



MAESTRÍA EN INGENIERÍA DEL TRANSPORTE – ORIENTACIÓN VIAL

DATOS GENERALES DEL POSGRADO

Director: a designar
Sede del posgrado: Facultad de Ingeniería
Denominación del título:
**Magister de la Universidad de Buenos Aires
en Ingeniería del Transporte - Orientación Vial**
Duración aproximada: 2 años

Informes e inscripción:

Facultad de Ingeniería
Av. Las Heras 2214 - 2do. piso
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
(C1127AAR)
Teléfono: (+54 11) 5285-0302
E-mail: mtr.vial@fi.uba.ar
Web:
<https://www.fi.uba.ar/posgrado>

DESCRIPCIÓN DEL POSGRADO

Objetivos:

El objetivo de esta maestría es el de formar profesionales especializados en ingeniería de caminos, capacitando a los ingenieros para la planificación, estudio, diseño, construcción, operación, mantenimiento y gestión de la infraestructura vial, y para la investigación en dichas áreas, con el objeto de mejorar la calidad, condiciones de circulación y seguridad de los caminos. Todo ello en un marco interdisciplinario y con conceptos e instrumentos avanzados, con el objetivo de formar profesionales aptos para adaptarse a la dinámica de cambio del sector y a la generación de conocimiento.

Resulta un objetivo fundamental de esta maestría el promover el desarrollo sobre todos los aspectos de la ingeniería vial, generando y manteniendo actividades de investigación, desarrollo y transferencia tecnológica en el área, contribuyendo así a la generación y actualización permanente de recursos humanos incluso para el ámbito universitario en la especialidad.

Requisitos de admisión:

Es requisito obligatorio para solicitar la admisión cumplir con al menos una de las siguientes condiciones:

- Ser graduado de la facultad de ingeniería de la universidad de buenos aires, con título de grado correspondiente a una carrera de cuatro (4) años de duración como mínimo.
- ser graduado de una carrera afín a la ingeniería de otras universidades argentinas con título de grado correspondiente a una carrera de cuatro (4) años de duración como mínimo.
- ser graduado de una carrera afín a la ingeniería de universidades extranjeras que hayan completado, al menos, un plan de estudios de dos mil seiscientas (2.600) horas reloj o hasta una formación equivalente a master de nivel I.
- ser egresado con estudios de nivel superior no universitario de cuatro (4) años de duración como mínimo, con formación en un área de la ingeniería, y además completar los prerrequisitos que determine la comisión de maestría, a fin de asegurar que su formación resulte compatible con las exigencias del posgrado al que aspira.
- aquellas personas que cuenten con antecedentes relevantes en investigación o profesionales, aun cuando no cumplan con los requisitos reglamentarios citados, podrán ser admitidos excepcionalmente para ingresar a la maestría con la recomendación de la comisión de maestría y con la aprobación del consejo directivo de la facultad de ingeniería.

La Maestría en Ingeniería del Transporte - Orientación Vial está dirigida a Ingenieros Civiles o en Vías de Comunicación. Lo anterior no es excluyente de otras profesiones ya que será en el proceso de admisión donde se corroborará si el postulante tiene o no una formación adecuada y suficiente para incorporarse a la Maestría.



UBA

Universidad de Buenos Aires

Régimen de estudios:

Teórico. Práctico.

Seminario taller.

Requisitos para la graduación:

Asistir al 75% de las clases.

Aprobar todas las actividades académicas requeridas para completar el plan de estudios de la maestría incluyendo la defensa oral y pública del Trabajo Final de Maestría

Reglamentación:

Resoluciones del Consejo Superior de la UBA N° 1362/06 y su modificación N° RESCS-2022-1877-E-UBA-REC.

PLAN DE ESTUDIOS

Ciclo 1 - Formación Básica

- Introducción a la Ingeniería y Economía del Transporte
- Métodos cuantitativos
- Economía y evaluación de proyectos
- Derecho y regulación del transporte
- Principios de organización
- Impacto ambiental
- Taller de investigación

Ciclo 2 - Especialización

- Planificación vial
- Tránsito
- Hidrología e hidráulica vial
- Materiales viales I
- Materiales viales II
- Materiales Viales III
- Revestimientos asfálticos
- Equipos viales
- Diseño geométrico y seguridad vial
- Supervisión de obras
- Diseño y evaluación de pavimentos
- Técnicas de conservación
- Sistemas de gestión
- Seminarios
- Taller de Trabajo Final