
FORTECO

Formación Técnica Coordinada para el
Profesorado de Automoción

Fabricantes, Importadores e Industria
Auxiliar del Automóvil

Oferta de Seminarios 2017

Oferta de Seminarios 2017

Clave	Curso	Empresa	Fechas	Plazas CyL
1.3.1	Motores híbridos de gas (GLP). Adaptación a la Euro VI	OPEL	Julio 2017	2
1.3.2	Tecnología híbrida toyota/lexus	Toyota	05.07.17 – 06.07.17	2
1.5.1	Recopilación de sistemas de inyección motronic	Robert Bosch	03.07.17 – 06.07.17	2
1.5.2	Técnica de gases y humos	Robert Bosch	10.07.17 – 12.07.17	2
1.6.1	(AE-05a) Tratamiento posterior de los gases escape en motores MAN euro 6	MAN	Julio 2017	2
1.7.1	(AE-04a) Diagnóstico motor MAN Euro 6 common rail	MAN	Julio 2017	2
1.8.1	Tecnología BMW	BMW	10.07.17 – 13.07.17	2
1.8.4	Nuevas tecnologías/novedades de producto: Focus RS / Focus Electric	Ford	13.07.17 – 14.07.17	2
2.1.1	Funcionamiento y diagnóstico del cambio S-tronic II y el diferencial deportivo Audi	Volkswagen Audi	10.07.17 – 11.07.17	2
2.1.2	Cajas de cambio automáticas, embragues y suspensiones	ZF	Julio 2017	2
3.1.1	Novedades técnicas en seguridad y confort en gama actual 2016	SEAT	05.09.17 – 08.09.17	2
3.2.1	Sistemas de frenos vehículos industriales	Robert Bosch	17.07.17 – 19.07.17	2
4.1.1	Electrónica de confort en Porsche - grupo 1	Porsche	18.07.17 – 19.07.17	2
4.1.3	Diagnóstico sobre vehículo	Robert Bosch	26.07.17 – 28.07.17	2
5.1.1	Curso online de carrocería	CESVIMAP	Mayo 2017	1
5.1.2	Nuevos procesos de preparación y acabado	3M	03.07.17 - 04.07.17	2
5.2.1	Colorimetría [glasurit]	BASF Coatings (Glasurit)	17.07.17 – 18.07.17	2
5.2.2	Colorimetría [RM]	BASF Coatings (RM)	24.07.17 – 25.07.17	2

Número del seminario: 1.3.1

Tema del seminario: Motores híbridos de Gas (GLP). Adaptación a la Euro VI

Contenidos curso:

- Que es el GLP
- Características básicas del GLP
- Ventajas y beneficios del GLP
- Gama OPEL GLP
- Sistema GLP de OPEL. Principios básicos de funcionamiento
- Adaptación a las Euro VI y otros cambio.
- Modo de funcionamiento y conducción
- Ventajas del sistema GLP de OPEL. Datos
- Seguridad del sistema GLP de OPEL
- Diagnos de los sistemas GLP de OPEL
- Servicio posventa GLP

Duración: 1 día (7 horas)

Fecha: Julio 2017 hora comienzo: 10:00 hora finalización: 17:00

Organizador: OPEL ESPAÑA

Lugar: Centro de Formación GM
Avenida de la Industria nº 6
28100 Alcobendas (Madrid)
Personas de contacto:
Dolores López (Telf - 91 490 25 20)

Número máximo de participantes: 10

Número del seminario: 1.3.2

Tema del seminario: Tecnología Híbrida Toyota / Lexus

Contenido (descripción):

- Características generales y tipos de híbridos.
- Seguridad y respuesta de emergencia
- Tecnología Híbrida Toyota / Lexus
- Gama de vehículos híbridos y particularidades.
 - Híbridos y Plug-In
- Prácticas
 - Nomogramas
 - Captura de datos e interpretación
 - Despiece de componentes
 - Desactivación y modos de inspección

Duración: 2 días (14 horas)

