participantes: 10

Descripción del seminario

Número del seminario: 4.1.3

Tema del seminario: Electromecánica- Técnico Diagnosis en Equipamientos 2

Contenido (descripción):

Stop And Start 3ª Generación

ADML

Ayuda a la conducción: FSE, DSG, HVD-ARTIV

Iluminación AFS, ALC

Duración: 3 días (22,5 horas)

Fecha: 11.09.12 - 13.09.12 hora comienzo: 08:30 hora finalización: 17:00

Organizador: Peugeot Automóviles España S.A.

Lugar: Peugeot Automóviles España S.A.
C/ Eduardo Barreiros 110
28041 Madrid

Número máximo de participantes: 10

Descripción del seminario

Número del seminario: 4.1.4

Tema del seminario: Diagnóstico sobre vehículo

Contenido (descripción):

Manejo de la formación técnica para diagnosis
Manejo de KTS y Osciloscopio
Sistema universal EOBD
Diagnosis de elementos adicionales(turbos, presiones, válvulas, etc)
Utilización KTS y Osciloscopio en la búsqueda de averías.

Duración: 3 días (20 horas)

Fecha: 18.06.12 – 20.06.12 hora comienzo: 10:30 hora finalización: 14:30

Organizador: Robert Bosch España, S.L.U.

Lugar: Centro de Formación de Asistencia Técnica de Robert Bosch
C/ Hnos. García Noblejas, 19
28037 Madrid

Número máximo de participantes: 14

Descripción del seminario

Número del seminario: 4.1.5

Tema del seminario: Sistema eléctrico y diagnóstico de averías

Contenidos curso on-line (7 horas):

- Sistema eléctrico
- Estructura.
- Líneas de datos CAN-BUS y LIN-BUS.
- Red de a bordo y sistema de confort
- Funciones asumidas por las unidades de control.

Contenidos curso presencial (24 horas):

- Esquemas eléctricos
- Manejo y funcionamiento ELSA PRO.
- Sistema eléctrico y diagnóstico de averías
- Sistema eléctrico de los diferentes modelos SEAT.
- Utilización del equipo de diagnóstico.
- Captura de señales eléctricas con osciloscopio.
- Prácticas de localización de averías en vehículos.

Duración: 3 días presencial + on-line (31 horas)

Fecha: Mayo 2012

hora comienzo: 08:30

hora finalización: 17:00

Organizador: SEAT, S.A.

Lugar: Centro de Formación SEAT, S.A.
Servicio al cliente – Edificio SEAT Service
Autovía A-2 Km 585
08760 Barcelona
Teléfono de contacto: 93 708 57 75

Número máximo de participantes: 12

Descripción del seminario

Número del seminario: 4.1.6

Tema del seminario: Sistemas de interconexión en el vehículo (AB071)

Contenido (descripción):

Estructura y funcionamiento de los Sistemas de Bus: CAN / BUS –
LIN / BUS – MOST /BUS
Introducción al manejo del osciloscopio
Diagnóstico de los sistemas de Bus y localización de averías

Duración: 2 días (14 horas)

Fecha: 11.07.12 – 12.07.12 hora comienzo: hora finalización:

Organizador: Volkswagen Audi España, S.A

Lugar: Centro de Formación VW-Audi-Skoda
Av. Baix Llobregat nº6 (Pol. Mas Blau II)
08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)

Número máximo de participantes: 12

Descripción del seminario

Número del seminario: 4.1.7

Tema del seminario: Sistemas de interconexión en el vehículo (AB071)

Contenido (descripción):

Estructura y funcionamiento de los Sistemas de Bus: CAN / BUS –
LIN / BUS – MOST /BUS
Introducción al manejo del osciloscopio
Diagnóstico de los sistemas de Bus y localización de averías

Duración: 2 días (14 horas)

Fecha: 13.07.12 – 14.07.12 hora comienzo: hora finalización:

Organizador: Volkswagen Audi España, S.A

Lugar: Centro de Formación VW-Audi-Skoda
Av. Baix Llobregat nº6 (Pol. Mas Blau II)
08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)

Número máximo de participantes: 12

Descripción del seminario

Número del seminario: 4.1.8

Tema del seminario: Sistemas de climatización en el vehículo (AB067)

Contenido (descripción):

- Componentes del circuito frigorífico
- Gestión del climatizador
 - Sistema Climatic
 - Sistema Climatronic bi-zona
 - Sistema Climatronic cuatro zonas

Duración: 3 días (21 horas)

Fecha: 17.07.12 – 19.07.12 hora comienzo: hora finalización:

Organizador: Volkswagen Audi España, S.A

Lugar: Centro de Formación VW-Audi-Skoda
Av. Baix Llobregat nº6 (Pol. Mas Blau II)
08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)

