



# I CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE SOSTENIBILIDAD EN EL AUTOMOVIL

Madrid, 26 y 27 de Junio  
Salón de Actos del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid  
C/ Hernán Cortés, 13

## 26 de junio

### 09.30 Inauguración

**D. Israel Pastor Sainz-Pardo**, Subdirector General de Calidad del Aire y Prevención de Riesgos del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

**D. Timoteo de la Fuente García**, Subdirector General de Análisis de Sectores y Medio Ambiente Industrial, Dirección General de Industria del Ministerio de Industria Turismo y Comercio

**D. Jesús Rodríguez Cortezo**, Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid, COIIM

**D. Carlos Martínez Orgado**, Director General del Instituto para la Sostenibilidad de los Recursos

### 10.00 Sesión Plenaria 1. Marco de referencia

**Presidente: Carmelo Loroño**, Subdirector de Sostenibilidad del Instituto para la Sostenibilidad de los Recursos

- **El papel de la administración local para la promoción de un mercado de vehículos más sostenibles**  
Antonio Lucio, Director General de la Fundación Movilidad del Ayuntamiento de Madrid
- **Desarrollos de la UE para 2020 en la política medioambiental y de cambio climático en relación con el automóvil**  
Israel Pastor, Subdirector General de Calidad del Aire y Prevención de Riesgos del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino
- **El desafío de las emisiones de CO<sub>2</sub> de los vehículos: Estrategia de la industria de fabricación automóviles para cumplir los objetivos de reducción**  
Fernando Acebrón, Director Técnico de ANFAC

#### Coloquio

### 11.15 Pausa Café

### 11.45 Sesión Plenaria 2. Criterios de sostenibilidad: emisiones y ACV

**Presidente: José Ignacio Elorrieta**, Director de Sostenibilidad del Instituto para la Sostenibilidad de los Recursos

- **Potencial de reducción de emisiones de CO<sub>2</sub> en los automóviles y costes asociados**  
Aat Peterse, Transport and Environment (T&E)
- **La influencia de los indicadores de consumo y emisiones en el desarrollo de los motores de automoción**  
Jesús Casanova, Catedrático de Máquinas y Motores Térmicos de la E.T.S. de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid
- **Análisis de Ciclo de Vida (ACV) del automóvil**  
Rosario Viñoles, Departamento de Proyectos de Ingeniería de la E.T.S. de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Valencia

#### Coloquio



### 13.00 Sesión Plenaria 3. Desarrollos tecnológicos

**Presidente: Joaquín Verdegay de la Vega**, Vicepresidente de la Real Federación Española de Automovilismo (RFE de A), Miembro del Consejo Mundial de la Federación Internacional de Automovilismo (FIA)

- **La contribución de los futuros sistemas de propulsión para una movilidad más sostenible**  
Wilfried Klanner, Director Técnico de la Oficina Europea de la Federación Internacional de Automovilismo (FIA)
- **Sistemas de recuperación de energía cinética (KERS)**  
Chris Brockbank, Director de Negocios de Torotrak
- **Eco-Rallyes: Un banco de pruebas para el desarrollo de los nuevos combustibles**  
Luis Murguía, Vicepresidente del Real Automóvil Club Vasco Navarro (RACVN)

#### Coloquio

### 14.15 Fin de la Sesión de la Mañana

### 16.00 Sesión Plenaria 4. La sostenibilidad en las fases de diseño y fabricación

**Presidente: Juan Layda**, Ingeniero Industrial, Presidente de la Comisión de Medio Ambiente del Colegio de Ingenieros Industriales de Madrid (COIIM)

- **Concepción, diseño y fabricación de karts movidos por hidrógeno y pilas de combustible**  
Leire Romero (Responsable de I+D de la Fundación para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías del Hidrógeno de Aragón)
- **Desarrollo de vehículos híbridos: el proyecto BOYACÁ**  
José Francisco Sierra, División de Investigación y Desarrollo de Besel
- **Eco-innovación en el desarrollo de neumáticos**  
Antoine Sánchez, Product Manager de Michelin España Portugal, S.A

#### Coloquio

### 17.15 Mesa Redonda. El automóvil del futuro: la visión de los periodistas

**Presidente: José Manuel López-Cózar**, Jefe de Prensa del Instituto para la Sostenibilidad de los Recursos, periodista colaborador de El Mundo

- **Pedro Berrio**, Redactor de Car and Driver y La Clave
- **Manuel Gómez**, El País
- **Gabriel Jiménez**, Redactor Jefe de Reportajes de Autobild
- **Sergio Piccione**, El Mundo
- **Adolfo Randulfe**, Redactor Jefe de Autopista

### 18.30 Fin de la Sesión de la tarde y Cocktail ofrecido por el COIIM

## 27 de junio

### 09.45 Sesión Plenaria 5. La sostenibilidad durante el uso y disfrute

**Presidente: Rosa Arce**, Investigadora del Centro de Investigación del Transporte (TRANSyT) (pendiente)

- **Influencia del estado del vehículo en las emisiones de CO<sub>2</sub>**  
José María López, Subdirector del INSIA
- **Influencia de la velocidad en el consumo de combustible. Criterios de conducción eficiente**  
Pere Sauret, Gerente Técnico de la Fundación RACC



- **El nuevo Plan de Movilidad Urbana de Barcelona**  
Ángel López, Director de Servicios de Movilidad del Ayuntamiento de Barcelona

#### Coloquio

#### 11.00 Pausa Café

#### 11.30 Sesión Plenaria 6. El futuro de los combustibles

**Presidente: Pilar García Doñoro**, Consejera de Medio Ambiente, Representación Permanente de España en la UE

- **El uso de hidrógeno en el sector de la automoción: Resultados del proyecto HyWays**  
Reinhold Wurster, Coordinador del proyecto HyWays
- **Coches eléctricos: una solución para el futuro**  
Evangelina Nucete, Técnico de Eficiencia Energética y Transportes de Adena
- **Biocarburantes de segunda generación. Situación y perspectivas**  
Mercedes Ballesteros, CIEMAT

#### Coloquio

#### 12.45 Sesión Plenaria 7. Sostenibilidad y fin de vida del automóvil

**Presidente: Representante**, Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

- **Sistemas de gestión de VFU**  
Rafael Pardo, Secretario General de Sigrauto, Director General de Aedra
- **Potencial de reciclado y recuperación de los plásticos. Límites tecnológicos**  
Alicia Martín, Directora Técnica de PlasticsEurope Ibérica
- **Valorización de moquetas y revestimientos interiores del automóvil**  
Verónica Kuchinow, Gerente de ATRI

#### Coloquio

#### 14.00 Fin de la Conferencia