



Curso de complementación:

SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE

Director del Curso:

Ing. Martín Viale

Docentes:

Ing. Martín Viale e Ing. Alan Balfour

Objetivos:

- a) Obtener una formación integral, estratégica y tecnológica para la toma de decisiones en la gestión de la movilidad inteligente de una ciudad.
- b) Proporcionar los elementos básicos para planificar, proyectar y gestionar dispositivos inteligentes vinculados al transporte.

Requisitos de inscripción:

Graduados universitarios de carreras afines al tema del curso (Ingeniero Civil, en Construcciones, Vial, Hidráulico, Electrónico, Informática, Transporte, Industrial y otras similares a consideración del director del curso)

Horario y modalidad

Miércoles de 19 a 22 hs. Virtual

Fecha de inicio:

Abril de 2021 / septiembre 2021

Duración:

48hs – 1 cuatrimestre

Consultas e inscripción:

Hasta el 09/04 para el primer cuatrimestre y hasta el 03/09 para el segundo cuatrimestre.

Departamento de Transporte – transporte@fi.uba.ar

Remitir: fotocopia de Documento de Identidad, Curriculum y Título.

Arancel:

\$20.000 (Matrícula: \$10000 + 1 Cuota: \$10000)

. Departamento de Transporte

Av. Las Heras 2214 - 2do. piso - C1127AAR - Buenos Aires - Argentina

Tel.: (54-11) 528 - 50302

transporte@fi.uba.ar | www.ingenieria.uba.ar



Becas:

- Los graduados FIUBA con más de 5 años de egreso abonarán un 80% del arancel general.
- Los graduados FIUBA con más de 3 años y menos de 5 años de egreso abonarán un 50% del arancel general.
- Los docentes FIUBA y graduados FIUBA con menos de 3 años de egresados tendrán una beca del 100%, o sea están eximidos del arancel.

Temario:

- Capítulo 1. Introducción a la Ingeniería del Transporte y a las Comunicaciones Digitales.
- Capítulo 2. Tecnología de Semáforos.
- Capítulo 3. Sistemas en Peajes - Autopistas.
- Capítulo 4. Sensores e Internet of Things.
- Capítulo 5. Data analytics aplicado a tránsito y transporte.
- Capítulo 6. Centros de gestión y control
- Capítulo 7. Almacenamiento y procesamiento en la nube y on the edge.
- Capítulo 8. Movilidad como Servicio (Maas).
- Capítulo 9. Vehículos autónomos.