

ESTANCIAS FORMATIVAS FORTECO 2010.

1.- INFORMACIÓN GENERAL

Con la finalidad de continuar con la actualización del Profesorado de la Familia de Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados /Transporte y Mantenimiento de Vehículos, se establecen estancias formativas en las empresas del sector asociadas en FORTECO (Formación-Técnica-Coordinada), encontrándose programadas a las que podrán acceder **22 profesores y profesoras de toda Andalucía**.

Estos Seminarios se desarrollarán durante la última semana de junio, julio y primera quincena de septiembre y, por primera vez se va a programar un curso ON LINE de la empresa Cevimap, perteneciente a MAPFRE). En total son 11 (10 presenciales en las instalaciones de las Empresas y 1 On line -Cesvimap-) según programación y número de plazas detallados a continuación.

Los profesores interesados podrán solicitar las estancias según el modelo que se explicita en el apartado 4 de la presente información.

SEMINARIO	EMPRESA	FECHA	PLAZAS
1.1.1.- Motores gasolina (Turismos).MBW GROUP y equipos auxiliares.	BMW	12.07.10 / 15.07.10	2
1.1.3.- Electromecánica. Técnico diagnóstico motores gasolina	PEUGEOT	20.07.10 / 22.07.10	2
1.3.1.- Motores Híbridos. Cualificación en alto voltaje.	MERCEDES BENZ	08.07.10 / 09.07.10	2
3.1.2.- Sistemas de seguridad activa /ABS / ESP etc. (Turismos).	ROBERT BOSCH	21.06.10 / 23.06.10	2
3.2.2.- Sistemas de seguridad activa / ABS / ESP. (Vito, Sprinter, Vaneo, Viano)	MERCEDES BENZ	28.06.10 / 29.06.10	2
3.4.1.- Suspensión y Amortiguación con ayuda electrónica.	PORSCHE	13.07.10 / 14.07.10	2
4.1.3.- Electricidad/Electrónica (Turismos). Diagnosis sistemas electrónico veh.	ROBERT BOSCH	28.06.10 / 30.06.10	2
4.1.4.- Electricidad/Electrónica (Turismos). Diagnóstico de averías.	SEAT	13.07.10 / 14.07.10	2
4.1.6.- Electricidad/Electrónica (Turismos). Electrónica de confort.	VOLKSWAGEN AUDI	21.07.10 / 23.07.10	2
5.1.1.- Carrocería.	CESVIMAP	04-31/05/10. On Line	2
5.5.2.- Técnica Neumáticos.	MICHELIN	15.09.10 / 17.09.10	2

(* De las 22 plazas ofertadas 11 corresponden a Andalucía Oriental y 11 a Andalucía Occidental

(**)El Curso de CESVIMAP requiere para su realización que los profesores/as seleccionados/as dispongan de un equipo informático convencional: Pentium III o superior, 512MB de RAM, Tarjeta de sonido; Tarjeta de video SVGA 64MB AGD, Windows XP o Superior; Microsoft Office y una línea de conexión a Internet (preferiblemente de banda ancha).

2.- CRITERIOS DE SELECCIÓN

- a) LOS DESCRITOS EN EL CONVENIO CON FORTECO (FORMADOR DE FORMADORES + CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN A TERCEROS)
- b) No podrán participar en las actividades formativas de Forteco 2010, ni el profesorado asistente a los Seminarios/Cursos Forteco 2009, ni profesorado de los Centros de referencias de los primeros, en consonancia con los objetivos de este tipo de formación.
- c) Impartir un Ciclo Formativo de nueva implantación en el curso 2009- 2010. Si procede.
- d) Profesorado de los Ciclos Formativos que impartan módulos relacionados con los contenidos de los Seminarios y/o Cursos de Forteco 2010 y con la posterior aplicación en el aula.
- e) No haber participado en ninguna actividad formativa regional del Plan de Formación Profesional Específica 2009.
- f) Implicación o participación en actividades de formación (grupos de trabajo, proyectos de innovación, planes de mejora, etc.) referidos a los últimos cinco cursos escolares.
- g) Pertenecer a las familias profesionales a las que va dirigida la actividad, reseñadas en la descripción que se hace de la misma en el anexo correspondiente de cada ámbito y cumplir los criterios que se recogen en ella.

3.- DETALLE DE LOS SEMINARIOS

Número del seminario: 1.1.1

Tema del seminario: Motores (gasolina) BMW Group y sus equipos auxiliares.

