

Programa de Formación

CURSOS 2022



SOLUTIONS



barin



Delphi
Technologies



LAUNCH
www.launchiberica.com



Nussbaum



Aula Técnica de Automoción

2022

Enero

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Febrero

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

Marzo

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Abril

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Mayo

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Junio

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Julio

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Agosto

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Septiembre

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Octubre

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Noviembre

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Diciembre

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

ESI Tronic - KTS Avanzado

Inyectores Siemens VDO

Inyección de gasolina FSI

Inyectores DENSO

Llaves e inmovilizadores

A/A RD 115/2017

Smart Injector Delphi

Sobrealimentación

Vehículos híbridos

CR Industriales

ESI Tronic - KTS 5xx

Electrónica aplicada

ESI-TRONIC 2.0 – KTS AVANZADO (PASSTHRU) 2022

Curso avanzado de todas las generaciones de diagnosis y auto diagnosis de vehículos con motores gasolina, diésel e híbridos.

Descripción de la formación

TEORÍA

- > Manejo de la información técnica.
- > Descripción y funcionamiento de los componentes a diagnosticar.
- > Construcción y características de los sensores y actuadores de los sistemas.
- > PASSTHRU: Variantes de diagnosis según fabricantes.
- > Procesos de verificación, control y regulación con KTS 5xx.
- > Adaptaciones de sensores, actuadores e inyectores.
- > Reposición de intervalos de servicio.

PRÁCTICAS

- > Con documentación técnica.
- > Sobre motores con sistemas gasolina, diésel e híbridos.
- > Interpretación de las señales de entrada y salida.
- > Diagnosis y reparación con KTS 5xx.
- > Diagnosis y reparación con DiagBox (Citröen y Peugeot), Techstream (Toyota y Lexus), y ODIS (Grupo VAG).
- > Campañas, libro de mantenimiento electrónico y esquemas con ISTA (BMW).
- > Diagnosis segura.

ASISTENTES: 8 Mínimo

DISTRIBUCIÓN HORARIA: 15 horas. Lunes de 15.00 a 22.00 hrs y martes de 9.00 a 17.00 hrs.

Nº DE CURSOS: 4

FECHAS: Del 28/02 al 01/03 en Murcia.
Del 25/04 al 26/04 en Murcia.
Del 27/06 al 28/06 en Murcia.
Del 17/10 al 18/10 en Murcia.

PRECIO: 270 €

NOTA: Esta formación se puede bonificar a través de la Fundación Tripartita, consultar precio.

Sistemas de inyección de gasolina – FSI 2022

Curso específico de verificación y reparación de los sistemas de inyección gasolina, ME y MED (FSI).

Descripción de la formación

TEORÍA

- > Descripción y funcionamiento de los componentes básicos de los sistemas de inyección de gasolina.
- > Construcción y características de los diferentes sensores y actuadores.
- > Variantes según fabricantes.
- > Procesos de verificación y reparación.
- > Diagnóstico y reglajes.
- > Comprobación y funcionamiento de inyectores piezoeléctricos.
- > Sistemas anticontaminación EURO 5, EURO 6 y EURO 7.

PRÁCTICAS

- > Con documentación técnica.
- > Sobre motores con sistemas de inyección de gasolina.
- > Diagnóstico y reparación con KTS 5xx.
- > Interpretación de las señales de entrada y salida.
- > Comprobación de inyectores con máquina ASNU.

ASISTENTES: 8 Mínimo

DISTRIBUCIÓN HORARIA: 15 horas. Lunes de 15.00 a 22.00 hrs y martes de 9.00 a 17.00 hrs.

Nº DE CURSOS: 4

FECHAS: Del 14/03 al 15/03 en Murcia.

Del 09/05 al 10/05 en Murcia.

Del 04/07 al 05/07 en Murcia.

Del 28/11 al 29/11 en Murcia.

PRECIO: 270 €

NOTA: Esta formación se puede bonificar a través de la Fundación Tripartita, consultar precio.

