

## ORGANIZAN



Fundación de la Energía  
de la Comunidad de Madrid

www.fenercom.com



La Suma de Todos

Comunidad de Madrid

www.madrid.org

FUNDACIÓN MAPFRE



## PATROCINAN



TOYOTA



## COLABORAN



empresas  
del metal  
de madrid



infraestructura del  
vehículo eléctrico



Asociación Española de Gestores  
de Flotas de Automóviles



Asociación de Fabricantes de Vehículo Eléctrico



ASOCIACIÓN PROFESIONAL DE EMPRESARIOS  
DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS  
Y TELECOMUNICACIONES DE MADRID



CONFEDERACIÓN  
EMPRESARIAL  
DE MADRID  
CEDE



Concesionarios de Automoción



Fundación Instituto Tecnológico  
para la Seguridad del Automóvil



FEDERACIÓN DE  
MUNICIPIOS DE  
MADRID



FORO ESPAÑOL DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO



Fundada en 1967  
Asociación Nacional de Vendedores de  
Vehículos a Motor, Repuestos y Accesorios



## Información e Inscripciones:

### Lugar de celebración:

CENTRO CONVENCIONES MAPFRE

Avda. General Perón, 40  
(entrada por Centro Comercial Moda Shopping)  
28020 Madrid

### Inscripción:

Rellenar el boletín de inscripción a través de la  
página web [www.fenercom.com](http://www.fenercom.com) en el apartado  
Información, Formación.  
El número de plazas es limitado.

### Cuota de inscripción:

118,00 € IVA incluido  
El importe de la cuota deberá hacerse efectivo  
antes del comienzo del Foro. Este importe  
incluye café y almuerzo.

### Forma de pago:

Ingreso o transferencia bancaria a:  
Caja Madrid  
C/ Pío XII, 66 – 28016 Madrid  
Cuenta Corriente: 2038 1916 60 6000234468

### Cancelación:

Las cancelaciones deberán notificarse por  
email, fax o por correo a la Fundación de la  
Energía de la Comunidad de Madrid. Se  
aceptarán cancelaciones hasta una semana  
antes del comienzo del Foro. Los gastos de  
cancelación serán del 20% de la cuota de  
inscripción.

Fundación de la Energía  
de la Comunidad de Madrid  
Paseo de la Habana, 141 - Bajo A  
28036 Madrid  
Tf.: 91 353 21 97 / Fx: 91 353 21 98  
Mail: [secretaria@fenercom.com](mailto:secretaria@fenercom.com)  
[www.fenercom.com](http://www.fenercom.com)



SOBRE EL VEHÍCULO ELÉCTRICO  
E INDUSTRIA ASOCIADA

14 DE NOVIEMBRE DE 2011

## OBJETIVO

Durante más de un siglo, nuestra movilidad ha dependido completamente del petróleo y del motor de combustión interna. De los casi 1000 millones de coches, camiones y demás vehículos que circulan por nuestro planeta, más del 90% consumen para su accionamiento derivados del petróleo. Pero no hay que olvidar el progresivo agotamiento de este recurso y su encarecimiento, así como los denominados costes externos vinculados a los impactos sobre el medio ambiente y sobre la salud.

El vehículo eléctrico permitirá disminuir la dependencia energética del petróleo y reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> y de otros gases de efecto invernadero, ya que la movilidad eléctrica favorecerá el consumo de energías autóctonas, especialmente las procedentes de fuentes renovables, como la eólica. Asimismo, ayudará a mejorar la calidad del aire de nuestras ciudades y a disminuir incluso la contaminación acústica.

Así pues, el desarrollo del vehículo eléctrico supone, por un lado, una *oportunidad energética* pues se mejorará la eficiencia global del sistema eléctrico y disminuirá nuestra dependencia energética del exterior; por otro lado, una *oportunidad medioambiental*, al permitir reducir las emisiones de gases contaminantes y de ruidos y, finalmente, una *oportunidad tecnológica*, al desarrollarse una nueva industria auxiliar del automóvil, nuevos servicios y el impulso a las redes eléctricas inteligentes y en definitiva a la innovación.

Con la celebración de este Foro se pretende disponer de un punto de encuentro y debate para analizar las tendencias de futuro, las barreras y oportunidades tecnológicas y económicas que ofrece este nuevo modelo de movilidad.

