

DISEÑO GEOMÉTRICO DE CARRETERAS Y CAMINOS



Ing. Aníbal L. Altamira / Doctor en Ciencias de la Ingeniería

Universidad Nacional de San Juan, Argentina

Junio, 2013

Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales
invita al CURSO DE APROVECHAMIENTO

DISEÑO GEOMÉTRICO DE CARRETERAS Y CAMINOS

Ing. Aníbal L. Altamira / Doctor en Ciencias de la Ingeniería
Universidad Nacional de San Juan, Argentina

OBJETIVO GENERAL

Profundizar en la metodología general de diseño geométrico de caminos y carreteras, haciendo hincapié en el estudio de los parámetros y las variables implicadas, en las particularidades metodológicas y conceptuales de cada una de sus partes, y en la consideración de la seguridad vial en todas sus etapas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Conocer las tareas a desarrollar durante todo el diseño geométrico
2. Conocer los aspectos normativos particulares del diseño geométrico
3. Identificar los principales parámetros a tener en cuenta durante el diseño geométrico
4. Reconocer cuáles son las variables implicadas en el diseño geométrico
5. Captar la metodología general usual de diseño planimétrico, altimétrico y de sección transversal
6. Interpretar como es tomada en cuenta la seguridad, estética, coordinación planialtimétrica y economía durante la tarea de proyecto vial
7. Identificar las buenas y malas prácticas de diseño geométrico

DIRIGIDO A

Dirigido a estudiantes, Ingenieros Civiles y profesionales afines al diseño geométrico carreteras y caminos.

REQUISITOS

Conocimientos en proyectos viales o que deseen introducirse en el diseño geométrico de carreteras y caminos.

INSCRIPCIÓN

Completar el Formulario de Inscripción adjunto al correo o descargarlo de la siguiente dirección:

<http://www.lanamme.ucr.ac.cr/templates/university/images/formulario-inscripcion.pdf>

Para realizar la inscripción deberá enviar el "Formulario de Inscripción" con todos los datos al correo que allí mismo se indica.

Fechas: del 17 al 21 de junio, 2013

Horario: de 8:30 a.m. a 5:30 p.m. (1 hora de almuerzo libre)

Lugar: CTT, LanammeUCR

Inscripción máxima: 20 personas

Duración: 40 horas efectivas

Inversión: ₡45 000

Incluye matrícula, refrigerios, material didáctico y certificado de aprovechamiento emitido por la Universidad de Costa Rica.

DISEÑO GEOMÉTRICO DE CARRETERAS Y CAMINOS

Ing. Aníbal L. Altamira / Doctor en Ciencias de la Ingeniería
Universidad Nacional de San Juan, Argentina

CONTENIDOS

1. Trazado de caminos
2. Diseño planimétrico
3. Diseño altimétrico
4. Diseño sección transversal
5. Coordinación planialtimétrica
6. Seguridad Vial en la calzada y sus costados

EVALUACIÓN

Se realizan cuatro evaluaciones escritas sobre los temas teóricos – prácticos vistos hasta la jornada del día anterior.

Para aprobar cada evaluación debe obtenerse una nota mínima de 70 en una escala de 10 a 100.

El curso se aprueba con un promedio mínimo de 70 calculado entre las notas de las cuatro evaluaciones parciales. Además los alumnos deben poseer un mínimo de asistencia del 80%.