



Madrid, 22 y 23 de Mayo de 2019

# XIV Jornada Nacional asefma 2019

## Asfalto 4.0, clave en la conservación preventiva y en la reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>

### INSCRIPCIONES

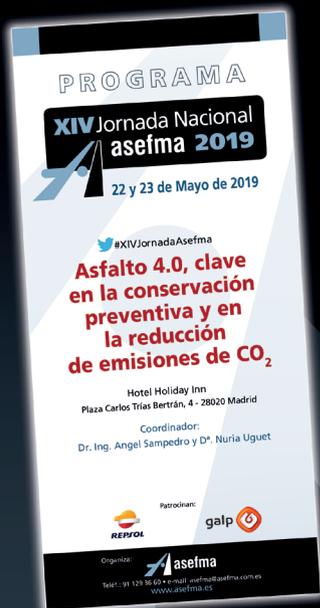
La inscripción debe formalizarse en:  
[asefma@asefma.com.es](mailto:asefma@asefma.com.es)

tras haber realizado el ingreso en la cuenta corriente:  
Bankinter 0128 0013 29 0100041983

Inscripción online a través de:  
[www.itafec.com](http://www.itafec.com)

Síguenos en Twitter

#XIVJornadaAsefma



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE FABRICANTES  
DE MEZCLAS ASFÁLTICAS (ASEFMA)

Avda. General Perón, 26 T.: +34 911 293 660  
28020 Madrid F.: +34 911 293 666  
[www.asefma.es](http://www.asefma.es) E.: [asefma@asefma.com.es](mailto:asefma@asefma.com.es)

### XIV JORNADA NACIONAL DE ASEFMA

## Asfalto 4.0, clave en la conservación preventiva y en la reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>

La XIV Jornada Nacional de Asefma va a desarrollar conjuntamente varios aspectos que han sido abordados, de manera independiente, en anteriores Jornadas Nacionales de Asefma: el Asfalto 4.0, la conservación preventiva y la reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>.

La XIII Jornada Nacional de Asefma fue dedicada a la transformación digital del sector y al Asfalto 4.0, la XII Jornada Nacional de Asefma analizó el impacto de las emisiones de CO<sub>2</sub> de los vehículos asociadas al estado de conservación de los pavimentos y en anteriores Jornadas Nacionales se ha tratado de priorizar el modelo de gestión basado en la conservación preventiva frente a la conservación curativa.

Este año 2019 se celebra el 45 aniversario de la constitución de Asefma y además, es un año marcado con varias citas electorales. Por todo ello, parece muy adecuado hacer confluir estos 3 conceptos y ejes de desarrollo en una misma Jornada Nacional. Además de la necesidad de acelerar la transformación digital, hay compromisos concretos medio ambientales de nuestra sociedad y parece muy oportuno debatir sobre las estrategias de aplicación de la conservación de carreteras, como uno de los pilares del estado de bienestar.

Y todo ello, como respuesta a los desafíos que provienen de los nuevos vehículos de transporte de pasajeros y mercancías, a las nuevas orientaciones sobre la movilidad de nuestra sociedad y a las exigencias derivadas de los aspectos relativos al medio ambiente y a la sostenibilidad.

Durante esta XIV Jornada Nacional se van a entregar 4 premios: Premio a la Mejor Comunicación Técnica 2019, Premio MPA 2019 (Mejores Prácticas Ambientales), Premio Asfaltero 4.0 2019 y el Premio MID 2019 (Mejor Iniciativa Digital).

### DOS MODALIDADES DE INSCRIPCIÓN:

- **Inscripción presencial y Textos de la Jornada:** 500 € + IVA
- **Visualización online en streaming:** 70 € + IVA



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE  
FABRICANTES DE MEZCLAS ASFÁLTICAS

Avda. General Perón, 26 • 28020 Madrid  
Tel.: 91 129 36 60 • Fax: 91 129 35 66

[asefma@asefma.com.es](mailto:asefma@asefma.com.es)  
[www.asefma.es](http://www.asefma.es)

### PROGRAMA



# XIV Jornada Nacional asefma 2019

22 y 23 de Mayo de 2019

## Asfalto 4.0, clave en la conservación preventiva y en la reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>

#XIVJornadaAsefma

HOTEL HOLIDAY INN  
Plaza de Carlos Trías Bertrán, 4  
28020 Madrid

COORDINADORES:  
Dr. Ing. Ángel Sampedro  
D<sup>a</sup>. Nuria Uguet

Patrocinan:



Organiza:



Tel.: 91 129 36 60 • [asefma@asefma.com.es](mailto:asefma@asefma.com.es) • [www.asefma.es](http://www.asefma.es)

## MIÉRCOLES 22 MAYO

- 08:30 h - 09:00 h **Recepción de participantes**
- 09:00 h - 09:20 h **Inauguración de la Jornada**  
D. Juan José Potti  
*Presidente Ejecutivo de Asefma*
- D. Javier Herrero**  
*Director General de Carreteras*  
*Ministerio de Fomento*

