



VI edición online del CURSO

GAS

NATURAL VEHICULAR



Bloque 1: Motores GNV

Bloque 2: Tecnología de construcción de vehículos

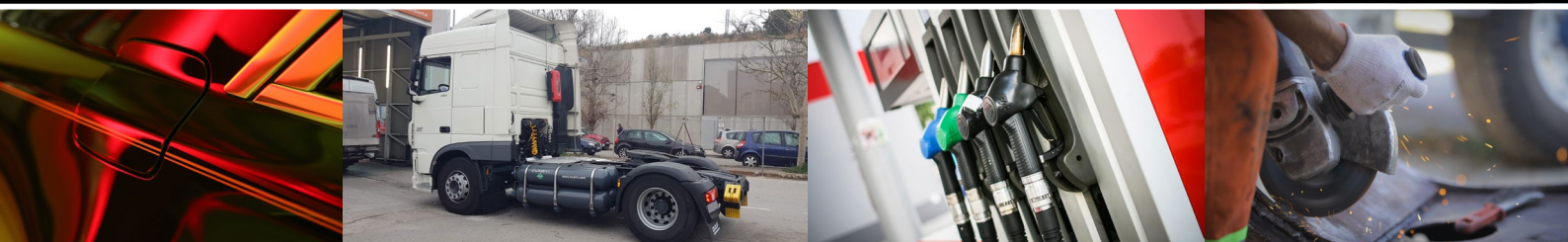
Bloque 3: Sistemas de recarga

Bloque 4: Legislación y homologaciones

Bloque 5: Transformaciones, reformas e inspecciones

Bloque 6: Conexiones y racorería alta presión

Bloque 7: Mantenimiento y talleres. Visita a cocheras

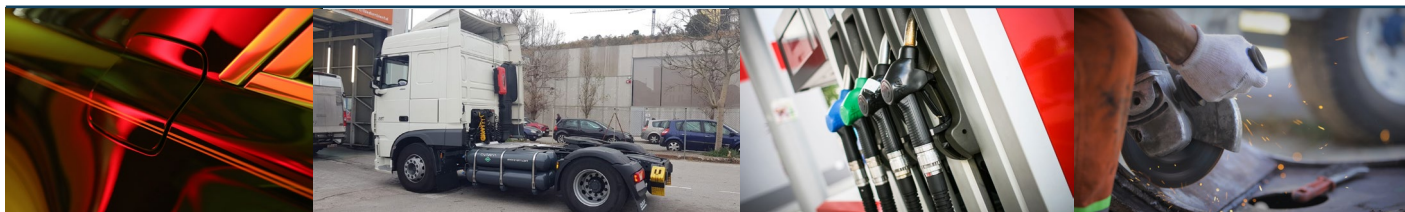


CURSO ONLINE

Curso bonificable



Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



PRESENTACIÓN DEL CURSO

El GNV (Gas Natural Vehicular) es actualmente un elemento clave de la transición ecológica, dentro de las nuevas tecnologías de propulsión. Esta tipología de vehículo ofrece, en estos momentos, la posibilidad de disponer del distintivo ambiental “ECO”. Además, el GNV procedente del biometano, debido al concepto de la economía circular, permitiría obtener el distintivo ambiental “0”.

Teniendo en cuenta la eclosión de esta tecnología en otros países de la Unión Europea; como por ejemplo Alemania y Francia, los diferentes proyectos españoles y las actuales directivas europeas (2014/94/UE y 2019/1161), resulta evidente la importancia de esta tecnología de propulsión, muy madura tecnológicamente que, a diferencia de otros sistemas tecnológicos resuelve gran parte de los problemas de la movilidad ecológica.

No hay que olvidar que, para lograr un despliegue territorial efectivo de dicha tecnología es importante disponer, no sólo de los vehículos, sino también de la infraestructura de recarga, de las instalaciones adecuadas para el mantenimiento y disponer de personal técnico formado, ya sea para el desarrollo de nuevos productos, reparación o mantenimiento de estos.