Llaves e inmovilizadores 2022

Curso avanzado de diagnóstico y auto diagnóstico de vehículos en motores gasolina, diésel e híbridos con equipo AUTEL, programación y clonación de llaves e inmovilizadores

Descripción de la formación

TEORÍA

- > Descripción y funcionamiento de los componentes básicos de los sistemas.
- > Construcción y características de los sensores y actuadores del sistema.
- > Variantes según los principales fabricantes.
- > Procesos de verificación y control.
- > Sistemas de clonación y fabricación de llaves.
- > Procesos de programación.
- > Conocimiento de todas las herramientas y sus funciones .

PRÁCTICAS

- > Con documentación técnica.
- > Sobre motores gasolina, diésel e híbridos con diferentes sistemas.
- > Diagnóstico y reparación con maquinaria AUTEL IM 608, IN 608 PRO
- > Interpretación de las señales de entrada y salida.
- > Programación de llaves con XP 400 y XP 400 PRO.
- > Leer, borrar y escribir memorias flash .

ASISTENTES: 8 Mínimo

DISTRIBUCIÓN HORARIA: 15 horas. Lunes de 15.00 a 22.00 hrs y martes de 9.00 a 17.00 hrs.

Nº DE CURSOS: 1

FECHAS: Del 12/12 al 13/12 en Murcia.

PRECIO: 270 €

NOTA: Esta formación se puede bonificar a través de la Fundación Tripartita, consultar precio.

Smart Injector DELPHI

Curso específico de verificación y reparación de bombas EUP e Inyectores Inteligentes Delphi INDUSTRIALES.

Descripción de la formación

TEORÍA

- > Descripción y funcionamiento de los componentes básicos del sistema Smart inyector.
- > Construcción y características de los componentes.
- > Diferentes tipos de inyectores.
- > Variantes según fabricantes.
- > Procesos de verificación y reparación.
- > Diagnóstico y reglajes.
- > Procesos de verificación y control.

PRÁCTICAS

- > Con documentación técnica.
- > Sobre inyectores industriales.
- > Pruebas sobre Banco.
- > Interpretación de las señales de entrada y salida

ASISTENTES: 8 Mínimo

DISTRIBUCIÓN HORARIA: 15 horas. Lunes de 15.00 a 22.00 hrs y martes de 9.00 a 17.00 hrs.

Nº DE CURSOS: 1

FECHAS: Del 11/07 al 12/07 en Murcia.

PRECIO: 270 €

NOTA: Esta formación se puede bonificar a través de la Fundación Tripartita, consultar precio.

Sobrealimentación 2022

Curso sobre todos los sistemas de sobrealimentación en vehículos con motores gasolina y diésel.

Descripción de la formación

TEORÍA

- > Tipos de turbocompresores.
- > Manejo de la información técnica.
- > Descripción y funcionamiento de los turbocompresores.
- > Construcción y características de los componentes de los sistemas de sobrealimentación.
- > Variantes de sobrealimentación según fabricantes.
- > Procesos de verificación, control y reposición del turbocompresor.
- > Sistemas de engrase en un turbocompresor.
- > Averías más frecuentes y procedimientos de reparación..

PRÁCTICAS

- > Con documentación técnica.
- > Sobre motores con sistemas de sobrealimentación.
- > Interpretación de las señales de presión y sobrepresión.
- > Diagnóstico y reparación con KTS 5xx.
- > Engrase. Diagnóstico y reparación con utillaje.
- > Búsqueda de averías en sistemas de sobrealimentación.

ASISTENTES: 8 Mínimo

DISTRIBUCIÓN HORARIA: 15 horas. Lunes de 15.00 a 22.00 hrs y martes de 9.00 a 17.00 hrs.

Nº DE CURSOS: 3

FECHAS: Del 28/03 al 29/03 en Murcia.

Del 23/05 al 24/05 en Murcia.

Del 14/11 al 15/11 en Murcia.

PRECIO: 270 €

NOTA: Esta formación se puede bonificar a través de la Fundación Tripartita, consultar precio.

Reparación, verificación y codificación de inyectores Common Rail Industriales BOSCH

Curso específico de verificación y reparación de los inyectores diésel Common rail Bosch con equipamiento y banco de pruebas.

Descripción de la formación

TEORÍA

- > Identificación del tipo de inyector.
- > Funciones del CRI.
- > Procesos de mantenimiento.
- > Puesto de trabajo.
- > Herramientas.
- > Procesos de medición.
- > Software principal.