## 1ª SESIÓN: LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA PAVIMENTACIÓN

- Coordinan: **Dr. Ing. Angel Sampedro y D<sup>a</sup>. Nuria Uguet**
- 09:20 h - 09:45 h **La visión 2021-2028 de CECE sobre la digitalización, la innovación y la sostenibilidad**  
D. Riccardo Viaggi  
*Secretario General*  
*Committee for European Construction Equipment (CECE)*
- 09:45 h - 11:05 h **Del BIM al RIM, de la edificación a las obras lineales, experiencias BIM en España sobre obras de carretera**  
Mesa redonda compuesta por:  
D<sup>a</sup>. Rosalía Bravo, D. Albert Gómez,  
D. Francisco Vea y D. Jorge Torrico
- 11:05 h - 11:30 h **La evolución en la maquinaria de pavimentación. La transformación digital y el concepto Asfalto 4.0**  
D. Juan José Potti  
*Presidente Ejecutivo de Asefma*
- 11:30 h - 12:00 h **Café**

2ª SESIÓN: LAS EMISIONES DE CO<sub>2</sub> ASOCIADAS AL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LAS CARRETERAS

- Coordinan: **Dr. Ing. Angel Sampedro y D<sup>a</sup>. Nuria Uguet**
- 12:00 h - 12:25 h **Situación actual de las emisiones de los gases de efecto invernadero (GEI). Principales resultados de la COP24**  
D<sup>a</sup>. Elvira Carles Brescolí  
*Directora de la Fundación Empresa y Clima*
- 12:25 h - 13:45 h **Mesa redonda sobre la influencia del estado de conservación de las carreteras y las emisiones de GEI**  
Mesa redonda compuesta por:  
Dr. Ing. Miguel Ángel del Val,  
Dr. Ing. Ángel Sampedro,  
Dr. Alberto Moral y D. Jorge Ortiz Ripoll

- 13:45 h - 14:15 h **Últimas publicaciones técnicas de EAPA. Grupos de trabajo actuales y nuevas líneas de desarrollo. Congreso E&E Madrid 2020**  
D. Breixo Gómez  
*Director Técnico de EAPA*
- 14:15 h - 14:30 h **Conclusiones de la mañana**  
D. Angel Sampedro y D<sup>a</sup>. Nuria Uguet  
*Coordinadores de la XIV Jornada Nacional de Asefma*

## JUEVES 23 MAYO

## 3ª SESIÓN: COMUNICACIONES LIBRES

- Coordina: **D. José Luis Peña**
- 09:00 h - 09:20 h **Primer bloque Resumen de las comunicaciones no seleccionadas**  
D. Francisco José Lucas
- 09:20 h - 10:00 h **Presentación de las 3 primeras comunicaciones seleccionadas**
- El ensayo de adherencia de capas según NLT-382: Influencia de la dotación del ligante y la macrotextura
  - Planta conectada: hacia la digitalización de la gestión técnica de las plantas asfálticas
  - Impactos ambientales de las mezclas bituminosas según el modelo ECCO2
- 10:00 h - 10:20 h **Segundo bloque Resumen de las comunicaciones no seleccionadas**  
D. Vicente Pérez
- 10:20 h - 11:00 h **Presentación de las 3 siguientes comunicaciones seleccionadas**
- Interfases bituminosas mejoradas para incrementar la durabilidad de los firmes: tensiones máximas, tiempo de carga y velocidad de cizalla
  - Monitorización de firmes de carretera mediante el empleo de fibra óptica
  - BIM en la gestión de la cadena de valor de la ejecución de la carretera
- 11:00 h - 11:45 h **Café**

## 4ª SESIÓN: CONSERVACIÓN PREVENTIVA FRENTE A CONSERVACIÓN CURATIVA

- Coordinan: **Dr. Ing. Angel Sampedro y D<sup>a</sup>. Nuria Uguet**
- 12:10 h - 12:30 h **Importancia de la conservación de carreteras y estrategias de conservación**  
D. Jesús Felipo  
*Presidente Comisión Técnica de Asefma*
- 12:30 h - 13:45 h **Mesa redonda sobre el modelo más adecuado para la conservación de las carreteras**  
Mesa redonda compuesta por:  
D. Jaime López Cuervo, Representante de Abertis, D<sup>a</sup> Lola Ortiz y D. Xavier Flores  
*Presidente Comisión Técnica de Asefma*
- 13:45 h - 14:05 h **Charla de clausura: Presentación de la nueva Guía de Pavimentos Asfálticos del IVE (Instituto Valenciano de la Edificación)**  
D. Juan Carlos Jiménez y D. Vicente Cerdán  
*Diputación de Valencia e Instituto Valenciano de la Edificación*
- 14:05 h - 14:10 h **Entrega del Premio a la Mejor Comunicación Técnica**  
D. Rodrigo Miró  
*Ganador del premio edición 2.018 de la XIII Jornada Nacional de Asefma*
- 14:10 h - 14:15 h **Entrega del Premio MPA 2019 (Mejores Prácticas Ambientales)**  
D. Juan José Potti  
*Presidente Ejecutivo de Asefma*
- 14.15 h - 14.20 h **Entrega del Premio Asfaltero 4.0 2019**  
D. Eduardo Fernández  
*Vice Presidente de Asefma*
- 14.20 h - 14.25 h **Entrega del Premio MID 2019 (Mejor Iniciativa Digital)**  
D. Carlos Ortiz  
*Vice Presidente de Asefma*
- 14.25 h **Clausura de la XIV Jornada Nacional de Asefma**  
D. Juan José Potti  
*Presidente Ejecutivo de Asefma*