- 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: 4 días
- Fecha: 12.07.10 - 15.07.10 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

Número del seminario: 1.1.3

Tema del seminario: Electromecánica- Técnico diagnosis motores gasolina

- Contenido (descripción):
 - Sistema de inyección y encendido Norma EURO 4. Sistema de inyección y encendido VALEO J34P. Sistemas de inyección y encendido Magneto Marelli MM6LPB y MM6LPC. Sistemas de inyección y encendido Bosch ME7.9.5, ME7.4.5 y ME7.4.7. Sistema de inyección y encendido Bosch MED17.4. Sistema de inyección y encendido MEV17.4.
- Duración: 3 días
- Fecha: 20.07.10 - 22.07.10 hora comienzo: 09:00 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

Número del seminario: 1.3.1

Tema del seminario: Cualificación en alto voltaje y cualificación en producto S400 Hybrid

- Contenido (descripción):

Nivel cualificación en alto voltaje:

Trabajar de forma consciente y segura en el sistema de alto voltaje (HV).

Explicar el concepto HV y base técnica general de los componentes de alta tensión.

Explicar la responsabilidad específica.

Explicar el modo de proceder para una desconexión de tensión.

Explicar las medidas de seguridad en el vehículo.

Aplicar las medidas de primeros auxilios.

Nivel cualificación en producto S 400 Hybrid:

Nombrar las reglas que hay que cumplir antes de comenzar en vehículos híbridos.

Describir el concepto de visualización del S400 Hybrid.

Respuestas cualificadas al conductor acerca de los mensajes de error y de avería del sistema híbrido del S 400 Hybrid.

Nombrar los componentes híbridos, el lugar de montaje y funcionamiento

Desconectar el sistema de alto voltaje.

Comprobar que el sistema de alto voltaje no tiene tensión.

Poner en marcha el sistema de alto voltaje.

Nombrar las funciones básicas del S 400 Hybrid.

Nombrar las particularidades de la secuencia de trabajos en el taller, el mantenimiento y el diagnóstico del S 400 Hybrid.

- Duración: 2 días

- Fecha: 08.07.10 – 09.07.10 hora comienzo: 09:00 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

Número del seminario: 3.1.2

Tema del seminario: Sistemas de seguridad activa

- Contenido (descripción):

Sistemas de regulación antibloqueo (ABS2, ABS5)

Sistemas de regulación dinámica de la marcha (ESP)

Sistemas electrohidráulico de frenos

Diagnosic sobre vehículos

- Duración: 3 días

- Fecha: 21.06.10 - 23.06.10 hora comienzo: 09:00 hora finalización: 17:00

- Organizador: Robert Bosch España, S.A

Lugar: Centro de Formación de Asistencia Técnica de Robert Bosch

C/ Hnos. García Noblejas, 19

28037 Madrid

- Número máximo de participantes: 14

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
- Fecha: 28.06.10 – 29.06.10 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

Número del seminario: 3.4.1

Tema del seminario: Sistemas de suspensión con ayudas electrónicas

- Contenido (descripción):
Suspensión activa en Porsche Cayenne
Suspensión neumática en Porsche Cayenne
Estabilizadoras activas en Porsche Cayenne y Porsche Panamera
Suspensión activa en deportivos Porsche
Suspensión activa en Porsche Panamera
Suspensión neumática en Porsche Panamera
Diagnosís en los sistemas electrónicos de control de la suspensión en Porsche
- Duración: 2 días
Fecha: 13.07.10 – 14.07.10 hora comienzo: 09:30 hora finalización: 17:00
- Organizador: Porsche Ibérica
- Lugar: Avd.de Burgos, 87
28050 Madrid
- Número máximo de participantes: 10

Número del seminario: 4.1.3

Tema del seminario: Diagnosís de los sistemas electrónicos en vehículos

- Contenido (descripción):
Manejo de la información técnica para diagnosís
Utilización ESI[tronic] (CAS)
Utilización KTS y Osciloscopio
Sistema de diagnosís EOBD
Localización de averías con Osciloscopio y KTS
- Duración: 3 días
- Fecha: 28.06.10 - 30.06.10 hora comienzo: 09:00 hora finalización: 17:00
- Organizador: Robert Bosch España, S.A
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: 4.1.4

Tema del seminario: Sistema eléctrico y diagnosís de averías

- Contenido (descripción):
Esquemas eléctricos
Manejo y funcionamiento ELSA.
Nomenclaturas.
Búsqueda de componentes.
Líneas de conexión.

Sistema eléctrico
Estructura.
Líneas de datos CAN-BUS y LIN-BUS.
Sensores y actuadores.
Funciones asumidas por las unidades de control.
Sistema de confort.
Localización guiada de averías.
Diagnóstico de averías
Prácticas de localización de averías en vehículos.

