

CURSO DE ACTUALIZACIÓN POSTPROFESIONAL



APLICACIÓN DEL HDM-4 EN LA OBTENCIÓN DE PROGRAMAS DE OBRA PARA CONTRATOS BASADOS EN EL DESEMPEÑO

09 al 13 de julio, 2018.

Sanfandila, Querétaro, México.

ANTECEDENTES

En la última década, la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT) y el Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos (Banobras) han implementado modelos de contratación de servicios para la rehabilitación y conservación vial. En lo que se refiere a pavimentos, la preparación de una oferta de servicios viable en términos técnicos y económicos hace necesario el uso de herramientas que permitan predecir el deterioro del pavimento, identificar las intervenciones necesarias para cumplir con los estándares requeridos, estimar los costos y, en última instancia, obtener los programas de obra para esta clase de contratos.

En este sentido, el sistema para el Desarrollo y Gestión de Carreteras (Highway Development and Management, HDM-4) de la Asociación Mundial de la Carretera (PIARC), proporciona varias de las capacidades anteriores.

OBJETIVO

Revisar la metodología general del HDM-4 para la evaluación de inversiones en carreteras. Puntualizar las principales consideraciones que deben tenerse presentes al utilizar el HDM-4 para la formulación de programas vinculados a contratos basados en el desempeño. Ilustrar la aplicación del HDM-4 en la elaboración de programas basados en el desempeño mediante un ejemplo completo y exhaustivo en el que se aborden las distintas etapas de este proceso, desde la preparación de los datos de entrada hasta la generación del programa de obra definitivo. Proporcionar un foro para que los asistentes intercambien experiencias sobre esta temática.

A QUIEN VA DIRIGIDO

Personal técnico de dependencias de los tres niveles de gobierno responsables de la gestión de redes de carreteras. Personal técnico de empresas con contratos vigentes basados en estándares de desempeño o interesadas en los mismos. Profesionales de la ingeniería de carreteras y planeación, profesores universitarios, investigadores y estudiantes interesados en estos temas.

■ CONTENIDO DEL CURSO

Aspectos generales sobre la Gestión de Carreteras a nivel de proyecto. Infopave

- Metodología para la evaluación de inversiones en carreteras con el HDM-4.
- Preparación y proceso de información.
 - a) Configuración.
 - b) Flota vehicular.
 - c) Volumen, composición y tasas de crecimiento del tránsito.
 - d) Red de carreteras.
- Definición de los estándares de trabajo.
 - a) Mantenimiento rutinario.
 - b) Estimación del deterioro.
 - c) Rehabilitación inicial.
 - d) Conservación periódica.
 - e) Consideraciones sobre vida remanente.
- Preparación del análisis.
 - a) Información general.
 - b) Especificación de alternativas.
 - c) Obtención del programa sin restricciones presupuestales.
 - d) Revisión de informes del HDM-4.
 - e) Optimización del programa.
- Recuperación de resultados para la generación de informes personalizados.

■ PROFESORES

M. C. Ricardo Solorio Murillo,	IMT
M. I. Roberto Hernández Domínguez,	CEVITER
M. I. Alejandro Castellanos Cordero,	CEVITER
M. I. Francisco Moreno Fierros,	CAPUFE

■ COORDINADOR ACADÉMICO

M. C. Ricardo Solorio Murillo

■ REGISTRO

Se debe realizar a través de la página web del IMT:

<http://imt.mx/capacitacion/cursos-actualizacion-postprofesional.html>

■ COSTO DE INSCRIPCIÓN: \$8,143.00 IVA INCLUIDO

Para el pago de la inscripción se deberá de contactar a la Oficina de Capacitación e Ingresos.

Ing. Claudia Villalobos

Tel. 01 (442) 216 97 77 Ext. 2303

Correo: cvillalobos@imt.mx

El costo de la inscripción incluye:

36 horas de capacitación, transporte del hotel sede al IMT y retorno, cafetería en recesos, comida de clausura, material didáctico y constancia de asistencia.

El IMT **únicamente** condonará la cuota de inscripción al personal técnico de la SCT con acreditación (no incluye órganos descentralizados ni otras entidades del Gobierno Federal).

Todos los participantes de otras instituciones gubernamentales, educativas y particulares cubrirán su inscripción, viáticos y hospedaje.

La asistencia al curso deberá ser al **80%** de lo contrario no se otorgará la constancia correspondiente.

■ HORARIO

LUNES A JUEVES: 9:00 a 18:00 horas. VIERNES: 9:00 a 14:00 horas.

■ LOGÍSTICA Y ATENCIÓN A PARTICIPANTES

Lic. Enrique Lira Cortes

Jefe de la Unidad de Servicios Académicos

Tel: 01 (442) 216 97 77 ext: 2801

CONVENIO CON TARIFA ESPECIAL Y
TRANSPORTACIÓN

HOTEL ONE AEROPUERTO

AV. MÉXICO No. 1 INT. 2 EL MARQUÉS,
QUERÉTARO, QRO.

RESERVACIONES: 01 (442) 256 28 03 Y 02

CONVENIO CON TARIFA ESPECIAL

PLAZA CAMELINAS

AV. 5 DE FEBRERO No. 28 COL. LA CAPILLA,
QUERÉTARO, QRO.

RESERVACIONES: 01 (442) 192 39 00

El IMT proporcionará el transporte para participantes únicamente entre el hotel PLAZA CAMELINAS y las instalaciones donde se llevará a cabo el Curso.