Fecha: 05.07.17 – 06.07.17 hora comienzo: 9:30h - hora finalización: 17:00h

Organizador: Toyota España

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: 16

Número del seminario: 1.5.1

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: 4 días (24 horas)

Fecha: 03.07.17 – 06.07.17 hora comienzo: 09:00 hora finalización: 15:00

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

Número del seminario: 1.5.2

Tema del seminario: Técnica de gases y humos

Contenido (descripción):

Sistemas de depuración de gases de escape de motores de gasolina y diesel
Turbocompresores
Pass-thru

Duración: 3 días (18 horas)

Fecha: 10.07.17 – 12.07.17 hora comienzo: 09:00 hora finalización: 15:00

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

Número del seminario: 1.6.1

Tema del seminario: (AE-05a) – Tratamiento posterior de los gases escape en motores MAN Euro 6

Contenido (descripción):

Desarrollo funcional de los sistemas de tratamiento posterior de los gases de escape Euro 5, Euro 6, EGR y SCR
Comprobación de los sistemas en el vehículo
Reconocer y evaluar el mal funcionamiento
Diagnóstico y localización de fallos con sistemas de comprobación MAN

Duración: 2 días (14 horas)

Fecha: Julio 2017 Hora comienzo: 09:00 - Hora finalización: 17:00

Organizador: MAN Truck&Bus Iberia Unipersonal, S.L.

Lugar: MAN Truck&Bus Iberia
Centro de Formación
Avenida de la Cañada, 52
28823 Coslada - Madrid
Teléfono contacto: 91 660 20 00

Número máximo de participantes: 12

Número del seminario: 1.7.1

Tema del seminario: (AE-04a) - Diagnósis Motor MAN Euro 6 Common Rail

Contenido (descripción):

Estructura y funcionamiento de Electronic Diesel Control 7 CR / EDC 17
Indicaciones de seguridad para trabajos en el circuito de alta presión
Componentes de Electronic Diesel Control 7 CR / comprensión del sistema
Relación entre los errores hidráulicos y los mensajes de error SPN
Diagnóstico de todos los componentes Electronic Diesel Control 7 CR /
EDC 17 (eléctricos, hidráulicos y mecánicos)
Localización de fallos con sistemas de comprobación de MAN

Duración: 2 días (14 horas)

Fecha: Julio 2017 Hora comienzo: 09:00 - Hora finalización: 17:00

Organizador: MAN Truck&Bus Iberia Unipersonal, S.L.

Lugar: MAN Truck&Bus Iberia
Centro de Formación
Avenida de la Cañada, 52
28823 Coslada - Madrid
Teléfono contacto: 91 660 20 00

Número máximo de participantes: 12

Número del seminario: 1.8.1

Tema del seminario: **Tecnología BMW**

Contenidos del curso:

- Identificación de marca BMW/MINI.
- Tecnología.
- Carrocería (estructura).
- Cajas de cambio.
- Sistemas eléctricos.
- Sistemas de seguridad.
- Sistemas de asistencia al conductor BMW.

Duración: 4 días (28 horas)

Fecha: 10.07.17 – 13.07.17 Hora comienzo: 09:00 Hora terminación: 17:00

Organizador: BMW Group España – Formación y Desarrollo

Lugar: Sede central
BMW Group España
Avenida de Burgos 118
28050 Madrid
Teléfono de contacto: 913350626

Número máximo de participantes. 12

Número del seminario: 1.8.4

Tema del seminario: **Nuevas tecnologías/Novedades de Producto: Focus RS / Focus Electric**

Contenido (descripción):

Lanzamiento nuevos modelos y nuevas tecnologías introducidas en modelos Ford:
Descripción, componentes, funcionamiento y diagramas

Duración: 2 días (12 horas)

Fecha: 13.07.17 – 14.07.17 Hora comienzo: 08:30 Hora finalización: 14:30

Organizador: Ford España S.L.

