

## Curso de complementación:

**SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE**

## Director del Curso:

Ing. Martín Viale

## 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:

Miércoles de 19.00 a 22.00

## Fecha de inicio:

Abril de 2021 / agosto 2021

## Duración:

48hs – 1 cuatrimestre

## Consultas e inscripción:

Hasta el 09 de abril para el primer cuatrimestre y hasta el 13 de agosto para el segundo cuatrimestre.

Departamento de Transporte – [transporte@fi.uba.ar](mailto:transporte@fi.uba.ar) - Av. Las Heras 2214, 2do piso

Horarios: lunes a viernes de 16.00 hasta las 21.00.

Presentar: 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

transpor@fi.uba.ar | [www.ingenieria.uba.ar](http://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.

---

#### . Departamento de Transporte

Av. Las Heras 2214 - 2do. piso - C1127AAR - Buenos Aires - Argentina  
Tel.: (54-11) 528 - 50302  
transpor@fi.uba.ar | www.ingenieria.uba.ar