Número máximo de participantes: 12

Descripción del seminario

Número del seminario: 4.1.9

Tema del seminario: Sistemas de climatización en el vehículo (AB067)

Contenido (descripción):

Componentes del circuito frigorífico

Gestión del climatizador

Sistema Climatic

Sistema Climatronic bi-zona

Sistema Climatronic cuatro zonas

Duración: 3 días (21 horas)

Fecha: 24.07.12 – 26.07.12 hora comienzo: hora finalización:

Organizador: Volkswagen Audi España, S.A

Lugar: Centro de Formación VW-Audi-Skoda
Av. Baix Llobregat nº6 (Pol. Mas Blau II)
08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)

Número máximo de participantes: 12

Descripción del seminario

Número del seminario: 4.2.1

Tema del seminario: Interconexiones y redes (V.I.L.)

Contenido (descripción):

Alimentación de tensión y ocupación de los principales fusibles y relés.
Conocimientos de los distintos alternadores:
MFR (Regulador multifuncional sin interfaz).
BSS (con interfaz síncrono de bit).
LIN (con interfaz de red de interconexión local).
Introducción al bus de datos CAN:
Historia.
Características del protocolo CAN.
Estructura de los mensajes CAN.
Representación del mensaje CAN.
Práctica.
Introducción al bus de datos LIN:
Características del protocolo LIN.
Práctica.
Gateways.
Introducción al bus de datos D2B y MOST.
Esquemas generales de la interconexión de redes.
Unidades de control.
Señales codificadas por bits y por tensión.
Sistemas eléctricos.
Codificación SCN y programación de unidades de control.

Duración: 3 días (20 horas)

Fecha: 09.07.12 - 11.07.12 hora comienzo: 10:00 hora finalización: 17:00

Organizador: Mercedes - Benz España, S.A

Lugar: Mercedes - Benz España, S.A
Academia de Formación
Polígono Industrial de Miralcampo
19200 Azuqueca de Henares - Guadalajara

Número máximo de participantes: 12

Descripción del seminario

Número del seminario: 5.1.1

Tema del seminario: Curso Online de Carrocería

Contenido (descripción):

Uso del Campus (para aprender a manejar el entorno, antes del curso de carrocería propiamente dicho)
Conocimiento y despiece de una carrocería
Reparación y Sustitución de Piezas
Reparación de Plásticos
Lunas en el Automóvil
Bancadas: fundamentos y tipos
Baremo CESVIMAP de reparación

Duración: 20 h (1 mes)

Fecha: Mayo 2012

Organizador: CESVIMAP

Lugar: Online

Número máximo de participantes: 1 Participante por CC.AA

Descripción del seminario

Número del seminario: 5.1.2

Tema del seminario: Sistemas de preparación y terminación de superficies.

Contenido (descripción):

Seminario teórico /práctico en el que se analizan diferentes problemas habituales en el proceso de pintado del automóvil así como las diferentes novedades y técnicas desarrolladas por 3M para su solución.

Unidad I. (5 Horas)- Equipos de protección Individual. EPI's.

I.1. Necesidades propias de talleres de automoción.

I.2. Protección Respiratoria/Auditiva/Ocular/Dérmica.

Unidad II. (4 Horas)- Gama de adhesivos, recubrimientos y selladores.

II.1. Adhesivos, Recubrimientos y Selladores.

II.2. Reparación de componentes plásticos.

II.3. Sesión práctica.

Unidad III. (5 Horas)- Uso de abrasivos en la preparación de superficies.

III.1. Abrasivos. Procesos de lijado. Soluciones 3M.

III.3. Maquinaria 3M.

III.4. Sesión Práctica.

Unidad IV. (4 Horas) - Pintado y Acabado del Vehículo.

IV.1. Enmascarado.

IV.2. Sistema PPS.

IV.3. Pulido y Abrillantado.

IV.4. Sesión Práctica.

Duración: 2 días (18 horas).

Fecha: 05.07.12 - 06.07.12 hora comienzo: 09:00 hora finalización 18:00

Organizador: 3M España, S.A. – Departamento Reparación del Automóvil.

Lugar: Instalaciones de 3M en Rivas Vaciamadrid.
Fabrica de Rivas Del Jarama,
Carretera De San Fernando De Henares A Rivas Del Jarama KM 4.600
28529 Madrid, Spain
Carretera Vicálvaro a Mejorada del campo 12,400 Rivas-Vaciamadrid.
28523
Coordenadas GPS (N 40° 23.384' W 003° 31.060')

Número máximo de participantes: 12

Descripción del seminario

Número del seminario: 5.2.1

Tema del seminario: Especialista Spot Repair [Glasurit]

Contenido (descripción):

Seguridad e higiene
Spot Repair
Evaluar los daños, tomar la decisión adecuada para elegir el sistema de reparación más eficiente, secuencia del método Spot Repair, elegir los equipos y productos adecuados
Reparación de los daños

Duración: 2 días (16 h)

Fecha: 23.07.12 - 24.07.12 hora comienzo: 09:00 hora finalización: 17:00

Organizador: BASF Coatings, S.A.

