

# PROGRAMA DE CURSOS DE FORMACIÓN 2020



## FORMACIÓN ABS / EBS

- › Descubra y entienda los sistemas EBS
- › Adquiera la metodología de diagnóstico de los sistemas EBS Haldex
- › Compruebe y repare los componentes de los sistemas

## 1. Objetivos

El objetivo es el de adquirir los conocimientos básicos que son necesarios para poder llevar a cabo las labores de revisión, diagnóstico, reparación y programación de los sistemas EB+ Haldex instalados en los vehículos. Con esta formación el taller también podrá conocer el procedimiento a seguir en el contacto con Haldex España para el soporte técnico de garantías.

## 2. Personal a quien va dirigido

El curso de EB+ Haldex va dirigido a personal técnico que forma parte de la red Haldex Select Services y que requiere de un reciclaje, establecido cada 2 años. También va dirigido a nuevos talleres que quieran formar parte de la red de servicios Haldex Select Services y que estén previamente autorizados por Haldex España para acceder al procedimiento de inscripción a la red. Para otros casos particulares se pide consultar previamente con Haldex España.

## 3. Puntos clave

- › Entender la tecnología EBS en los vehículos industriales
- › Diagnóstico y localización de fallos de forma eficiente
- › Analizar los códigos de fallo y llevar a cabo procedimientos para su resolución
- › Enfoque para minimizar los tiempos de parada
- › Programación de parámetros en funciones especiales
- › Conocimiento de los requerimientos básicos de la reglamentación ECE

Lugar y fechas	Horario lectivo	Coste (IVA no incluido)
Madrid: Hotel Las Artes 10 y 11 de marzo	09:00 - 13:30 14:30 - 18:00	600 € */ 800 €** por participante*
Lugar (en función de la demanda) 9 y 10 de junio	09:00 - 13:30 14:30 - 18:00	600 € */ 800 €** por participante*
Granollers: Hotel Ciutat de Granollers 6 y 7 de octubre	09:00 - 13:30 14:30 - 18:00	600 € */ 800 €** por participante*

\* Precio sin alojamiento

\*\* Precio con alojamiento

## 4. Documentación que se entrega

Se entregará el siguiente material lectivo: Carpeta de anillas con libreta de notas y una memoria USB con todos los documentos relativos al EB+ y otros productos de interés como válvulas de freno o de suspensión en formato digital, con los programas DIAG+ y Fleet+ y con los programas de actualización de la versión de la ECU del EB+.

Se ofrece además la posibilidad, para aquellos que estén interesados, de asistir al curso con su propio ordenador portátil con el fin de poder dejar los programas convenientemente instalados y funcionando, haciendo el interesado la práctica directamente sobre su propio ordenador.

## Contenidos del curso

- › Presentación del docente y de los asistentes
- › Introducción Haldex
- › Comparativa funcional entre sistemas ABS y EBS
- › Frenado electrónico Haldex
- › Características funcionales del sistema EB+
- › Anteriores sistemas EB+ Haldex
  - Características principales del EB+ Gen1
  - Características principales del EB+ Gen2
- › Sistema EB+ Gen3
  - Esquemas neumáticos
  - Conexiones eléctricas
  - Equipamiento auxiliar
- › Revisión de la instalación en el vehículo
- › Guía operativa
- › Sistemas de control de suspensión, COLAS, ILAS-E, etc...
- › Equipos para el diagnóstico
- › Comprobación y solución de averías, DIAG+ V6.19 (Prácticas)
- › Programación con DIAG+ V6.19 (Prácticas)
- › Servicios en línea/ condiciones de la póliza de garantías

## Asistente

Sr./Sra: .....

Fecha de nacimiento: .....

## Compañía

Nombre de la empresa: .....

Dirección: .....

.....

Localidad: .....

Provincia: .....

Código postal: .....

Número de teléfono: .....

Número de fax: .....

E-Mail: .....

Dirección web: .....

## Facturación

Nombre de empresa: .....

Dirección: .....

.....

Código postal: .....

Localidad: .....

Persona de contacto: .....

Cargo en la empresa: .....

Número de teléfono: .....

Número de fax: .....

E-Mail: .....

NIF de empresa: .....

La inscripción será efectiva al recibir esta hoja rellena junto con el comprobante de transferencia. El importe del curso de formación es de 968 € (IVA incluido) con el alojamiento incluido, o bien de 726 € (IVA incluido) sin incluir el alojamiento. El número de cuenta bancaria para transferencia es el siguiente: NIBAN- ES08 2100 8646 9402 0019 2701.

Haldex España, S.A.  
C/Galileo Galilei nº7, 2º  
08403 Granollers (Barcelona)  
Tel: +34 93 840 72 39  
Fax: +34 93 849 12 18  
E-mail: Info.es@haldex.com

## Programa de cursos de formación

Por favor, rellene el formulario:

› Tipo de curso requerido:

.....

