



REPÚBLICA ARGENTINA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, INGENIERÍA Y AGRIMENSURA

MODALIDAD PRESENCIAL

MIV – 2.3 CAMINOS RURALES

Asignatura/Curso Acreditado

2026



Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Av. Pellegrini 250. S2000BTP Rosario. Sta. Fe

▪ PROGRAMA ANALITICO

Unidad 1: Introducción

- 1.1. Introducción
- 1.2. Estado de situación
- 1.3. Clasificación de la infraestructura vial
- 1.4. Longitud de las diferentes redes
- 1.5. Capilaridad Vial
- 1.6. Volumen de tránsito y cuencas camineras
- 1.7. Nomenclatura vial
- 1.8. Indicador 9.1.1 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible
- 1.9. Drenajes

Unidad 2: Diseño geométrico y seguridad vial

- 2.1. Conceptos generales de diseño geométrico
- 2.2. Velocidad de circulación
- 2.3. Secciones transversales
- 2.4. Alineamiento planimétrico
- 2.5. Intersecciones
- 2.6. Conceptos generales de seguridad vial

Unidad 3: Gestión de la red

- 3.1. Diagnóstico y Gestión del Territorio
- 3.2. Inventario y cartografía vial
- 3.3. Incumbencias en el mantenimiento
- 3.4. Sistemas de mantenimiento o gestión: Convencional
- 3.5. Sistemas de mantenimiento o gestión: Sustentable
- 3.6. Comparación ambiental entre el manejo convencional y el sustentable
- 3.7. Metodologías de evaluación de estado de caminos de calzada natural

Unidad 4: Estabilización de suelos

- 4.1. Tipos de Estabilización
- 4.2. Estabilizaciones convencionales
- 4.3. Estabilizaciones no convencionales
- 4.4. Ensayos de caracterización mecánica

Unidad 5: Presupuesto

- 5.1. Financiamiento
- 5.2. Tasa General de Inmuebles Rurales, Tasa verde
- 5.3. Caminos de la ruralidad

▪ DOCENTES

Mg. Ing Sabina Fanelli
Dra. Ing. Marina L. Cauhape Casaux

▪ DOCENTES INVITADOS

Ing. Bernardino Capra
Dr. Ing. Sergio Montico
Ing. Carlos Alberto Casali
Ing. Iván Gabriel Rodríguez
Ing. Aldana Beltrame