



INFRAESTRUCTURAS URBANAS: EQUIPAMIENTO, SERVICIOS, TRANSPORTE Y MOVILIDAD

RUTA DEL APRENDIZAJE

→Foro Online: “El Rol del Transporte en el estallido social”

Prof. Dra. Carolina Rojas Q (carolina.rojas@uc.cl)

Ayudante: Felipe Jorquera (fijorquera@uc.cl)

DESCRIPCIÓN DE CURSO

The background image shows a city street scene. In the foreground, a white bus with green accents is partially visible. Behind it, there are green trees and a multi-story building with a grid-like facade. The scene is brightly lit, suggesting daytime.

En el curso se revisan conceptos de Geografía Económica, Geografía de Transporte, Sistemas de Transporte y Diseño Urbano orientado al transporte, que explican los factores de desarrollo, crecimiento y **configuración de las ciudades**, así como los de localización de actividades, los sistemas de infraestructura y redes que soportan el transporte y condicionan a su vez la Movilidad de las personas.

OBJETIVOS

Identificar conceptos básicos para el transporte y movilidad desde la geografía económica

Comprender las lógicas de localización espacial de actividades y su accesibilidad asociada en las ciudades.

Relacionar la estructura de redes y sistemas de transporte que soportan el desarrollo urbano y cómo inciden en la accesibilidad de las ciudades.

Identificar los factores de diseño y planificación urbana que configuran la Movilidad.

Analizar el concepto de Movilidad, según sus desafíos y problemáticas actuales.



EVALUACIONES Y ASISTENCIA

1) Revisión y presentación de lectura científica (25%)

2) Trabajo Practico 1: Calculo de indicadores de accesibilidad (20%)

3) Trabajo Practico 2: Calculo de accesibilidades en plataformas de accesibilidad web + presentación (25%)

4) Prueba Escrita (30%)

REQUISITO DE UNA ASISTENCIA MÍNIMA DE 70%

CONTENIDOS Y RUTA DEL APRENDIZAJE

MES	DIA	FECHA	NºClase	CONTENIDOS CLASES	Profesor Responsable
MARZO	MIÉRCOLES	11	1	Ruta de Aprendizaje del Curso/Foro Online "El Rol del Transporte en el estallido social"	Ayudante
	MIÉRCOLES	18	2	<ul style="list-style-type: none"> • Enfoques y conceptos básicos de Geografía Económica y Geografía del Transporte: ❖ Introducción a la Geografía del Transporte ❖ Densidad, renta de suelo, distancia y localización del empleo 	Carolina Rojas + Ayudantes
	MIÉRCOLES	25	3	<ul style="list-style-type: none"> • Enfoques y conceptos básicos de Geografía Económica y Geografía del Transporte ❖ Configuración de centralidades urbanas ❖ Los costos de oportunidad y el factor tiempo de desplazamiento 	Carolina Rojas + Ayudantes
ABRIL	MIÉRCOLES	1	4	<ul style="list-style-type: none"> • Redes y sistemas de transporte ❖ Información, redes y nodos <p>Designación de Artículos para lecturas (ev.1)</p>	Carolina Rojas + Ayudantes
	MIÉRCOLES	8	5	Infraestructuras de Transporte de Santiago	Carolina Rojas + Ayudantes
	MIÉRCOLES	15	6	<ul style="list-style-type: none"> • Redes y sistemas de transporte ❖ Impactos ambientales del Transporte - Ejercicio Redes 	Carolina Rojas + Ayudantes

CONTENIDOS Y RUTA DEL APRENDIZAJE

MES	DIA	FECHA	N°Clase	CONTENIDOS CLASES	Profesor Responsable
ABRIL	MIÉRCOLES	22	7	Ev.1 Revisión de Artículos	Carolina Rojas + Ayudantes
	MIÉRCOLES	29	8	<ul style="list-style-type: none"> • Redes y sistemas de transporte ❖ Diseño orientado al transporte (DOT) - Ejercicio de Redes 	Carolina Rojas + Ayudantes
MAYO	MIÉRCOLES	6	9	<ul style="list-style-type: none"> • Movilidad ❖ Dimensiones de la Movilidad ❖ Factores que influyen en la Movilidad ❖ Estrategias de Movilidad - Ejercicio de Redes ❖ Movilidad peatonal y Movilidad Ciclista 	Carolina Rojas - Invitado Mario Reyes
	MIÉRCOLES	13	10	<ul style="list-style-type: none"> • Movilidad ❖ Dimensiones de la Movilidad ❖ Factores que influyen en la Movilidad ❖ Estrategias de Movilidad - Ejercicio de Redes ❖ Movilidad peatonal y Movilidad Ciclista Explicación Trabajo Practico 1 	Carolina Rojas -Ayudantes

CONTENIDOS Y RUTA DEL APRENDIZAJE

MES	DIA	FECHA	NºClase	CONTENIDOS CLASES	Profesor Responsable
MAYO	MIERCOLES	20	11	<ul style="list-style-type: none"> • Teorías de localización y Accesibilidad ❖ Interacción espacial y jerarquía espacial ❖ Accesibilidad a bienes y servicios ❖ Indicadores de Accesibilidad <p>Ev.2 Trabajo Practico 1</p>	Carolina Rojas -Ayudante
	MIERCOLES	27	12	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Plataformas de Accesibilidad – <p>Explicación Ev 3.Trabajo Práctico 2</p>	Carolina Rojas + Invitado Stefan Steiniger
JUNIO	MIERCOLES	3	13	<p>Presentaciones Ev.3 Trabajo Práctico 2</p>	Carolina Rojas
	MIERCOLES	10	14	<p>Presentaciones Ev.3 Trabajo Práctico 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Modelos integrados de uso de suelo y transporte 	Carolina Rojas -Ayudante
	MIERCOLES	17	15	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Otras Accesibilidades y Movilidades- Adulto Mayor - <p>Ev 4. Dudas Evaluación Final</p>	Carolina Rojas + Invitado Giovanni Vechio
	MIERCOLES	24	16	<p>Evaluación Final</p>	Carolina Rojas