Lugar: Centro Formación
C/ Cristobal Colón s/n
Pol. Industrial El Henares
19004 Guadalajara

Número máximo de participantes: 12

Descripción del seminario

Número del seminario: 5.2.2

Tema del seminario: APLICACIÓN DE ONYX HD [RM]

Contenido (descripción):

Garantizar la aplicación de fondos base base agua
Implementar en el taller procesos de trabajo eficientes.
Seguridad e higiene
Introducción a la tecnología ONYX HD
Secado de ONYX HD
Preparación y aplicación de ONYX HD
Gestión de los residuos.

Duración: 2 días (16 h)

Fecha: 16.07.12 - 17.07.12 hora comienzo: 09:00 hora finalización: 17:00

Organizador: BASF Coatings, S.A.

Lugar: Centro Formación
C/ Cristobal Colón s/n
Pol. Industrial El Henares
19004 Guadalajara

Número máximo de participantes: 12

Descripción del seminario

Número del seminario: 5.3.1

Tema del seminario: BMW Motorrad Scooter.

Contenido (descripción):

El Scooter según BMW Group.
Motor.
Alimentación-Encendido
Suspensión
Frenos
Ajustes
Mantenimiento

Duración: 2 días (14 horas)

Fecha: 16.07.12 - 17.07.12 hora comienzo: 09:00 hora finalización: 17:00

Organizador: BMW Group España – Formación Técnica

Lugar: BMW Group España
Formación y Desarrollo
Avenida de Burgos, 118
(entrada por vía de servicio, dirección Av. Manoteras, n 2)
28050 Madrid
Tel. 913350505

Número máximo de participantes: 12

Descripción del seminario

Número del seminario: 5.4.1

Tema del seminario: Neumático de turismo, camioneta y 4x4

Contenido (descripción):

- El neumático
- Las funciones del neumático
- Partes de la cubierta
- Cotas y series
- Marcajes de la cubierta
- Índices de velocidad y de carga
- Llantas y ruedas
- La válvula
- Entorno Legal
- PAX System
- Presión de inflado
- Influencia del neumático en el comportamiento del vehículo
- Estabilidad y deriva
- Geometría
- Apriete
- La reparación con P.R.P
- Medio ambiente
- Multimarca del grupo Michelin

Duración: 3 días (24 horas)

Fecha: 11.04.12 - 13.04.12 hora comienzo: 08:30 hora finalización: 16:30

Organizador: Michelin

Lugar: Centro de Formación y asesoramiento Michelin
Avda. de los Encuartes, 19
28760 Tres Cantos

Número máximo de participantes: 12

Descripción del seminario

Número del seminario: 5.4.2

Tema del seminario: Neumáticos de Moto y técnicas de montaje y equilibrado

Contenido (descripción):

- Generalidades de los neumáticos Moto
- Definición del Neumático
- Partes y funciones
- Estructura de los neumáticos
- Banda de rodamiento y flanco
- Marcajes
- Ruedas metálicas
- La moto
- Tipos de moto y utilización
- Estructura y gamas de neumáticos
- Tecnología de la moto
- Prácticas en Taller
- Montaje, Equilibrado
- Reparación (P.R.P.)

Duración: 2 días (16 horas)

Fecha: 20.09.12 - 21.09.12 hora comienzo: 08:30 hora finalización: 16:30

Organizador: Michelin

Lugar: Centro de Formación y asesoramiento Michelin
Avda. de los Encuartes, 19
28760 Tres Cantos

Número máximo de participantes: 12

Descripción del seminario

Número del seminario: 5.4.3

Tema del seminario: Geometría y alineación de turismos

Contenido (descripción):

Tecnologías de los diversos sistemas
Sistemas de suspensión
Sistemas de dirección
Proceso previo de control
Altura de bastidor
Altura de marcha
Principales ángulos
Ángulos secundarios
Operaciones y manejo de "Autodata"
Operaciones para el control y corrección de la geometría "Autodata"

Duración: 3 días (24 horas)

Fecha: 15.02.12 - 17.02.12 hora comienzo: 08:30 hora finalización: 16:30

Organizador: Michelin

Lugar: Centro de Formación y asesoramiento Michelin
Avda. de los Encuartes, 19
28760 Tres Cantos

Número máximo de participantes: 12