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

Número máximo de participantes: 12

Descripción del seminario

Número del seminario: 2.1.1

Tema del seminario: **Funcionamiento y diagnóstico del cambio S-tronic II y el diferencial deportivo Audi**

Contenido (descripción):

Desmontaje y montaje completo del cambio 0B5.
Ajustes del conjunto de embragues del 0B5.
Proceso de desmontaje, montaje y ajuste básico de la caja mecatrónica del cambio 0B5.
Diagnos de averías en el cambio.
Análisis e interpretación de los bloques de valor de medición.
Procesos guiados del equipo de diagnosis.
Análisis de funcionamiento del diferencial deportivo mediante bloques de valor de medición.

Duración: 2 días (14 horas)

Fecha: 10.07.17 – 11.07.17 Hora comienzo: 10:00... hora finalización: 15:00 h

Organizador: Volkswagen-Audi España, S.A.

Lugar: Volkswagen-Audi España, S.A
C/ Margarita Salas, 2
Parque "Leganés Tecnológico"
28919 Leganés. Madrid

Número máximo de participantes: 16

Descripción del seminario

Número del seminario: 2.1.2

Tema del seminario: **Cajas de cambio automáticas, embragues y suspensiones**

Contenido (descripción):

- Funcionamiento caja de cambios automática
- Protocolo diagnóstico
- Montaje y desmontaje (premisas generales)
- Cambio aceite
- Principio de funcionamiento
- Detalle de sus componentes y diferentes tipos
- Avances tecnológicos
- Recomendaciones de montaje y diagnóstico de fallos más comunes
- Prácticas diagnóstico en vehículo.

Duración: 3 días (21 horas)

Fecha: Julio 2017 hora comienzo: 9:00 hora finalización: 17:00

Organizador: ZF Services España, S.A.U.

Lugar: Centro de Formación de ZF
Avda. Fuentemar, 11
28820 Coslada (Madrid)

Número máximo de participantes: 12

Descripción del seminario

Número del seminario: 3.1.1

Tema del seminario: **Novedades técnicas en Seguridad y Confort en Gama actual 2016**

Contenidos curso:

- Presentación novedades gama León.
 - León 5P, SC, ST, Cupra, TGI, X-Perience, ST Cupra.
- Sistemas de seguridad.
 - Novedades en sistema de Airbag VW20
 - Sensores de impacto lateral.
 - Airbag de rodilla.
 - Módulo Airbag acompañante de una sola fase.
 - Nuevos testigos de Airbag.
 - Isofix y Top Tether.
 - Sensor de detección del asiento del acompañante ocupado.
 - Conmutadores de cinturones desabrochados.
 - Unidad de control, sensores y actuadores.
 - Esquema eléctrico de funciones.
 - Normas de seguridad.
 - Diagnos y procesos de localización de incidencias.
- Sistemas de ayuda a la conducción.
 - SEAT Drive Profile.
 - Asistente de luz de carretera.
 - Lane Assist.
 - Detección de cansancio (MKE)
 - Control de crucero adaptativo (ACC).
 - Front Assist y City.
 - Diagnos y procesos de localización de incidencias.
- Sistemas de Confort.
 - Configuración y componentes (sistema eléctrico)
 - Interfaz de diagnosis para el Bus de datos (Gateway)
 - Red de a bordo.
 - Cuadro de instrumentos.
 - Sistema de protección de componentes.
 - Iluminación.
 - Techo panorámico.
 - Sistema de ayuda al aparcamiento (OPS)
 - Climatización.
 - Sistema Modular de Infotainment.
 - Diagnos y procesos de localización de incidencias.
- Novedades técnicas de Seguridad y Confort en el resto de Gama.
 - Novedades MY14 - MY16.
- Conectividad Full link
- Manejo de esquemas eléctricos en ELSA Pro.
 - Estructura de la documentación.
 - Interpretación de la información.
 - Prácticas.

Duración: 4 días (32 horas)

Fecha: 05.09.17 – 08.09.17 hora comienzo: 08:30 hora finalización: 16:30

Organizador: SEAT, S.A.