- Duración: 2 días
Fecha: 13.07.10 – 14.07.10 hora comienzo: 08:30 hora finalización: 16:30
- 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: 10

Número del seminario: 4.1.6

Tema del seminario: Electrónica de confort

- Contenido (descripción) fase presencial:
 - Identificar los distintos tipos de tipologías de interconexión de red actuales
 - Indicar las funciones del Gateway
 - Mostrar todas las funciones de la red de abordó
 - Aplicar los conocimientos y herramientas de diagnóstico a la solución de problemas del sistema inmovilizador
 - Representar los distintos tipos de gestión de bornes del vehículo
 - Enumerar las funciones y diagnosticar de la u.c. confort
 - Definir el funcionamiento del sistema de acceso y arranque sin llave
 - Utilizar el sistema SVM para la gestión del Software del vehículo
 - Aplicar la utilización del DSO para el diagnóstico del sistema de confort
 - Interpretar las averías en el sistema de confort
- Duración fase online: 1 días
- Duración fase presencial: 3 días
- Fecha: 21.07.10 – 23.07.10 hora comienzo: 09:00 hora finalización: 16:00
- Organizador: Volkswagen Audi España, S.A.
Lugar: Centro de Formación VW-Audi-Skoda
C/B, Nave 9B. Edificio Roma
Polígono Industrial Európolis
28230 Las Rozas (MADRID)
- Número máximo de participantes: 12

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: 2009
- Organizador: CESVIMAP

Lugar: Online

Número máximo de participantes: 1 Participante por CC.AA

Oferta_completa_FORTECO_2010.doc 28 de Burgos, 118

(entrada por vía de servicio, dirección Av. Manoteras, n 2)

28050 Madrid

Tel. 913350505

- Número máximo de participantes: 12

Número del seminario: 5.5.2

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 mto y utilización

Estructura y gamas de neumáticos

Tecnología de la moto

Prácticas en Taller

Montaje, Equilibrado

Reparación (P.R.P.)

- Duración: 3 días

- Fecha: 15.09.10 - 17.09.10 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

4.- SOLICITUD DE ESTANCIA FORMATIVA FORTECO 2010.

Los Seminarios programados para 2.009/2.010 son 11 en total (10 presenciales en las instalaciones de las Empresas y 1 On line -Cesvimap-) según programación y podrán acceder 22 profesores de toda Andalucía. El número de plazas para cada Seminario es de 2 profesores/as.

Los profesores interesados deberán rellenar la Solicitud de la página siguiente, que deberán enviar exclusivamente por fax al Centro de Profesorado de Málaga, Fax.: 952334092, **antes del 7 de abril de 2010.**

SOLICITUD DE PARTICIPACIÓN ESTANCIAS FORMATIVAS FORTECO 2010.

(ANVERSO)

 Definitivo/a Expectativa En prácticas Interino/a
DATOS PERSONALES

Primer apellido		Segundo apellido		Nombre
D.N.I.		N..R.P.		
Domicilio			Localidad	
Código Postal	Provincia		Teléfono	
Correo electrónico:				

DATOS PROFESIONALES

Centro de servicio en el curso 2009/2010		Código de centro	Antigüedad en el centro		
Domicilio			Localidad		
Código Postal	Provincia		Teléfono	Fax	
Cuerpo Administrativo		Familia Profesional			
Ciclo/s formativo/s que imparte en el curso 2009/2010					
Módulo/s que imparte en el curso 2009/2010					
Participación en actividades de formación (grupos de trabajo, proyectos de innovación, planes de mejora...) referidos a los últimos 5 cursos académicos. Adjuntar certificaciones correspondientes.(Márquese lo que proceda)				SI	NO

(REVERSO)

ACTIVIDAD/ES QUE SOLICITA (por orden preferente)

Orden	Código actividad	Título Actividad
1ª		
2ª		
3ª		
4ª		
5ª		
6ª		

CRITERIOS DE SELECCIÓN.

¿Es profesor en activo en centros sostenidos con fondos públicos dependientes de la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía?.	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
¿Acepta los términos descritos en el convenio con FORTECO (Formador de formadores y confidencialidad en la información a terceros)?.	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
¿Ha participado en los seminarios/ cursos FORTECO 2009?.	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
¿Profesorado de su centro participó en seminarios/cursos FORTECO 2009?.	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
¿Imparte ciclo formativo de nueva implantación en el presente curso escolar?	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
¿Imparte módulos relacionados con los contenidos de los seminarios o cursos FORTECO 2010?	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
¿Ha participado en actividad formativa regional del plan de formación profesional específica 2009	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
?¿Ha participado en actividades de autoformación y proyectos y planes de mejora en los últimos cinco años?	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>

La presente solicitud, supone en caso de ser seleccionado, disponibilidad para actuar como formador en las acciones formativas dispuestas por la Dirección General y la confidencialidad de los materiales entregados en el seminario.

El Centro del Profesorado de su ámbito atenderá a los gastos originados por estancia en el lugar de celebración del seminario en función de la legislación vigente al respecto.

En _____, a _____ de _____ de 2010.

Fdo.:

SR. DIRECTOR DEL CENTRO DE PROFESORADO DE MÁLAGA.