

GESTIÓN DE LA SEGURIDAD VIAL EN ESTUDIOS Y PROYECTOS

DURACIÓN

20 horas

DESTINATARIOS

Ingenieros, técnicos y gestores en general que estén interesados o que quieran ampliar conocimientos en el ámbito de la seguridad vial.

OBJETIVO GENERAL

El objetivo del curso es proporcionar conceptos y fundamentos de seguridad vial para su posterior aplicación en la elaboración de estudios y proyectos de infraestructuras viarias.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Los objetivos específicos a cumplir son:

- Conocer el marco legislativo de Seguridad Vial.
- Adquirir conocimientos de Seguridad Vial en los diferentes aspectos a considerar en la elaboración de estudios y proyectos: Trazado, Firmes, Drenaje, Señalización, Balizamiento, Iluminación, Márgenes y Sistemas de Contención, etc.
- Dar a conocer las directrices para la elaboración de Auditorías de Seguridad Viaria (ASV).
- Dar a conocer las Medidas de Bajo Coste de carreteras, estudiar su diseño y su grado de eficacia.
- Analizar la influencia del factor humano y del factor vehículo en la accidentabilidad.
- Adquirir habilidades y herramientas para el análisis y la gestión de la accidentabilidad.

CONTENIDO DEL CURSO

1. POLÍTICAS DE SEGURIDAD VIAL
2. NORMATIVA PARA LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD VIARIA
3. EVALUACIÓN DE IMPACTO DE LA SEGURIDAD VIAL: FASE DE PLANEAMIENTO Y ESTUDIOS INFORMATIVOS
4. CONSIDERACIONES EN EL TRAZADO Y FIRME
 - i. Visibilidad
 - ii. Velocidad
 - iii. Coordinación planta – alzado
 - iv. Secciones tipo
 - v. Firmes
 - vi. Transiciones
 - vii. Implantación de nudos
 - viii. Tipología de nudos
5. CONSIDERACIONES EN LA CLIMATOLOGÍA, HIDROLOGÍA Y DRENAJE
6. CONSIDERACIONES EN LA SEÑALIZACIÓN VERTICAL
7. CONSIDERACIONES EN LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL
8. CONSIDERACIONES EN EL BALIZAMIENTO E ILUMINACIÓN
9. CONSIDERACIONES EN LOS MÁRGENES DE LA CARRETERA
 - i. Diseño de los márgenes
 - ii. Sistemas de contención
10. SEGURIDAD EN OBRAS
11. DIRECTRICES PARA REALIZAR AUDITORÍAS DE SEGURIDAD VIAL. EJEMPLO DE ASV
12. MEDIDAS DE BAJO COSTE. TRAVESÍAS
13. FACTOR VEHÍCULO
14. FACTOR HUMANO
15. ACCIDENTABILIDAD VIARIA
 - i. Estadísticas de accidentes
 - ii. Estudio de la accidentabilidad
 - iii. Reconstrucción de accidentes
 - iv. Gestión de la accidentabilidad