Centro de Formación: SEAT Posventa
Edificio SEAT Castellana Motor
Paseo de la Castellana 278
28046 Madrid

Número máximo de participantes: 12

Descripción del seminario

Número del seminario: 3.2.1

Tema del seminario: **Sistemas de Frenos Vehículos Industriales**

Contenido (descripción):

- Sistemas de frenos de vehículos industriales
- Sistemas Knorr-Bremse
- Sistemas Wabco
- Sistemas Jaltest
- Diagnosis en cabeza tractora y remolques
- Sistemas electrónicos de frenado ABS, EBS, etc.
- Prácticas

Duración: 3 días (18 horas)

Fecha: 17.07.17 – 19.07.17 hora comienzo: 09:00 hora finalización: 15:00

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: 4.1.1

Tema del seminario: **Electrónica de confort en Porsche – Grupo 1**

Contenido (descripción):

- Sistemas de ayuda a la conducción:
 - Control de velocidad con radar
 - Asistentes de cambio de carril y de salida de carril
 - Sistemas de ayuda al aparcamiento
- Sistemas de información y entretenimiento
 - Sistema de navegación Porsche
 - Conectividad en vehículos Porsche
- Sistemas de confort

Duración: 2 días (14 horas)

Fecha: 18.07.17 – 19.07.17 Hora comienzo: 09:30 - hora finalización: 17:00

Organizador: Porsche Ibérica

Lugar: **(Pendiente de confirmación)**
Avd. de Burgos, 87
28050 Madrid

Número máximo de participantes: 8

Descripción del seminario

Número del seminario: 4.1.3

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 (18 horas)

Fecha: 26.07.17 – 28.07.17 hora comienzo: 09:00 hora finalización: 17:00

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: 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 2017

Organizador: CESVIMAP

Lugar: Online

Número máximo de participantes: 17

Descripción del seminario

Número del seminario: 5.1.2

Tema del seminario: **Nuevos Procesos de preparación y acabado.**

Contenido (descripción):

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

Unidad I.- Equipos de protección Individual. EPI's.

I.1. Novedades EPI's

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

Unidad II.- Introducción a la Rentabilidad del Taller

II.1. Influencia de los anexos en la productividad

Unidad III.- Soluciones 3M para el área de chapa.

III.1. Abrasivos para chapa y herramientas específicas

III.2. Proceso de Reparación de Plásticos.

III.3 Sesión práctica

Unidad IV. - Preparación de superficies.

IV.1. Proceso de lijado. Novedades Abrasivos 3M.

IV.2. Sesión Práctica.

Unidad V. – Procesos de Enmascarado

V.1. Proceso de Enmascarado General.

V.2. Sistemas de Enmascarado especiales

V.3. Sesión Práctica.

Unidad VI. – Proceso de Preparación de Pintura

VI.1. Proceso de preparación y aplicación PPS.

VI.2. Sesión Práctica.

Unidad VII. - Proceso de Pulido y Rectificación de Pintura.

VII.1. Proceso de Pulido 3M

VII.2. Sesión práctica.

Duración: 2 días (17 horas).

Fecha: 3.07.17 – 04.07.17 hora comienzo: 10:00 h hora finalización: 15:00 h

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

Lugar: Oficinas Centrales de 3M España en Madrid.
Nuevo Centro de Innovación de 3M,
Juan Ignacio Luca de Tena 19-25, 28027 Madrid, España

Número máximo de participantes: 15

Descripción del seminario

Número del seminario: 5.2.1

Tema del seminario: **Colorimetría [Glasurit]**

Contenido (descripción):

Conocimiento profundo del color y física del color, especialmente de cara a mejoras de proceso de búsqueda de color.
Información amplia acerca de la influencia de los pigmentos y de la fisiología del color

Duración: 2 días (16 h)

Fecha: 17.07.17 - 18.07.17 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: **Colorimetría [RM]**

Contenido (descripción):

Conocimiento profundo del color y física del color, especialmente de cara a mejoras de proceso de búsqueda de color.
Información amplia acerca de la influencia de los pigmentos y de la fisiología del color

Duración: 2 días (16 h)

Fecha: 24.07.17 - 25.07.17 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