

## ESCUELA DE INGENIERÍA DE CAMINOS DE MONTAÑA

"AGRIM. ALFONSO DE LA TORRE"



### Fecha

29 de junio al 3 de julio de 2026

### Modalidad

Presencial y/o virtual con clases sincrónicas.

### Horario

El curso tendrá una extensión horaria de cincuenta horas (50 hs) 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 (UTC -3)

## Cupo

Mínimo: 5

## Lugar

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

## Matrícula

Residentes argentinos: ciento cincuenta mil pesos (\$150.000)

Accediendo a los siguientes descuentos:

- 10% para participantes cuando dos o más pertenezcan a la misma empresa/institución.
- 20% para docentes, investigadores y/o estudiantes
- 50% para docentes e investigadores de la Facultad de Ingeniería - UNSJ
- 100% estudiantes de la Facultad de Ingeniería - UNSJ

Residentes en el extranjero: trescientos dólares (U\$S300)

## Inscripción y Certificación

Ingrese [aquí](#) para iniciar la inscripción al curso.

La Secretaría de Extensión de la Facultad de Ingeniería, extenderá certificados a quienes cumplan con los requisitos de aprobación y/o asistencia

El Departamento de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, emitirá certificados sólo a quienes cumplan con los requisitos de aprobación.

## Dirigido a

El curso está dirigido a profesionales de la Ingeniería Civil

## Objetivo

Conocer los procedimientos para realizar un Estudio de Impacto Ambiental de una obra vial.

## ESCUELA DE INGENIERÍA DE CAMINOS DE MONTAÑA

"AGRIM. ALFONSO DE LA TORRE"

### Objetivos Particulares

- Conocer la legislación ambiental vigente -municipal, provincial y nacional-.
- Conocer el Manual de Evaluación y Gestión Ambiental para obras viales (MEGA) de la DNV.
- Confeccionar un Estudio de Impacto Ambiental: Manifiesto de Impacto Ambiental, Informe de Partida- Medidas Correctivas, Aviso de Proyecto- Proyectos exceptuados.
- Realizar Antecedentes del Área de Influencia del Proyecto (Línea Base).
- Conocer los métodos para identificar, valorar y evaluar los Impactos positivos y negativos de una obra vial. Elaborar una Matriz de Impacto ambiental.
- Efectuar Planes de Gestión Ambiental (PGA), Planes de Cierre y Abandono.
- Introducir conceptos relacionados Declaración de Impacto Ambiental (DIA), Audiencia Pública, Fiscalizaciones ambientales, Gestión Ambiental, Sustentabilidad Ambiental de una obra vial, Pasivos Ambientales, etc.
- Contenido
- Los proyectos viales como obras estratégicas de planificación territorial de interés público, desarrollo económico y social.
- La Gestión Ambiental y sus instrumentos de aplicación dentro de las políticas públicas de organismo estatales encargados de la ejecución, mantenimiento y conservación de Obras Viales. El MEGA II de la DNV.
- Ciclo del Proyecto de una Obra Vial y sus instrumentos de evaluación y gestión ambiental. Tipologías de obras.
- Conceptos ambientales básicos a considerar en el diseño de una Obra Vial.
- Inclusión de pautas ambientales en las fases de planificación, diseño (anteproyecto, proyecto definitivo), construcción, operación y mantenimiento de obras viales.
- La EIA como herramienta de gestión. El Estudio de Impacto Ambiental en el marco del Procedimiento de EIA. Introducción. El concepto de impacto. Contenido general de los Estudios de Impacto Ambiental. Documento Síntesis. El proyecto y su entorno (área operativa, área de influencia directa e indirecta de un proyecto). Línea Base Ambiental. Pasivos Ambientales. Metodología de Identificación, Valoración y Evaluación de Impactos Ambientales. Plan de Manejo Ambiental (PMA) para la construcción, operación y mantenimiento de obras viales: medidas correctivas, medidas preventivas, medidas de

## ESCUELA DE INGENIERÍA DE CAMINOS DE MONTAÑA

"AGRIM. ALFONSO DE LA TORRE"

mitigación. Medidas a aplicar: plan de vigilancia y monitoreos. Plan de contingencias. Restauración Ambiental. Plan de Cierre y Fase de Abandono. Permisos Ambientales Sectoriales.

- Legislación ambiental provincial y nacional relativa al EIA (Evaluación de Impacto Ambiental): Leyes de presupuestos mínimos. Ley Provincial 504-L de Evaluación de Impacto Ambiental y Decreto Reglamentario 2067/97. Ley Nacional 24051. Residuos Peligrosos. Ley Provincial 522 – L y su Decreto Reglamentario N° 1211. Penalidades por incumplimiento de la ley, etc. Las Salvaguardas Ambientales como obligaciones a cumplimentar en proyectos con financiamiento externa: BIRF / Banco Mundial, BID / Banco interamericano de Desarrollo, CAF – Banco de Desarrollo de América Latina. Ejemplos de aplicación de Salvaguardas Ambientales en obras locales.
- Manejo Ambiental de residuos generados en Obras Viales. Buenas prácticas ambientales. Casos de aplicación en obras viales locales.
- El rol de las autoridades ambientales. Mecanismos de Fiscalización, Inspección y Control de Obra. Monitoreo Ambiental.
- Proceso de Participación Pública: la Audiencia Pública como licencia social. Llamado a Audiencia Pública. Resoluciones. Edictos. Declaración de Impacto Ambiental (DIA). Dictamen Técnico, Dictámenes Sectoriales, Dictamen Legal. Estudio de Caso: Autovía de Punilla, conflicto socio ambiental y resistencia a la construcción de una obra vial.
- Especificaciones Técnicas Ambientales Generales requeridas en el armado de pliegos para la construcción, mantenimiento y operación de obras viales ejecutadas por la DNV ó DPV. Especificaciones Técnicas Ambientales Particulares: ejemplos.
- Asignación de presupuesto ambiental para los Aspectos Ambientales de una Obra Vial. Subitemizados ambientales dentro del presupuesto de una Obra Vial: incidencia. Análisis de precios: rendimiento, unidades de medida, cómputo, materiales, mano de obra, equipos y herramientas menores.
- Aplicación a estudio: el caso de la Ruta Nacional N° 150.
- Medidas de Mitigación y Adaptación de la Infraestructura Vial al Cambio Climático.
- Trabajo de Taller. Puesta en común. Conclusiones Finales.

### Docentes

- Arq. María Fernanda CACERES



## ESCUELA DE INGENIERÍA DE CAMINOS DE MONTAÑA

"AGRIM. ALFONSO DE LA TORRE"

### 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](mailto:cursos@eicam.unsj.edu.ar)

Tel: 0054 – 264 – 422 8666