

Modelos de simulación de tránsito

Edición 2023

Los modelos de tránsito son herramientas muy versátiles para obtener indicadores y resultados para la caracterización de las condiciones de movilidad existentes, y de la predicción del desempeño de las redes en escenarios futuros a partir de la introducción de proyectos de movilidad de distinta escala.

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

OBJETIVOS

- 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.

DESTINATARIOS

- Estudiantes de grado avanzado o posgrado de carreras de ingeniería, matemática, ciencias de datos, geografía, planificación urbana y arquitectura.
- Profesionales que se desempeñen en las áreas de planificación urbana y del transporte, diseño urbano y de la infraestructura de la movilidad, y gestión del transporte.

DOCENTE

ING. 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)”.
- Se desempeñó como consultor especialista en tránsito en la Secretaría de Transporte del Ministerio de Economía y Obras de la Nación.
- 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

ING. 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”.

TEMARIO DEL CURSO

- **UNIDAD 1:** Introducción a la planificación y modelización.
- **UNIDAD 2:** Simulación microscópica.
- **UNIDAD 3:** Simulación mesoscópica.
- **UNIDAD 4:** El futuro de la modelización.

DÍAS Y HORARIOS

Inicia el 31 de octubre.
Martes de 18 a 20 h.
4 Clases.

MODALIDAD ONLINE

- El curso se dicta en la plataforma online de la Escuela de Gestión de la Construcción. Esta modalidad permite que los participantes realicen el curso desde cualquier computadora conectada a internet.
- Nuestra propuesta es sincrónica. Es decir, tanto el docente como los participantes, se encuentran en el mismo momento en un aula online, contando con micrófono y webcam se facilita la interacción. Si bien las clases se graban, están demostradas las ventajas sociales del aprendizaje en común, por lo que valoramos la participación activa de todos.

CAMPUS VIRTUAL

- Contamos con un Campus Virtual (www.egc-virtual.org.ar) donde se encuentran los materiales de apoyo, lecturas y bibliografía, ejercicios, foros y todo lo necesario para propiciar la mejor experiencia educativa posible. Se accede con usuario y contraseña provistos tras realizar la inscripción.
- Al finalizar cada clase realizamos una encuesta de satisfacción de los participantes cuyos resultados estarán publicados semana a semana en nuestro Campus Virtual.

NUESTRA IDEA DE FORMACIÓN

Las instancias de capacitación de profesionales (adultos) no pueden plantearse como clases universitarias. Sabemos 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 es respetar a los participantes generando la mejor experiencia académica posible. Por ello, diseñamos 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.

FORMACIÓN PROFESIONAL DE ADULTOS

FACILITADORES DOCENTES PROFESIONALES

Nuestro equipo docente cuenta con experiencia **didáctica y pedagógica**. Pero fundamentalmente, han desarrollado una **carrera profesional** en la industria.

COMPROMISO DEL PARTICIPANTE

Contamos con las ganas y la disposición de los participantes de **recrear sus prácticas profesionales** a partir de la experiencia del curso.

MATERIALES SIGNIFICATIVOS Y OPORTUNOS

En el mar de información que existe, seleccionamos los mejores materiales para **complementar el aprendizaje que esperamos**.

CONTENIDO ESPECÍFICO Y PERTINENTE

Cada curso busca resolver determinadas problemáticas ya que nos enfocamos en los **saberes procedimentales** por sobre los teóricos.

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.
- En el campus virtual se espera la participación activa en foros y distintas actividades.
- 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.

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.

RECIBIMOS TUS CONSULTAS

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