



Esta segunda jornada se convoca como consecuencia de la experiencia acumulada en los últimos años con la serie de ensayos UNE-EN 12697 para la caracterización de las mezclas bituminosas y tras la buena experiencia del año pasado.

La Jornada no pretende ser exhaustiva en todos los aspectos e implicaciones derivadas de los cambios en la normativa europea ni tratará de explicar las bases y fundamentos de los ensayos sino que se hace eco de trabajos técnicos concretos, elaborados por empresas, universidades, etc. del sector. Es por tanto, una jornada fundamentalmente práctica y un buen reflejo de los cambios que se están produciendo en el control de las mezclas bituminosas.

La Jornada va dirigida a los técnicos de la Administración, Fabricantes de Mezclas Bituminosas, Constructores, Consultores y Laboratorios de Ensayos de Materiales.

Inscripciones en:

Asefma
Avda. General Perón 26
Madrid 28020
asefma@asefma.com.es



Ensayos de caracterización de las Mezclas Bituminosas

Organiza:



Modalidades de inscripción:

- Coste de inscripción standard a la Jornada, **90 euros** (más IVA)
- Coste de inscripción on-line (visualización en directo de la Jornada y posibilidad de descarga en diferido de los archivos de video), **25 euros** (más IVA)
- Descarga on-line de los textos técnicos y de las presentaciones de la Jornada, **20 euros** (más IVA)

6 de marzo de 2012

Coordinador: D.Jesús Felipo

Lugar de celebración:

Salón de actos del
Instituto de la ingeniería de España

calle General Arrando, 38

Madrid

Programa de la Jornada

■ 9:00 – 9:30 Recepción de participantes y entrega de la documentación

■ 9:30 – 9:45 Inauguración de la Jornada a cargo del Presidente de Asefma

■ 9:45 – 11:00 **Sesión 1.** Caracterización volumétrica de las mezclas asfálticas

- Permeabilidad de probetas en laboratorio, UNE EN 12697-19. Aplicación práctica para mezclas porosas. **Dña. Rocío Cervantes.**

- Estimación de la precisión en el ensayo de determinación del contenido en huecos en probetas bituminosas según norma UNE EN 12697-8. **D. Fernando Valor.**

- Porosidad de los áridos y su influencia en las características volumétricas de las mezclas bituminosas. **Dña. Marisol Barral.**

- Estudio comparativo de la metodología de compactación giratoria-impacto, parte II **D. Javier Loma.**

- Energías de compactación en mezclas semicalientes. **D. Santiago Gil.**

Coloquio

■ 11:00 – 11:30 Café

■ 11:30 – 12:30 **Sesión 2.** Propiedades fundamentales de las mezclas asfálticas

- Análisis comparativo del comportamiento de una mezcla bituminosa frente a la acción del agua y las deformaciones plásticas, atendiendo a los ensayos NLT/ UNE-EN. **Dña. María José Martínez-Echevarría.**

- Comparación de resultados obtenidos en el ensayo de sensibilidad al agua de las mezclas bituminosas según UNE-EN 12697-12 y antigua NLT-35. **D. Antonio Páez.**

- Resultados de interlaboratorio español sobre el ensayo de rigidez de mezclas bituminosas. **D. Leonardo Enríquez.**

- Análisis del proceso de deterioro a fatiga de mezclas bituminosas a partir de ensayos de flexión a 4 puntos. **D. Julio del Pozo.**

Coloquio

■ 12:30 – 13:15 **Sesión 3.** Ensayos de control en planta y en obra

- Aplicación de tecnología infrarroja en control de calidad y puesta en obra de mezclas bituminosas en caliente **Dña. Marisa Carmona.**

- El control de producción en fábrica de mezclas bituminosas. Una visión estratégica **D. Manuel Alonso.**

- Acreditación acústica de MBSR. **D. Santiago Expósito**

Coloquio

■ 13:15 – 14:15 **Sesión 4.** Caracterización de materias primas.

- Reología de másticos semicalientes. **D. Santiago Gil.**

- Caracterización avanzada de betunes modificados: elasticidad y cohesión interna del ligante mediante ensayos de carga repetida/mantenida. **D. Antonio Pérez.**

- Medida de la resistencia al pulimento y al deslizamiento de mezclas bituminosas a nivel de laboratorio. **Dña. Lucía Miranda.**

- Propuesta de modificación a la norma de ensayo de equivalente de arena (EN 933-8). Análisis y repercusiones de su implantación. **D. Carlos Fernandez.**

■ 14:15 Clausura de la Jornada.