

## La contribución de los transformadores en la transición hacia una movilidad sostenible

uc3m | Universidad  
Carlos III  
de Madrid



# 5 noviembre 2020

### Colaboran:



# La contribución de los transformadores en la transición hacia una movilidad sostenible

uc3m | Universidad  
Carlos III  
de Madrid



**ASTRAVE**  
ASOCIACIÓN DE TRANSFORMADORES DE VEHÍCULOS



**5**  
noviembre  
**2020**

## **Dirigido a:**

Talleres de transformación de vehículos, ingenieros de proyectos, concesionarios, estaciones de ITV, aseguradoras y todas las empresas relacionadas con la propulsión de vehículos empleando energías limpias.

## **Inscripción:**

**GRATUITA**

FECHA LIMITE DE INSCRIPCIÓN 03/11/20



LINK

## **Modalidad:**

**NO PRESENCIAL**

Mediante plataforma virtual.

Se enviará el día previo, por correo electrónico, el enlace para asistir a la jornada.

## **Documentación:**

Material presentado en la jornada.  
Se entregará diploma acreditativo de la asistencia a la misma.

# La contribución de los transformadores en la transición hacia una movilidad sostenible

uc3m | Universidad  
Carlos III  
de Madrid



ASTRAVE  
ASOCIACIÓN DE TRANSFORMADORES DE VEHÍCULOS

## OBJETIVO DEL SEMINARIO

El sector de la automoción juega un papel estratégico en la economía española, representando hasta el 10% del PIB y el 19% del total de las exportaciones españolas. Emplea 650.000 personas de manera directa y casi 2 millones de puestos de trabajo en total están ligados al sector.

Por otro lado, la Administración se encuentra ante el reto de garantizar una movilidad segura y sostenible en la que confíe la ciudadanía y que responda a los nuevos patrones de demanda. En el camino hacia la "nueva normalidad", la movilidad es uno de los grandes desafíos.

En el actual proceso de reconstrucción económica y social, es urgente poner en marcha un Plan de impulso a toda la cadena de valor de la Industria de la Automoción. En la actualidad el gobierno está presentando un plan de impulso hacia la modernización y la descarbonización de los vehículos automóviles. Esto supone la renovación del parque de vehículos hacia otro más moderno y eficiente.

Atendiendo a estas necesidades se presenta esta jornada técnica en la que se muestra, de manera sucinta y resumida, las posibilidades de transformación de vehículos que actualmente emplean motores de combustión interna a otro tipo de propulsiones más eficientes y respetuosas con el medioambiente. Se trata de aprovechar los recursos y las inversiones ya realizadas por las empresas en sus vehículos, haciéndolos más eficientes y cumpliendo con los requisitos que exigen las ciudades en sus Planes de Calidad del aire y los que deben cumplirse en el transporte por carretera.

Esencialmente la jornada explicará, a través de especialistas en la materia, cual es el papel de la propulsión a gas, empleando pila de combustible y la transformación del vehículo a vehículo eléctrico.

5  
noviembre  
2020

# La contribución de los transformadores en la transición hacia una movilidad sostenible

uc3m | Universidad  
Carlos III  
de Madrid



**ASTRAVE**  
ASOCIACIÓN DE TRANSFORMADORES DE VEHÍCULOS



**5**  
noviembre  
2020

## Políticas gubernamentales de calidad del aire (10:15 - 10:35)

**Dña. Marta Muñoz Cuesta**

Subdirectora General de Aire Limpio y  
Sostenibilidad Industrial

D.G. Calidad y Evaluación Ambiental  
Ministerio para la transición Ecológica  
y el Reto Demográfico

## GLP y las transformaciones en vehículos (10:35 - 10:55)

**Dña. Estibaliz Pombo**

Directora AUTOGAS REPSOL

## El gas natural y las transformaciones en vehículos (10:55 - 11:15)

**Dña. Eugenia Sillero**

Secretaria General de GASNAM

## Del vehículo térmico al vehículo eléctrico (11:15 - 11:35)

**D. Arturo Perez de Lucia**

Secretario General de AEDIVE

## El papel del hidrógeno en la transformación del vehículo (11:35 - 11:45)

**D. Javier Navarro Espada**

Vicepresidente de la Fundación para el Desarrollo  
de las Nuevas Tecnologías del Hidrógeno en  
Aragón y Director General de Industria y  
PyMEs del Gobierno de Aragón

## PROGRAMA:

10:00 - 10:15

### INAUGURACIÓN

**D. Vicente Díaz López**

Director del Instituto de Seguridad de  
los Vehículos Automóviles

Catedrático Universidad Carlos III de Madrid

**D. Javier Navarro**

Presidente de TRANSVEGAS/ASTRAVE

## MESA REDONDA (11:45 - 13:00)

**“Aportación de los transformadores  
a la calidad del aire de las ciudades”**

**Moderador: D. Juan Francisco Calero**

**D. Germán Palomas DIM SPORT**

Gerente DUAL FUEL GNC/GLP

**D. Nacho Pérez IRCONGAS**

Gerente BI FUEL GLP

**D. Ángel Parras**

Presidente de la Asociación de Empresas de  
Distribución de la Comunidad de Madrid  
(AEDISMA)

**D<sup>a</sup>. Nuria Álvarez**

Relaciones Institucionales y Comunicación de  
CONEPA, Federación Española de Empresarios  
Profesionales de Automoción

**D<sup>a</sup>. Ana Ávila**

Secretaria general de CETRAA

## CLAUSURA (13:00 h.)

**D. David del Valle**

Director General de Industria de la Comunidad  
de Madrid