## PROGRAMA

9:00 – 9:30 **Recepción y entrega de documentación**

9:30 – 9:50 **Apertura de la Jornada**

Excmo. Sr. D. Percival Manglano Albacar  
Consejero de Economía y Hacienda  
COMUNIDAD DE MADRID

Ilmo. Sr. D. Alfonso Beltrán García-Echániz  
Director General  
INSTITUTO PARA LA DIVERSIFICACIÓN Y AHORRO DE LA ENERGÍA (IDAE)

D. Carlos Álvarez Jiménez  
Presidente del Instituto de Prevención, Salud y Medio Ambiente  
FUNDACIÓN MAPFRE

9:50 – 10:20 **Sesión Plenaria: Movilidad urbana: evolución y tendencias**  
D. José María López Martínez  
Subdirector  
Instituto Universitario de Investigación del Automóvil (INSIA)

### Mesa Redonda: **VEHÍCULO ELÉCTRICO. PRESENTE Y FUTURO**

**Moderador:** D. José Ramón Fernández Marco  
Gerente  
MADRID PLATAFORMA DE AUTOMOCIÓN (MPA)

10:20 – 10:40 **La estrategia de vehículos de bajas emisiones del Grupo PSA Peugeot Citroën**  
D. Borja Esteban Martínez  
Director de Relaciones Institucionales y Comunicación Corporativa España  
PSA PEUGEOT – CITROËN

10:40 – 11:00 **El coche eléctrico: una realidad hoy**  
D. Javier Redondo Valdeolillos  
Director del Proyecto Cero Emisiones  
NISSAN IBERIA, S.A.

11:00 – 11:20 **El híbrido enchufable: lo mejor de dos mundos**  
D. Karl Van Dijck  
Director de RRHH y Asuntos Corporativos  
TOYOTA ESPAÑA S.L.U.

11:20 – 11:40 **Coloquio**

11:40 – 12:10 **Café**

12:10 – 12:40 **Sesión Plenaria: Reglamentación del vehículo eléctrico**  
D. José Rodríguez Herrerías  
Jefe de Área de Seguridad Industrial  
Subdirección General de Calidad y Seguridad Industrial  
MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

### Mesa Redonda: **INDUSTRIA ASOCIADA AL VEHÍCULO ELÉCTRICO**

**Moderador:** D. Antonio Guzmán Córdoba  
Director General del Instituto de Prevención, Salud y Medio Ambiente  
FUNDACIÓN MAPFRE

12:40 – 13:00 **Tecnología actual y futura de las baterías para los vehículos eléctricos**  
D. Cristóbal Gimeno Vicente  
Product Manager – Orbital Development  
TE Product Development  
EXIDE TECHNOLOGIES S.A.

13:00 – 13:20 **Tecnología de motores con rotor de cobre aplicada al vehículo eléctrico**  
D. Fernando Nuño González  
Jefe de Proyecto Energía y Electricidad  
CENTRO ESPAÑOL DE INFORMACIÓN DEL COBRE (CEDIC)

13:20 – 13:40 **Puntos de recarga y gestión**  
D. Albert Mitjà i Moyano  
Director Nuevas Oportunidades de Negocio  
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.

13:40 – 14:00 **Coloquio**

14:00 – 16:00 **Almuerzo**

16:00 – 16:30 **Sesión Plenaria: Gestión de la demanda eléctrica**  
D. Alberto Carbajo Josa  
Director General de Operaciones  
RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA, S.A.

### Mesa Redonda: **INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS Y SERVICIOS**

**Moderador:** D. Juan Luis Pla de la Rosa  
Jefe del Departamento de Transporte  
INSTITUTO PARA LA DIVERSIFICACIÓN Y AHORRO DE LA ENERGÍA (IDAE)

16:30 – 16:50 **¿Cómo hacer realidad la movilidad eléctrica? La apuesta de Iberdrola**  
D. José Carlos Villalvilla Heras  
Director de Servicios Energéticos  
IBERDROLA

16:50 – 17:10 **Gestión de una red de recarga de vehículo eléctrico**  
D. Josep Codorniu Castelló  
Director  
GAS NATURAL SERVICIOS SDG, S.A.

17:10 – 17:30 **La respuesta de Endesa a la movilidad eléctrica**  
Dña. Mónica Espinosa Caldas  
Directora de Estrategia y Desarrollo Comercial  
ENDESA

17:30 – 17:50 **La nueva figura del gestor de carga**  
D. Enrique Monasterio Beñarán  
Director General  
IBIL

17:50 – 18:10 **La movilidad eléctrica en los servicios urbanos: una realidad viable**  
D. Santiago Losada Suárez  
Control Operativo  
URBASER

18:10 – 18:30 **Coloquio**

18:30 – 19:00 **Sesión Plenaria: Las políticas del vehículo eléctrico: realidad e historia**  
D. Agustín Aragón Mesa  
Presidente de FOREVE (Foro Español del Vehículo Eléctrico) y Secretario General de la Fundación FITSA

19:00 – 19:10 **Clausura**  
D. Carlos Esteban Portal  
Presidente de AFME  
Ilmo. Sr. D. Carlos López Jimeno  
Director General de Industria, Energía y Minas  
COMUNIDAD DE MADRID