



## 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 USO DEL DEFLÉCTOMETRO DE IMPACTO PARA LAS EVALUACIONES DE PAVIMENTOS

### TEMARIO, CONTENIDO PROGRAMÁTICO Y PERFILES

Facilitador: Ing. Yván Infante

#### Dirigido a:

- Estudiantes de Ingeniería de los últimos semestres y carreras a fines
- Ingenieros Graduados.

#### Objetivo Terminal:

- Al finalizar el curso, los participantes tendrá conocimiento Teóricos
- Prácticos en el manejo de herramientas técnicas para el uso defléctometro.

#### Objetivo:

- El profesional que asista al curso conocerá aspectos teóricos-prácticos en la operación del defléctometro de impacto, procedimiento de los datos obtenidos con las herramientas técnicas que se disponen en el país.

#### Estrategia Metodológica

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

#### Contenido Programático

##### *Tema 1: Descripción y usos del equipo.*

- 1.1. Antecedentes y Reseña histórica del uso del defléctometro de impacto
- 1.2. Conceptos y términos empleados en la deflectometría
- 1.3. Justificación y ventajas del uso del defléctometro de impacto como sistema de evaluación de pavimentos.
- 1.4. Interpretación de resultados obtenidos de las auscultaciones con defléctometro.

##### *Tema 2: Métodos AASHTO - 93 para retro-cálculo empleando Defléctometro de impacto.*

- 2.1. Consideraciones en el método AASHTO-93, para el muestreo con defléctometro
- 2.2. Muestreos y ensayos asociados a la deflectometría
- 2.3. Ejemplo de cálculo y determinación del módulo de la sub-rasante a partir de la deflectometría.

##### *Tema 3: Trabajo de campo con Defléctometro de impacto.*

- 3.1. Conocimiento del software de operaciones (en nuestro caso HWD)
- 3.2. Uso de los datos arrojados por el software
- 3.3. Ajuste y verificaciones de calibración de equipos
- 3.4. Ejemplo de operación del equipo

##### *Tema 4: Novedades y otros usos del Defléctometro de impacto*

#### Duración:

Ocho (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: 29 de Julio de 2009.*

