

Salón vehículo y combustible alternativos

Alternative vehicle and fuel show



combustibles
sintéticos &
hidrógeno

vehículos
híbridos &
eléctricos

vehículos
GLP &
gas natural

bio
combustibles

avanza, evoluciona, **cambia**
move forward, evolve, change



6 de
octubre



AEDIVE

infraestructura del
vehículo eléctrico



EL GESTOR DE CARGA

figura clave para la movilidad eléctrica

La Innovación Tecnológica de la Infraestructura del Vehículo Eléctrico

Arturo Pérez de Lucía
Director Gerente AEDIVE

Salón vehículo y combustible alternativos

Alternative vehicle and fuel show



combustibles
sintéticos &
hidrógeno

híbridos &
eléctricos

vehículos GLP &
gas natural

bio
combustibles

avanza, evoluciona, **cambia**
move forward, evolve, change



6 de
octubre



AEDIVE
infraestructura del
vehículo eléctrico



EL GESTOR DE CARGA

figura clave para la movilidad eléctrica

¿Qué es AEDIVE?

Agrupación de Empresas Innovadoras de la Infraestructura del Vehículo Eléctrico

Representa a más de 30 Empresas (grandes corporaciones, pymes, CC.TT.)

Desarrollo de Infraestructuras seguras que hagan cómodo, seguro y eficiente el uso y recarga de los vehículos eléctricos

Plan Estratégico de Actuación basado en **5 Grupos de Trabajo:**

Mercados y Modelos de Negocio

Normalización y Regulación

Estrategia y Comunicación

Investigación, Desarrollo e Innovación

Internacionalización

Salón vehículo y combustible alternativos

Alternative vehicle and fuel show



combustibles
sintéticos &
hidrógeno

híbridos &
eléctricos

vehículos GLP &
gas natural

bio
combustibles

avanza, evoluciona, **cambia**
move forward, evolve, change



6 de octubre



AEDIVE

infraestructura del
vehículo eléctrico



INCOESA



indra



ITE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE
LA ENERGÍA



EneRgía Activa



SIEMENS



Salón vehículo y combustible alternativos

Alternative vehicle and fuel show



combustibles
sintéticos &
hidrógeno

híbridos &
eléctricos

vehículos GLP &
gas natural

bio
combustibles

avanza, evoluciona, **cambia**
move forward, evolve, change



6 de
octubre



AEDIVE

infraestructura del
vehículo eléctrico



EL GESTOR DE CARGA

figura clave para la movilidad eléctrica

La Industria de Bienes de Equipo

Precisa de un mercado **Dinámico y Competitivo**

Vehículo Eléctrico: **Motor** de sociedad más sostenible, creadora de empleo

Redes eléctricas más **inteligentes, seguras y eficientes**

Contexto de **Regulación y Normalización** europeo

La INNOVACIÓN como instrumento de impulso del mercado de la Infraestructura del VE



AEDIVE

infraestructura del
vehículo eléctrico



EL GESTOR DE CARGA

figura clave para la movilidad eléctrica

El mercado del Vehículo Eléctrico

Precisa de una **Industria Dinámica y Competitiva**

Capaz de aportar **Soluciones** a los diferentes retos de su infraestructura

La falta de Infraestructura fue determinante en los fracasos anteriores para la implantación del vehículo eléctrico

La **INNOVACIÓN** como instrumento de impulso del mercado de la Infraestructura del VE



AEDIVE

infraestructura del
vehículo eléctrico



EL GESTOR DE CARGA

figura clave para la movilidad eléctrica

Hechos y Realidades

Cuanto mayor sea la **Oferta Tecnológica** en torno a la IVE, el Gestor de Carga verá facilitado su **Modelo de Negocio**

El VE debería ser elemento catalizador de desarrollo de las **Redes Inteligentes** y de a competencia del sector eléctrico

El Vehículo Eléctrico → Electrónico => TIC (roaming/invoicing ...)

La INNOVACIÓN como instrumento de impulso del mercado de la Infraestructura del VE

Salón vehículo y combustible alternativos

Alternative vehicle and fuel show



combustibles
sintéticos &
hidrógeno

vehículos
híbridos &
eléctricos

vehículos
GLP &
gas natural

bio
combustibles

avanza, evoluciona, **cambia**
move forward, evolve, change



6 de
octubre



AEDIVE

infraestructura del
vehículo eléctrico



EL GESTOR DE CARGA

figura clave para la movilidad eléctrica

Nuevos Modelos de Negocio

Servicios de valor añadido vinculados a la infraestructura

Nuevos Actores en el mercado (administradores fincas...)

Sistemas Descentralizados (eólica, fotovoltaica...)

Recarga con la Energía de los Trenes. Proyecto Ferrolinera 3.0

La INNOVACIÓN como instrumento de impulso
del mercado de la Infraestructura del VE

Salón vehículo y combustible alternativos

Alternative vehicle and fuel show



combustibles
sintéticos &
hidrógeno

híbridos &
eléctricos

vehículos GLP &
gas natural

bio
combustibles

avanza, evoluciona, **cambia**
move forward, evolve, change



6 de
octubre



AEDIVE

infraestructura del
vehículo eléctrico



EL GESTOR DE CARGA

figura clave para la movilidad eléctrica

Nuevos Modelos de Negocio

El VE como sistema de **almacenamiento eléctrico reversible** para suministro del vehículo a la vivienda (V2H)

Baterías usadas como **sistemas de almacenaje**

Un futuro hacia la **Carga Inductiva**

La **INNOVACIÓN** como instrumento de impulso del mercado de la Infraestructura del VE



6 de octubre

AEDIVE

infraestructura del vehículo eléctrico

EL GESTOR DE CARGA

figura clave para la movilidad eléctrica





6 de
octubre



AEDIVE

infraestructura del
vehículo eléctrico



EL GESTOR DE CARGA

figura clave para la movilidad eléctrica

Un escenario de Sinergias

Donde los **miembros de AEDIVE** están llamados a ser los **Proveedores Tecnológicos** de los Gestores de Carga

Los **Gestores de Carga** serán los **Validadores de la Tecnología** que les proporcionen los miembros de AEDIVE

La **INNOVACIÓN** como instrumento de impulso del mercado de la Infraestructura del VE



6 de
octubre



AEDIVE

infraestructura del
vehículo eléctrico



EL GESTOR DE CARGA

figura clave para la movilidad eléctrica

Dos apreciaciones finales

Apostamos por sistemas **Normalizados e Inteligentes** de Gestión de la Carga de VEs

Abogamos por que al Gestor de Carga **se le faciliten** los requerimientos administrativos técnicos y regulatorios

La **INNOVACIÓN** como instrumento de impulso del mercado de la Infraestructura del VE

Salón vehículo y combustible alternativos

Alternative vehicle and fuel show



combustibles
sintéticos &
hidrógeno

híbridos &
eléctricos

vehículos GLP &
gas natural

bio
carburantes

avanza, evoluciona, **cambia**
move forward, evolve, change



6 de
octubre



AEDIVE

infraestructura del
vehículo eléctrico



EL GESTOR DE CARGA

figura clave para la movilidad eléctrica

¡Muchas Gracias por su Atención!

AEDIVE

infraestructura del
vehículo eléctrico



arturo@aedive.es

La INNOVACIÓN como instrumento de impulso
del mercado de la Infraestructura del VE