

ESCUELA DE INGENIERÍA DE CAMINOS DE MONTAÑA

"AGRIM. ALFONSO DE LA TORRE"



Fecha

22 al 26 de Junio de 2026

Modalidad

BIMODAL: Presencial y/o Virtual con clases sincrónicas.

Horario

El curso tendrá una extensión de cincuenta (50) horas de clases teórico-prácticas, que se dictarán en horario de mañana (8:30 a 12:30 hs) y de tarde (16:00 a 20:00 hs). Hora Argentina.

ESCUELA DE INGENIERÍA DE CAMINOS DE MONTAÑA

"AGRIM. ALFONSO DE LA TORRE"

Cupo

Consultar.

Lugar

[Aula de Posgrado EICAM](#), Facultad de Ingeniería, UNSJ. Avda Libertador 1109 Oeste (ingreso por calle Urquiza norte)

Matrícula

El costo de la matrícula será para:

- **Residentes argentinos:** ciento cincuenta mil pesos (\$150.000), accediendo a los siguientes descuentos:
 - i. 10% para profesionales cuando dos o más pertenezcan a la misma empresa/institución.
 - ii. 20% para docentes, investigadores y/o estudiantes universitarios.
 - iii. 50% para docentes y/o investigadores universitarios de la FI de la U.N.S.J.
- **Residentes en el extranjero:** trescientos dólares estadounidenses (U\$300)

Inscripción y Certificación

[Ingresa aquí para registrarse en el curso.](#)

El Departamento de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, extenderá Certificados a los graduados universitarios, que cumplan con los requisitos de asistencia y aprobación.

Dirigido a

Este curso está dirigido a profesionales de la Ingeniería Vial. Se pretende que los profesionales obtengan conocimientos sobre los principales conceptos relacionados con la Evaluación de Proyectos: Tópicos principales, prefactibilidad y factibilidad, selección de alternativas, análisis y evaluación.

Programa

Unidad I

El sector transporte – Introducción – Componentes del transporte – Valor Económico – Transporte Vial – Caracterización. Proyectos – Generalidades – Los proyectos viales – Formulación y evaluación de proyectos como proceso – Conceptos fundamentales – Evaluación Pública y Privada. Teoría Económica para la Evaluación de proyectos – Unidades Económicas – Circuito Económico y Transporte – Producción – oferta y demanda, costos, mercados – Teoría del Bienestar – Costo de Oportunidad – Isocuantas – Isocostos.

Unidad II

Demanda – Tránsito – Factores de demanda – Determinación y evaluación de la Demanda – Tránsito en la Red de estudio – Aspectos para su proyección. Definiciones de la red – Nodos – Estudios de Tránsito – Censos – Encuestas – Procesamiento. Modelos de distribución y asignación a la Red objeto – Características – Clasificación.

Unidad III

Estudios de Ingeniería – Identificación y determinación de costos de un proyecto vial – Procesos de cálculo – Longitudes virtuales – Proceso. Costos y Beneficios Económicos – Precios: sociales – de cuenta – sombra – Generalidades – Aplicación a proyectos viales.

Unidad IV

Métodos de evaluación – clasificación – Etapas en la formulación y evaluación de proyectos – Ciclo de vida – Principales componentes de una evaluación – viabilidades – Indicadores – Flujo de fondos. Evaluación Económica de proyectos viales – Aplicación de la economía del bienestar – Variaciones compensadoras y equivalente – Flujo de fondos e indicadores con costos y beneficios económicos. Evaluación privada de proyectos viales – Decisiones de invertir – Precios de mercado – Flujo de caja del proyecto y del inversor – Riesgo e Incertidumbre – Aspectos financieros. Aspectos Ambientales – Peligros

ESCUELA DE INGENIERÍA DE CAMINOS DE MONTAÑA

"AGRIM. ALFONSO DE LA TORRE"

naturales – Su consideración en la evaluación de proyectos viales – Desarrollo sustentable.

Unidad V

Estudios de casos – Ejercitación, Formulación.

Docentes

MSc. Ing. Pablo Arranz, Universidad Nacional de Córdoba.

Organiza

Escuela de Ingeniería de Caminos de Montaña – Departamento de Estudios de Posgrado - Secretaría de Extensión Universitaria – Facultad de Ingeniería – Universidad Nacional de San Juan.

Consultas

Correo electrónico a: cursos@eicam.unsj.edu.ar

Tel: 0054 – 264 – 422 8666