

Introducción a la metodología y evaluación de estado de pavimentos



Destinatarios/as

- Trabajadores y trabajadoras, profesionales, técnicas/os de las áreas involucradas en tareas de Inspección y Control de Obras de la Dirección de Vialidad y de los Municipios de la Provincia de Buenos Aires.



Tipo de actividad

- Curso Teórica- práctica



Sede

- Laboratorio Central de la DVBA Calle 604 N° 501 La Plata



Docentes

- Ingenieros Bernardino Capra y Augusto Perazo



Objetivos

- Contribuir a la incorporación de los conceptos teóricos que posibiliten que las y los agentes viales destacados en los Departamentos Zonales se desempeñen técnicamente en la planificación y conservación de las redes viales.
- Comprender las tareas necesarias para la evaluación del estado del suelo.
- Reconocer los aspectos específicos de planificación para la rehabilitación de calzadas existentes pertenecientes a la red vial de la DVBA



Contenidos

Módulo 1: Introducción a la evaluación del estado del suelo

Introducción a la Evaluación de Estado. Análisis del deterioro de un pavimento en el tiempo. Historia. Parámetros de evaluación. Índice de Estado (IE) e Índice de Transitabilidad Presente (ISP). Evaluación de Estado de un Pavimento con capa de rodamiento asfáltica. Parámetros que intervienen en el análisis. Límites individuales. Metodología general.

Módulo 2: Evaluación del estado de suelo, con capa de rodamiento con tratamiento bituminoso

Evaluación de Estado de un Pavimento con capa de rodamiento con tratamiento bituminoso. Parámetros que intervienen en el análisis. Límites individuales. Metodología general.

Módulo 3: Evaluación del estado de pavimento con capa de rodamiento de hormigón

Evaluación de Estado de un Pavimento con capa de rodamiento de Hormigón. Parámetros que intervienen en el análisis. Límites individuales. Metodología general.

Módulo 4: Deterioro del suelo

Patologías de deterioro. Análisis de posibles causas de deterioro en distintos tipos de pavimentos. Deflectometría de Pavimentos. Breve teoría del análisis deflectométrico de un pavimento. Tipos de equipos deflectométricos. Frecuencia de análisis. Interpretación de resultados.

Evaluación y requisitos de aprobación

Se considerará la asistencia, participación y producción (resolución de actividades de proceso y final en función del resultado esperado) de los y las participantes.

La asistencia de las y los trabajadores/as a la capacitación es obligatoria para cumplimentar los requisitos de aprobación

Para más información: capacitacion@vialidad.gba.gov.ar