PRÁCTICAS

- > Con documentación técnica.
- > Sobre banco de verificación de sistemas Common rail de última generación.
- > Desmontaje y montaje de diferentes tipos de inyectores.
- > Manejo de software específico.
- > Codificación de inyectores.

ASISTENTES: 8 Mínimo

DISTRIBUCIÓN HORARIA: 15 horas. Lunes de 15.00 a 22.00 hrs y martes de 9.00 a 17.00 hrs.

Nº DE CURSOS: 1

FECHAS: Del 31/01 al 01/02 en Murcia.

PRECIO: 270 €

NOTA: Esta formación se puede bonificar a través de la Fundación Tripartita, consultar precio.

Reparación, verificación y codificación de inyectores Common Rail Denso 2022

Curso específico de verificación y reparación de inyectores diésel Common rail Denso.

Descripción de la formación

TEORÍA

- > Identificación del tipo de inyector.
- > Funciones del CRI.
- > Procesos de mantenimiento.
- > Puesto de trabajo.
- > Herramientas.
- > Procesos de medición.
- > Software principal.

PRÁCTICAS

- > Con documentación técnica.
- > Sobre bancos de verificación de sistemas Common rail de última generación.
- > Desmontaje y montaje de diferentes tipos de inyectores.
- > Manejo de software específico.
- > Codificación de inyectores.

ASISTENTES: 8 Mínimo

DISTRIBUCIÓN HORARIA: 15 horas. Lunes de 15.00 a 22.00 hrs y martes de 9.00 a 17.00 hrs.

Nº DE CURSOS: 1

FECHAS: Del 18/07 al 19/07 en Murcia.

PRECIO: 270 €

NOTA: Esta formación se puede bonificar a través de la Fundación Tripartita, consultar precio.

Reparación, verificación y codificación de inyectores Common Rail Siemens 2022

Curso específico de verificación y reparación de inyectores diésel Common rail Siemens.

Descripción de la formación

TEORÍA

- > Identificación del tipo de inyector.
- > Funciones del CRI.
- > Procesos de mantenimiento.
- > Puesto de trabajo.
- > Herramientas.
- > Procesos de medición.
- > Software principal.

PRÁCTICAS

- > Con documentación técnica.
- > Sobre bancos de verificación de sistemas Common rail de última generación.
- > Desmontaje y montaje de diferentes tipos de inyectores.
- > Manejo de software específico.
- > Codificación de inyectores.

ASISTENTES: 8 Mínimo

DISTRIBUCIÓN HORARIA: 15 horas. Lunes de 15.00 a 22.00 hrs y martes de 9.00 a 17.00 hrs.

Nº DE CURSOS: 1

FECHAS: Del 25/07 al 26/07 en Murcia.

PRECIO: 270 €

NOTA: Esta formación se puede bonificar a través de la Fundación Tripartita, consultar precio.

Curso de manipulación de sistemas frigoríficos que empleen refrigerantes fluorados destinados a confort térmico de personas instalados en vehículos R.D. 115/2017

Descripción de la formación

TEORÍA

- > Impacto ambiental de los refrigerantes y normativa medioambiental correspondiente.
- > Introducción a la refrigeración.
- > Refrigerantes.
- > Equipos básicos de reparación Sistemas de aire acondicionado.
- > Compresores.
- > Condensadores/ evaporadores Válvula de expansión.
- > Filtros deshidratadores.
- > Electro ventiladores.
- > Dispositivos de regulación y seguridad.
- > Instalación eléctrica del aire acondicionado.
- > Climatización electrónica.
- > Carga del circuito de aire acondicionado.
- > Diagnóstico y reparación de averías.

NÚMERO DE HORAS DE CURSO: 44 Horas

- > 18 horas de contenidos prácticos.
- > 26 horas de contenidos teóricos.

ASISTENTES: 8 Mínimo

DISTRIBUCIÓN HORARIA

Presencial: Lunes y martes jornada completa de 9.00 a 17.00 hrs.

Online: Cuatro sábados de 7.00 a 14.00 hrs.

Nº DE CURSOS: 2

FECHAS: Del 11/04 al 07/05 en Murcia.

Del 30/05 al 26/06 en Murcia.