› Fecha del curso:

.....

.....

Por favor, envíe este formulario relleno a la siguiente dirección de correo:  
enrique.ruiz.cubero@haldex.com  
Fax: +34 93 849 12 18

Sello de empresa

Fecha y firma

Haldex desarrolla y proporciona soluciones fiables e innovadoras con un enfoque en los productos de suspensión neumática y freno por la industria global de vehículos comerciales. En 2018, la Compañía tuvo unas ventas netas de aproximadamente 5.1 millones de coronas suecas, con una plantilla de 2.309 empleados.



©2019, Haldex AB. Este material puede contener de Haldex o de terceras partes: nombres o marcas comerciales, logotipos corporativos, material gráfico o señas de identidad que son propiedad de sus respectivas Compañías. El contenido de este documento no puede ser copiado, distribuido, adaptado o mostrado para acciones comerciales o cualquier otra sin un previo consentimiento escrito por parte de Haldex.

Innovative Vehicle Solutions

#### Alemania

Haldex Brake Products GmbH  
Heidelberg  
Tel.: +49 6 221 7030  
Fax: +49 6 221 703400  
E-Mail: info.de@haldex.com

#### Austria

Haldex Wien Ges.m.b.H.  
Vienna  
Tel.: +43 1 8 69 27 97  
Fax: +43 1 8 69 27 97 27  
E-Mail: office.vienna@haldex.com

#### Australia

Haldex Brake Products Pty Ltd  
Victoria  
Tel.: +61 (0)3 9579 7070  
Fax: +61 (0)418 170 879

#### Bélgica

Haldex N.V.  
Balegem  
Tel.: +32 9 363 90 00  
Fax: +32 9 363 90 09  
E-Mail: info.be@haldex.com

#### Brazil

Haldex do Brasil Ind. E Com. Ltda  
São José dos Campos  
Tel.: +55 12 3935 4000  
Fax: +55 12 3935 4018  
E-Mail: info.brasil@haldex.com

#### Canadá

Haldex Ltd  
Cambridge, Ontario  
Tel.: +1 519 621 6722  
Fax: +1 519 621 3924

#### China

Haldex Vehicle Products Co. Ltd.  
Suzhou  
Tel.: +86 512 8885 5301  
Fax: +86 512 8765 6066  
E-Mail: info.cn@haldex.com

#### Corea

Haldex Korea Ltd.  
Seoul  
Tel.: +82 2 2636 7545  
Fax: +82 2 2636 7548

#### España

Haldex España S.A.  
Granollers  
Tel.: + 34 93 84 07 239  
Fax: + 34 93 84 91 218  
E-Mail: info.es@haldex.com

#### EE. UU.

Haldex Brake Products Corp.  
Kansas City  
Tel.: +1 816 891 2470  
Fax: +1 816 891 9447  
E-Mail: info.us@haldex.com

#### Francia

Haldex Europe SAS  
Weyersheim  
Tel.: +33 3 88 68 22 00  
Fax: +33 3 88 68 22 09  
E-Mail: info.eur@haldex.com

#### Hungría

Haldex Hungary Kft  
Szentlőrincváta  
Tel.: +36 29 631 400  
Fax: +36 29 631 401  
E-Mail: info.hu.eu@haldex.com

#### India

Haldex India Private limited  
Nashik  
Tel.: +91 253 66 99 501  
Fax: +91 253 23 80 729

#### Italia

Haldex Italia Srl.  
Lissone  
Tel.: +39 039 47 17 02  
Fax: +39 039 27 54 309  
E-Mail: info.it@haldex.com

#### México

Haldex de Mexico S.A. De C.V.  
Monterrey  
Tel.: +52 81 8156 9500

#### Polonia

Haldex Sp. z.o.o.  
Praszka  
Tel.: +48 34 350 11 00  
Fax: +48 34 350 11 11  
E-Mail: info.pl@haldex.com

#### Russia

OOO "Haldex RUS"  
Moscow  
Tel.: +7 495 747 59 56  
Fax: +7 495 786 39 70  
E-Mail: info.ru@haldex.com

#### Reino Unido

Haldex Ltd.  
Newton Aycliffe  
Tel.: +44 1325 310 110  
Fax: +44 1325 311 834  
E-Mail: info.gb@haldex.com

Haldex Brake Products Ltd.

MIRA Technology Park  
Tel: +44 2476 400 300  
Fax: +44 2476 400 301  
E-Mail: info.gb@haldex.com

#### Suecia

Haldex Brake Products AB  
Landskrona  
Tel.: +46 418 47 60 00  
Fax: +46 418 47 60 01  
E-Mail: info.se@haldex.com



www.haldex.com