

Modelos de simulación de tránsito

Edición 2024

DÍAS Y HORARIOS

Inicia el 20 de noviembre
Miércoles de 18 a 20 h
4 clases

MODALIDAD ONLINE

El curso se dicta de manera sincrónica en el campus virtual de la Escuela de Gestión de la Construcción.

Los modelos de tránsito son herramientas versátiles que permiten analizar y proyectar el comportamiento de las redes de movilidad, proporcionando valiosos indicadores para la toma de decisiones. Estas herramientas permiten la caracterización detallada de las condiciones de movilidad actuales, al tiempo que predicen el desempeño de las redes bajo diversos escenarios futuros, tomando en cuenta la implementación de proyectos de transporte de diferentes escalas.

Este curso brinda un acercamiento a las técnicas y metodologías de modelización, evaluación de redes y proyectos de transporte.

PERFIL PROFESIONAL

Este curso se encuentra dirigido a los siguientes destinatarios:

- Profesionales de la **arquitectura e ingeniería**
- Profesionales que se dedican a la **planificación urbana, infraestructura de la movilidad y gestión del transporte**

AL FINALIZAR SERÁS CAPAZ DE:

- Presentar y divulgar una herramienta para la planificación del transporte y tránsito.
- Enfocar su uso para validar las decisiones de planificación en ámbitos urbanos.
- Desarrollar presentaciones con el software de microsimulación de tránsito PTV VISSIM 22.

Av. Paseo Colón 823 10
Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4361-8778
educacionejecutiva@camarco.org.ar



CONOCIMIENTOS PREVIOS

Al ser un curso de nivel inicial, no requerís conocimientos previos específicos del área para poder realizarlo.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- Buena conexión a Internet
- Es obligatorio contar con cámara y micrófono
- Zoom

INFORMACIÓN ADICIONAL

Para poder acceder al campus virtual te enviaremos por correo electrónico un usuario y contraseña unas horas antes de que inicie el curso.

TEMARIO DEL CURSO

1° UNIDAD

INTRODUCCIÓN A LA PLANIFICACIÓN
Y MODELIZACIÓN

3° UNIDAD

SIMULACIÓN MESOSCÓPICA

2° UNIDAD

SIMULACIÓN MICROSCÓPICA

4° UNIDAD

EL FUTURO DE LA MODELIZACIÓN

DOCENTE | GUILLERMO YAMPOLSKY



- Ingeniero Civil con orientación en Vías de comunicación – tránsito transporte – FIBA – UBA.
- Posgrado en la “Carrera de especialización en Proyecto Urbano” – UBA.
- Presidente de la consultora “Ingeniería en Relevamientos Viales S.A (IRV)”.
- Docente de la cátedra de “Sistemas de Transporte” de la carrera Ingeniería en Transporte y “Vialidad y Tránsito” de la maestría en Política y Planificación del Transporte – UNSAM – Instituto del Transporte.

DOCENTE | FREEIWEY LIENDO MARTINEZ



- Ingeniero Civil con orientación en Caminos y Obras Públicas – Instituto Politécnico Santiago Mariño.
- Se desempeñó como Especialista Urbano en la ciudad de Maracay, Venezuela.
- Especialista en Modelización en la consultora “Ingeniería en Relevamientos Viales S.A”.
- Se dedica a la planificación, coordinación y supervisión de la realización de estudios de tránsito y transporte.
- Actualmente se desempeña como Ingeniero de Proyectos en la consultora “Ingeniería en Relevamientos Viales S.A”

CONDICIONES DE APROBACIÓN

Se deberá participar **activamente** de cada una de las clases sincrónicas (por zoom), a través del uso del **micrófono y la webcam**. Se realizará un control de la asistencia, que es la condición mínima de participación.

Además, es de **carácter obligatorio** completar **todas** las actividades (ejercicios, trabajos prácticos, evaluaciones) publicadas en el campus virtual.

Para obtener el **Certificado de Aprobación de la Capacitación**, el participante deberá cumplimentar:

- Participación en los foros y en las actividades propuestas en el Campus Virtual
- Calificación mínima de 7 puntos en la evaluación o ejercitación final del curso
- Asistencia del 75% verificada por la conexión en tiempo y forma.

NUESTRA IDEA DE FORMACIÓN

Entendemos que el profesional que participa de nuestros cursos, en general, se encuentra trabajando, tiene responsabilidades laborales, personales y familiares, y, por tanto, su tiempo es escaso.

Nuestro compromiso con la capacitación de profesionales es generar experiencias de aprendizaje significativas buscando diseñar instancias de formación que resulten atractivas, eficientes y adecuadas para quienes desempeñan su profesión en distintos puntos de la cadena de valor de la construcción.

FORMAS DE PAGO

- Si se inscribe a través de una empresa (socio o no)
Podrá pagar, contra factura, a través de cheque o transferencia bancaria.
- Si se inscribe de modo independiente o particular (no vinculado a una empresa)
El único modo de pago es a través de Mercado Pago, en el mismo momento de la inscripción en la web. La plataforma admite pagar por Pago Fácil, tarjetas de crédito y débito, transferencia en Red Link.