

A 3D architectural rendering of a city grid with grey buildings. Several buildings are highlighted in green. A hand-drawn sketch of a river and trees is overlaid on the city model. The background is a bright, cloudy sky.

Innovaciones en Transporte y Movilidad para el Desarrollo Urbano sostenible

Prof. Invitado Daniel A. Rodriguez, Universidad de California, Berkeley

5 - 22 de Junio del 2018



Innovaciones en Transporte y Movilidad para el Desarrollo Urbano sostenible

Objetivo General

Brindar una introducción a la planificación y gestión de innovaciones en transporte público y desarrollo urbano, y proveer un entrenamiento en el manejo y análisis de datos para que permita medir los impactos de las inversiones en transporte y movilidad en el desarrollo urbano.



Universidad del
Rosario

Facultad de Ciencia Política, Gobierno
y Relaciones Internacionales



Innovaciones en Transporte y Movilidad para el Desarrollo Urbano sostenible

Objetivos específicos

1. Comprender la relación recíproca entre las inversiones en transporte y el desarrollo urbano.
2. Familiarizarse con las diferentes escalas de intervención de las inversiones en transporte y movilidad y los diferentes niveles de análisis de los impactos de dichas inversiones en el desarrollo urbano.
3. Capacitarse en el manejo y análisis de datos para evaluaciones de impacto de las inversiones en transporte y movilidad en el desarrollo urbano.
4. Desarrollar capacidades para el análisis de datos que constituyan insumo para la formulación y evaluación de políticas públicas.
5. Conocer los diferentes ámbitos de acción y participación ciudadana como parte de la relación entre el transporte, la movilidad y el desarrollo urbano.

- **Fechas:** Junio 5 a junio 22 del 2018
- **Horario:** Lunes a viernes, 4:00 p.m. – 8:00 p.m.
- **Lugar:** Sede Centro - Universidad del Rosario
- **Intensidad horaria:** 44 horas
- **Tipo de Oferta:**
 - Curso (Español)
 - Certificado de asistencia y notas (3 créditos homologables)
- **Valor:** 1,800.000
- **Descuento por pronto pago (10%)**



CONFERENCISTAS



**DANIEL A.
RODRÍGUEZ**

**Universidad de California en
Berkeley**
Estados Unidos

PhD. Universidad de Michigan,
Master en Estudios de
Transporte en el Instituto
Tecnológico de Massachusetts
(MIT).

Profesor de Planificación Urbana y Regional en la Universidad de California, Berkeley y Director Asociado del Institute for Transportation Studies.

El trabajo del Profesor Rodríguez está motivado por los problemas prácticos de las ciudades y por la búsqueda de soluciones para formuladores de política pública y planificadores.

Investigación:

- Relación entre el transporte, el desarrollo del suelo y los impactos sobre la salud y el medioambiente.
- Impacto de las innovaciones en el transporte en el mercado de tierras y en el desarrollo de la ciudad.
- Impacto de la política de transporte urbano en la salud y en la equidad.

CONFERENCISTAS



ERIK VERGEL

Universidad del Rosario

PhD en Planificación Urbana y Regional, Universidad de Carolina del Norte en Chapel Hill –Estados Unidos.

Master en Gestión Urbana y Desarrollo, Universidad Erasmus de Rotterdam -Países Bajos.

El profesor Vergel Tovar es Arquitecto de la Universidad Nacional de Colombia, se vinculó recientemente con el Programa de Gestión y Desarrollo Urbanos. Adelantó estudios de posgrado en Desarrollo Urbano enfocado en Reajuste de Terrenos con la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (Japan International Cooperation Agency JICA) en Tokio, Japón. El profesor Vergel Tovar es ex becario Fulbright.

Programa Curso de Verano

Módulos	Temario	Fecha
Módulo 1 Innovaciones en transporte	<ul style="list-style-type: none"> Introducción y objetivos del curso. 12 principios para entender la movilidad urbana incluyendo economías de escala. El dilema de la movilidad urbana: congestión y equidad 	5 de Junio 4:00pm-7:00pm
	<ul style="list-style-type: none"> Innovaciones en movilidad: BRT, Cables, Cobro por Congestión y movilidad, Bicicletas Compartidas, Cobro por parqueo, Movilidad Compartida, Automatización. Presente y futuro de la movilidad. 	6 de Junio 4:00pm-7:00pm
	<ul style="list-style-type: none"> El caso de las motocicletas en América Latina: Problema o solución? El papel del desarrollo urbano para la movilidad. 	7 de Junio 4:00pm-7:00pm
	<ul style="list-style-type: none"> Impactos individuales (accesibilidad, tiempo, costo, salud). Impactos sociales (calidad del aire, congestión, seguridad, salud). Implicaciones para ciudades sustentables 	8 de Junio 4:00pm-7:00pm
Módulo 2 Impactos en el Desarrollo Urbano	<ul style="list-style-type: none"> Que es TOD? El caso de desarrollo orientado a BRT en América Latina. El caso de Seúl y Hong Kong. TOD como causa o como consecuencia? Planeación de transporte masivo y desarrollo urbano. 	12 de Junio 4:00pm-7:00pm
	<ul style="list-style-type: none"> Impactos de inversiones en transporte masivo en precios, desarrollo urbano, tipo de desarrollo (teorías y prácticas). Escalas de análisis. 	13 de Junio 4:00pm-7:00pm
	<ul style="list-style-type: none"> Datos para apoyar decisiones 	14 de Junio 4:00pm-7:00pm
	<ul style="list-style-type: none"> Resúmenes y presentaciones 	15 de Junio

Programa Curso de Verano

Módulos	Temario	Fecha
Módulo 3 Evaluación de impacto	<ul style="list-style-type: none">▪ Que es la evaluación de impacto?▪ Metodologías y diseños de investigación con base en la literatura.▪ Técnicas y estudios de impacto de las inversiones en transporte y movilidad.	18 de Junio 4:00pm-8:00pm
	<ul style="list-style-type: none">▪ Recolección, procesamiento y análisis de datos para desarrollar evaluaciones de impacto.	19 de Junio 4:00pm-8:00pm
Módulo 4 Procesamiento y manejo datos	<ul style="list-style-type: none">▪ Sesión de trabajo practico dirigido con el manejo de bases de datos para estimar el impacto de las inversiones en transporte masivo en el desarrollo urbano.	20 de Junio 4:00pm-8:00pm
	<ul style="list-style-type: none">▪ Sesión de trabajo practico dirigido con el manejo de bases de datos para analizar la influencia de la infraestructura en los comportamientos de viaje no motorizado en la ciudad.	21 de Junio 4:00pm-8:00pm
	<ul style="list-style-type: none">▪ Presentaciones por parte de los estudiantes de los resultados del análisis de los datos bajo el marco de la evaluación de impacto.	22 de Junio 4:00pm-8:00pm

Contáctenos

paula.cortes@urosario.edu.co - Paula Cortes, Coordinadora Programas Internacionales. Teléfono 2970200, ext 2121

luisa.vargas@urosario.edu.co - Luisa Vargas, Coordinadora Internacionalización. Celular: 3155493852

Para mayor información, consulte:

<http://summerschool.urosario.edu.co/Summer-School/es/Cursos/CURSOS/Innovaciones-en-transportes-y-desarrollo-urbano/>