PRECIO: 350 €

NOTA: Esta formación se puede bonificar a través de la Fundación Tripartita, consultar precio.

Vehículos híbridos y eléctricos 2022

Curso sobre vehículos que montan sistemas de propulsión híbridos y eléctricos.

Descripción de la formación

TEORÍA

- > Manejo de la información técnica.
- > Descripción y funcionamiento de los componentes a diagnosticar.
- > Construcción y características de los sensores y actuadores de los sistemas.
- > Variantes según fabricantes.
- > Procesos de verificación, control y regulación.
- > Interpretación de las señales de entrada y salida.
- > Sistemas de seguridad.

PRÁCTICAS

- > Con documentación técnica.
- > Sobre motores híbridos, eléctricos y sistemas gasolina o diesel.
- > Diagnóstico, verificación y reparación con KTS 5xx. y FSA 7xx
- > Interpretación de las señales de entrada y salida.
- > Desconexión y sistemas de seguridad.

ASISTENTES: 8 Mínimo

DISTRIBUCIÓN HORARIA: 15 horas. Lunes de 15.00 a 22.00 hrs y martes de 9.00 a 17.00 hrs.

Nº DE CURSOS: 5

FECHAS: Del 14/02 al 15/02 en Murcia.

Del 04/04 al 05/04 en Murcia.

Del 13/06 al 14/06 en Murcia.

Del 19/09 al 20/09 en Murcia.

Del 03/10 al 04/10 en Murcia.

PRECIO: 270 €

NOTA: Esta formación se puede bonificar a través de la Fundación Tripartita, consultar precio.

Electrónica aplicada al automóvil

Curso de verificación y reparación de los sistemas electrónicos que componen el sistema sensible del automóvil.

Descripción de la formación

TEORÍA

- > Fundamentos de electrónica en el automóvil.
- > Construcción y características de componentes eléctricos y electrónicos.
- > Diferentes tipos de sensores: posición, temperatura, revoluciones y fase, carga de motor y gases de escape.
- > Procedimientos de verificación de sensores de posición: pedal acelerador y mariposas motorizadas (Admisión, EGR y colectores de admisión variables).
- > Procesos de verificación y control con multímetro y osciloscopio.
- > Diagnóstico y adaptaciones.

PRÁCTICAS

- > Con documentación técnica
- > Sobre sensores y actuadores.
- > Pruebas sobre motores y/o maquetas con sensores y actuadores.
- > Análisis de señales eléctricas de entrada y salida.
- > Medición de magnitudes eléctricas con multímetro FSA 05x y osciloscopio FSA 45x.

ASISTENTES: 8 Mínimo

DISTRIBUCIÓN HORARIA: 15 horas. Lunes de 15.00 a 22.00 hrs y martes de 9.00 a 17.00 hrs.

Nº DE CURSOS: 1

FECHAS: Del 30/10 al 01/11 en Murcia.

PRECIO: 270 €

NOTA: Esta formación se puede bonificar a través de la Fundación Tripartita, consultar precio.

ESI-Tronic 2.0 - KTS 5xx

Curso de diagnóstico y auto diagnóstico a efectuar tanto en motores gasolina como diésel.

Descripción de la formación

TEORÍA

- > Manejo de la información técnica.
- > Descripción y funcionamiento de los componentes a diagnosticar.
- > Construcción y características de los sensores y actuadores de los sistemas.
- > Variantes según fabricantes.
- > Procesos de verificación, control y regulación con kts.

PRÁCTICAS

- > Con documentación técnica.
- > Sobre motores con sistemas gasolina y diésel.
- > Diagnóstico y reparación con KTS 5xx.
- > Interpretación de las señales de entrada y salida.

ASISTENTES: 8 Mínimo

DISTRIBUCIÓN HORARIA: 15 horas. Lunes de 15.00 a 22.00 hrs y martes de 9.00 a 17.00 hrs.

Nº DE CURSOS: 1

FECHAS: Del 26/09 al 27/09 en Murcia.

PRECIO: 270 €

NOTA: Esta formación se puede bonificar a través de la Fundación Tripartita, consultar precio.

DAVASA
AUTOMOCION

TELÉFONO
+ 34 968 396 916

EMAIL
mercedesabenza@davasa.es

WEB
www.davasaautomocion.com