



GESTIÓN DE ACTIVOS VIALES, UNA HERRAMIENTA IMPRESINDIBLE

Edición 2025

Programa del curso

ACERCA DEL CURSO

La **gestión de activos viales** se ha convertido en una herramienta clave para el desarrollo sostenible, eficiente y seguro de la infraestructura vial. En un contexto de recursos limitados y demandas crecientes, contar con un sistema estructurado que permita **identificar, evaluar, mantener y optimizar** los activos viales es más que una necesidad técnica: es una estrategia esencial de gobernanza.

Este curso propone una formación integral y aplicada para profesionales del ámbito público y privado vinculados a la planificación, mantenimiento y operación de redes viales. A través de un enfoque práctico, actualizado y alineado con estándares internacionales, se brindan herramientas concretas para **tomar decisiones basadas en datos**, mejorar la **eficiencia del gasto público** y prolongar la vida útil de los activos.

Los contenidos abarcan desde la elaboración del inventario vial hasta la aplicación de tecnologías avanzadas (GIS, sensores, IA), pasando por el análisis de riesgos, la planificación del mantenimiento y la priorización de intervenciones.

Dirigido a ingenieros, técnicos, funcionarios, consultores y gestores de infraestructura, este curso busca formar capacidades que **transformen la gestión vial en una práctica estratégica, moderna y transparente**.

AL FINALIZAR SERÁS CAPAZ DE:

- Identificar y clasificar correctamente los distintos tipos de **activos viales**
- Diseñar e implementar un **sistema de inventario** vial utilizando herramientas manuales y digitales.
- Evaluar el **estado y desempeño** de los activos mediante indicadores técnicos como PCI, IRI, SCI y metodologías de inspección.

Fecha de inicio: **6 de agosto. ***

Este curso consta de **4 clases** que se dictan **en vivo** los **miércoles** de **18 a 20 h** a través de nuestra plataforma virtual.

Se deberá participar **activamente** de cada una de las clases sincrónicas (por zoom), a través del uso del micrófono y la webcam.

Además, es de carácter **obligatorio** completar todas las actividades (ejercicios, trabajos prácticos, evaluaciones) publicadas en el campus virtual.

Para obtener el **Certificado de Aprobación**, el participante deberá cumplimentar:

- Participación en los foros y en las actividades propuestas en el Campus Virtual.
- Calificación **mínima** de **7 puntos** en la evaluación o ejercitación final del curso.
- Asistencia del **75%** verificada por la conexión en tiempo y forma.

***El inicio del curso está sujeto a completar el cupo establecido.**

Av. Paseo Colón 823 10
Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4361-8778
educacionejecutiva@camarco.org.ar



PERFIL PROFESIONAL

Este curso se encuentra dirigido a los siguientes perfiles:

- **Ingenieros/as civiles o viales Jefatura de obra**
- **Técnicos/as en obras públicas, infraestructura o transporte**
- **Funcionarios y gestores públicos**
- **Consultores, contratistas y empresas constructoras**

DOCENTE | Ing. Gustavo Mezzelani

- Ingeniero Civil, graduado en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Rosario, Argentina. Ha completado y aprobado más de 300 horas en cursos de posgrado de la maestría en Ingeniería Vial de la UNR, Argentina
- Se ha especializado en Evaluación y Gestión de Carreteras, desarrollando su actividad profesional para entidades públicas y privadas en Argentina, Francia, Colombia, El Salvador, Bolivia y Paraguay
- Disertante en gran cantidad de conferencias y cursos sobre la temática en Argentina y otros países
- Es miembro del Comité Técnico 3.3 en Gestión de Activos Viales de la Asociación Mundial de Carreteras PIARC, en representación de la AAC
- Miembro de la Comisión Revisora de Cuentas en la Comisión Permanente del Asfalto, de Argentina.

TEMARIO DEL CURSO

1º UNIDAD

Teoría general. Sistema Conceptual de la Gestión de Activos Viales:

¿Qué es la Gestión de Activos Viales? Sistema conceptual de gestión de activos y Sistema conceptual de pavimentos. La ingeniería de pavimentos. Patrimonio vial. Importancia de la Conservación de caminos. El deterioro de los pavimentos.

3º UNIDAD

Evaluación de estado de condición de activos viales:

Indicadores para la auscultación de carreteras. Puntos de vista funcional y estructural. Principales indicadores de estado. La Rugosidad. El Ahuellamiento. La Fisuración y Desprendimientos. Fricción y Macrotextura. Capacidad estructural: deflexiones. Evaluaciones a nivel red y a nivel proyecto. Metodologías versus equipamientos. La Metodología Argentina de Evaluación de Pavimentos: el Índice de Estado. La evolución tecnológica en la recolección de Datos. Equipos Multifunción de alto rendimiento. El Big Data y la Inteligencia Artificial aplicada a la Auscultación de Pavimentos.

2º UNIDAD

Inventario Vial:

Objetivos de un Inventario Vial. Codificación, sistematización, discretización: elementos, características e indicadores de estado de los activos viales. Premisas básicas para la elaboración del Inventario.

4º UNIDAD

Sistemas de Gestión:

Qué es un Sistema de Gestión Vial? Objetivos, premisas básicas. Mantenimiento rutinario y periódico. Ejemplos de aplicación.

REQUISITOS PARA CURSAR

CONOCIMIENTOS PREVIOS

No hay exigencias de conocimientos previos, pero los contenidos serán mejor aprovechados por quienes tengan nociones características del área.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- Buena conexión a Internet
- Es obligatorio contar con cámara y micrófono
- Zoom

*El Campus Virtual se mantiene activo desde el momento en que inicia la formación hasta 90 días después de la última clase en vivo.

SOMOS EL ÁREA DE FORMACIÓN DE LA CÁMARA ARGENTINA DE LA CONSTRUCCIÓN

Nuestro objetivo es la **profesionalización** de la cadena de valor de la industria, a través de la creación de un espacio de reflexión, debate y conocimiento. Enfocándonos en los siguientes puntos clave:

- **Capacitación integral:** Contamos con una amplia diversidad de cursos y programas de formación, abarcando temáticas que acompañen los distintos roles de la cadena de valor.
- **Modalidad de enseñanza:** Ofrecemos cursos *presenciales*, *virtuales* y *e-learning*, lo cual facilita el acceso a la formación a un mayor número de profesionales a lo largo y ancho de todo el país.
- **Enfoque práctico:** Los programas se diseñan con una orientación práctica, permitiendo que quienes participan puedan aplicar los conocimientos adquiridos en situaciones reales de trabajo.
- **Certificación:** Nuestras actividades brindan certificación, proporcionando una acreditación formal que respalda su formación y mejora sus perspectivas profesionales.
- **Red de profesionales:** Al participar en los cursos, los profesionales tienen la oportunidad de conectarse con otros colegas del sector, creando una red de contactos que puede ser muy valiosa para su desarrollo laboral.

FORMAS DE PAGO

INSCRIPCIÓN A TRAVÉS DE UNA EMPRESA (socio o no)

- ECheq
- Transferencia Bancaria
- Mercado pago: Tarjetas de Crédito – Hasta 3 cuotas sin interés - Tarjetas de Débito – Cupón de pago (Rapi Pago – Pago Fácil)

INSCRIPCIÓN PARTICULAR (no vinculada a una empresa)

- Mercado pago: Tarjetas de Crédito – Hasta 3 cuotas sin interés - Tarjetas de Débito – Cupón de pago (Rapi Pago – Pago Fácil)