Es por todo esto que STA, con más de 10 años de experiencia en este sector, ofrece la oportunidad de formarse a nivel técnico en esta tecnología. A falta de una formación regulada sobre esta tecnología, este curso (VI edición) está enfocado a técnicos e ingenieros, que requieren de formación teórico-práctica para intervenir en componentes y vehículos a gas natural.

El programa abarca la parte técnico-descriptiva de los vehículos y motores, todos los aspectos legales de homologación y revisiones, hasta los ejercicios prácticos y visitas* de instalaciones y vehículos.

Swagelok®

Swagelok Ibérica

Los alumnos recibirán el CERTIFICADO de SWAGELOK
(Certificado acreditativo numerado, lo cual contribuye a la garantía de una calidad total en las instalaciones de fluidos.)

***Visitas y prácticas sujetas a la normativa sanitaria**

GAS

NATURAL VEHICULAR



PROGRAMA

Miércoles, 21 de octubre

- Presentación del Curso
- El Gas Natural como combustible: aplicaciones y usos en movilidad
- Tecnologías en motores de Gas Natural y sus mercados
- El Gas Natural como combustible y configuración del motor

Lunes, 26 de octubre

- Vehículos ligeros y pesados a Gas Natural

Miércoles, 28 de octubre

- Infraestructura de recarga de gas
- El entorno legal aplicable a vehículos de gas

Lunes, 2 de noviembre

- Normativa aplicable a homologación de vehículos y motores

Miércoles, 4 de noviembre

- Transformaciones y reformas de vehículos y motores
- Normativa aplicable a reformas e inspecciones periódicas (ITV)

Lunes, 9 de noviembre

- Instalación de sistemas de rácores y tubo (I)

Miércoles, 11 de noviembre

- Instalación de sistemas de rácores y tubo (II)

Fecha a determinar (grupos reducidos)

- Práctica presencial: Instalación de sistemas de rácores y tubo*
(Los alumnos deberán llevar mascarilla de protección y calzado de seguridad)
- Visita cocheras de TMB*, mantenimiento, talleres y clausura del Curso



CLASES PRÁCTICAS

MANTENIMIENTO Y TALLERES:

Visita a cocheras
TRANSPORTS METROPOLITANS DE
BARCELONA
<https://www.tmb.cat/>

INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE RÁCORES Y TUBO

Swagelok Ibérica
C/ Xarel·lo, 2 – Parc Empresarial Cervelló
08758 – Cervelló (Barcelona)



ONLINE

Inicio: 21 de octubre de 2020
Los lunes y los miércoles de 16:00 h a 18:00 h

TOTAL HORAS: 19

* Visitas y prácticas en grupos reducidos, según normativa aplicable

Inscripción
AQUÍ

CONTACTO



sta@stauto.org
Tel. 93 233 24 47

PROFESORES DEL CURSO

Josep Ariño

*Servicio infraestructura Bus
Transports Metropolitans de Barcelona*

Xavier Boncompte

*Chief Engineer
Delphi Technologies*

Jordi Díaz

*Formador certificado
Válvulas y Conexiones Ibérica, S.L.U
(Swagelok)*

Xavier Ribas

*CEO
EVARM*

Ignacio Lafuente

*Department Manager de Homologaciones de vehículos
comerciales, sistemas y componentes, vehicle dynamics y
conducción autónoma - Applus+ IDIADA*

Josep Giribet

*CEO
INDOX Energy Systems*

José Burgos

*Ingeniero Sénior de Homologaciones
Applus+ IDIADA*

José Luis Pérez Souto

*Product Development. Innovación camiones & autobuses.
Combustibles alternativos
CNH Industrial*

Vicente de Medina

*Profesor
ETSEIB - UPC*

PRECIOS DEL CURSO:

SOCIO individual STA

960€

Empresas SOCIAS STA (grupos >4 personas)

904€ / persona

NO SOCIO individual STA

1.130€

Empresas NO SOCIAS STA (grupos >4 personas)

1.073€ / persona

*** 21% de IVA no incluido en el precio**