



## INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN (CUPOS LIMITADOS)

Sede Principal: Final Av. La Armada Edif. Laboratorio

Ing. Luis A. Salamé - Catia La Mar

Telfs: (0212) 352.38.85 / 351.49.45.

E-mail: [capacitacion@fundalanavial.gov.ve](mailto:capacitacion@fundalanavial.gov.ve)

[www.fundalanavial.gov.ve](http://www.fundalanavial.gov.ve)

# CURSOS DE ASPECTOS BÁSICOS EN LA INSPECCIÓN DE OBRAS (ASFALTO ESPUMADO)

### TEMARIO, CONTENIDO PROGRAMÁTICO Y PERFILES

Facilitador: Ing. Yván Infante

#### Dirigido a:

- Estudiantes de Ingeniería de los últimos semestres y carreras a fines
- Ingenieros con 0 a 2 años de Graduados.

#### Objetivo Terminal:

- Al finalizar el curso, los participantes tendrá conocimiento Teóricos
- Prácticos en el manejo de asfalto espumado.

#### Objetivo:

- Conocer aspectos teóricos prácticos del manejo de la tecnología de asfaltos espumados enfocado hacia la inspección de obras.

#### Estrategia Metodológica

- Exposiciones orales
- Presentación de documentos, láminas, figuras y tablas en Power Point, Excell y Word
- Rondas de retroalimentación.

#### Contenido Programático

#### *Tema 1: Introducción a la Tecnología de Asfalto Espumado.*

- 1.1. Reseña histórica
- 1.2. Conceptos básicos sobre tecnología de Asfaltos Espumados
- 1.3. Métodos y Tecnologías desarrolladas a nivel de reciclado con asfalto espumado.

#### *Tema 2: Campos de Aplicación de la Tecnología.*

- 2.1. Materiales empleados
- 2.2. Condiciones para su empleo como solución
- 2.3. Ventajas del reciclado con Asfalto Espumado versus otras opciones.
- 2.4. Presentación del Fenómeno del espumado en el laboratorio.

#### *Tema 3: Requerimiento y Estudio de los materiales.*

- 3.1. Requerimientos del Ligante Asfáltico
- 3.2. Idoneidad de los materiales
- 3.3. Propiedades de las mezclas en frío
- 3.4. Diseño de mezcla con Asfalto Espumado

#### *Tema 4: Inspección y Controles de Calidad en Obras.*

- 4.1. Cuantificación de las dosificaciones de volúmenes de agua y asfalto. Ejemplos
- 4.2. Control de Calidad de mezclas recicladas
  - Ensayos
  - Verificaciones de calibración de los equipos de dosificación
  - Auscultaciones previas y posteriores
  - Aspectos a tomar en cuenta en análisis de precios unitarios.

#### *Tema 5: Presentación de Obras Ejecutadas con Asfalto Espumado*

#### Duración:

Dieciséis (08) horas, lo que equivale a dos días, con su respectivo contenido.

#### Inversión:

Cuatrocientos ochenta bolívares (480,00 Bsf), Incluye material de apoyo, certificados y refrigerio.

Fecha de inicio del curso: 11 de Agosto de 2009.

