



Objetivo general

Profundizar en los aspectos teóricos y las acciones prácticas tendientes a analizar y resolver problemas de diseño geométrico determinantes sobre la seguridad vial.

Curso

Auditoría de Seguridad Vial en la fase de Diseño Geométrico

Ing. Aníbal Altamira, Ph.D.



Del 15 al 19 de julio de 2019,
de 8 a.m. a 1 p.m.
25 horas efectivas



80.000 colones público general
40.000 colones estudiantes universitarios



LanammeUCR,
Edificio C (Aula 252)

[INSCRÍBASE AQUÍ](#)

Objetivos específicos



- Reconocer el proceso de diseño geométrico de caminos. Listar cada una de las variables que participan en el proceso de diseño geométrico.
- Identificar las causas que provocan defectos en el diseño geométrico. Describir los probables efectos sobre el accionar los conductores de vehículos y sobre la seguridad vial.
- Describir las acciones necesarias para mejorar el diseño geométrico de un camino a fin de minimizar las causas de una mala conducción de un vehículo.
 - Poner en consideración distintas metodologías y procesos tendientes a examinar el diseño geométrico de un proyecto de camino.
 - Evaluar distintos proyectos de caminos, analizar su diseño geométrico y proponer, si fuera necesario, diferentes acciones de mejora sobre la seguridad vial.
- Establecer pautas de trabajo necesarias durante el proceso de diseño geométrico para evitar o minimizar la probabilidad de ocurrencia de choques, y maximizar la seguridad vial.

Requisitos de los participantes

- Conocimiento básico en diseño geométrico de caminos y normativa.
- Contar con computadora portátil para el curso con el software de Excel instalado.



Contenidos

- Bloque 1. Concepto de seguridad vial. Definiciones y generalidades.
- Bloque 2. Geometría del camino y efectos operacionales.
- Bloque 3. Características de seguridad en la vía
- Bloque 4. Infraestructura y entorno.
- Bloque 5. Auditorias de proyecto.

Cronograma

Horario	15 de julio	16 de julio	17 de julio	18 de julio	19 de julio
8:00 – 9:00 am	Bloque 1	Evaluación Bloque 1 Bloque 2	Evaluación Bloque 2 Bloque 3	Evaluación Bloque 3 y 4 Bloque 5	Evaluación Bloque 5 Práctica Bloque 5
9:00 – 10:00 am	Bloque 1	Bloque 2	Bloque 3	Bloque 5	Práctica Bloque 5
10:00 – 10:30 am			Receso		
10:30 – 1:00 pm	Bloque 1	Bloque 2	Bloque 4	Práctica Bloque 5	Práctica Bloque 5

Evaluación del curso

- Evaluación escrita: 30 minutos al inicio de cada día – Días 2, 3, 4 y 5.
- Evaluación de proceso
- Evaluación de la resolución de trabajo práctico
- Asistencia a clases

Dirigido a técnicos y profesionales afines al diseño geométrico de caminos. Ingenieros civiles y estudiantes avanzados de ingeniería civil.

Ing. Aníbal Altamira, Ph.D.

Argentina

FORMACIÓN ACADÉMICA:

Ingeniero Civil - Vías de Comunicación
Especialista en Ingeniería de Caminos de Montaña
Doctor en Ciencias de la Ingeniería

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Universidad Nacional de San Juan 1991 - 1996

Jefe Trabajos Prácticos Exclusivo
- Área Servicios de Transferencia: Estudio de Trazados y
Proyectos viales

- ➔ Estudio y trazado de caminos.
- ➔ Tareas de campo. Definición de eje de camino. Levantamiento topográfico
- ➔ Tareas de oficina. Diseño de proyecto vial, diseño planialtimétrico, elaboración de láminas de proyecto.

Pontificia Universidad Católica de Chile 1996 - 1999

- Doctorado en Ciencias de la Ingeniería

- ➔ Estudios de Doctorado

Universidad Nacional de San Juan 1999 - 2015

- Profesor Adjunto Exclusivo
- Director Carrera de Especialización en Ingeniería de Caminos de Montaña (EICAM)
- Co – Director del Doctorado en Ingeniería Civil (Nucleamiento de Ingeniería Civil)
- Sub Director Departamento de Estudios de Posgrado (Facultad de Ingeniería)
- ➔ Jefe Área Docencia de Posgrado - Escuela de Ingeniería de Caminos de Montaña (EICAM)

Universidad Nacional de San Juan 2016 – a la fecha

Profesor Titular Exclusivo

- Director Escuela de Ingeniería de Caminos de Montaña (EICAM)
- Facultad de Ingeniería – Universidad Nacional de San Juan
- ➔ Gestión Administrativa Escuela de Ingeniería de Caminos de Montaña

Forma de pago

Transferencia

Banco: Banco Nacional de Costa Rica
Nombre de Beneficiario: Fundación UCR / Número de personería Jurídica: 3-006-101757
Cuentas en colones:
Corriente 100-01-000-140077-9 / Cuenta cliente 15100010011400776

Pago con tarjeta de crédito (día de inicio del curso)
Favor enviar el comprobante de pago y solicitudes de recibos y facturas al correo electrónico:
capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr

