

PROGRAMA¹

1. IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

Componentes	Descripción
Nombre del curso	Electivo de especialización: Modelamiento arquitectónico y urbano usando Sintaxis Espacial
Nombre del curso en inglés	Optional course: Modelling urban and architectural space with Space Syntax
Código del curso	AUA60094-1
Carácter	Optativo
Número de créditos SCT	3
Horas totales directas	54
Horas totales indirectas	
Total, horas del curso (hrs. directas + hrs. indirectas)	
Nivel	Segundo semestre
Requisitos	No tiene
Descripción del curso	Curso intrductorio a la teoría del a Sintaxis Espacial que familiariza con el manejo del software Depthmap.
Palabras claves del curso	Investigación urbana, Diseño de investigación; Marco teórico; Metodología.
	Desarrollar investigaciones o integrarse a proyectos de investigación en urbanismo
	X

Conocimientos, habilidades o actitudes del Perfil de Egreso a las que contribuye el curso.	Aportar a labores profesionales en el campo disciplinar de la arquitectura y los estudios urbanos	X
	Familiarizar el estudiante en el manejo de software.	X

2. PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Componentes	Nombre (s)
Equipo docente	Rodrigo Mora Vega

2.1. Objetivo

2.1.1. Motivación

El curso busca familiarizar al estudiante con la teoría y el uso del software de la Sintaxis Espacial para que puedan realizar simulaciones de sus proyectos de arquitectura o urbanos.

2.1.2. Objetivo General:

Capacitar al (a la) estudiante en la teoría de la Sintaxis Espacial y el manejo inicial del software de acceso libre *Depthmap*.

2.1.3. Objetivos Específicos:

1. Familiarizar al (a la) estudiante con los principales conceptos de la teoría de la Sintaxis Espacial.
2. Familiarizar al (a la) estudiante en el manejo inicial del software de acceso libre *Depthmap*, en sus capítulos análisis axial y análisis VGA.
3. Analizar configuracionalmente (análisis axial), un sector de la ciudad
4. Analizar visualmente (análisis VGA) de un edificio definido en clases.
5. Ser capaz de aplicar herramientas aprendidas en una investigación individual sobre un caso real.

2.2. Contenidos

- Fundamentos de la Sintaxis Espacial.
- Análisis crítico de estudios previos.
- Comandos iniciales de *Depthmap*
- Axial análisis

- VGA análisis
- Investigación individual

2.3. Metodología

- Clases expositivas
- Trabajos grupales
- Trabajo individual

2.4. Evaluación

El curso tendrá 3 evaluaciones

Viernes 30 de agosto: presentación de papers seleccionados (20% nota)

Viernes 04 octubre: entrega Axial Analysis (30% nota)

Viernes 22 de noviembre: entrega VGA analysis (50% nota)

Semana	Fecha	Contenido	actividad
1	vie 09 ago	introducción a space syntax	
2	vie 16 ago	la idea de configuración	
3	vie 23 ago	presentacion de papers	
4	vie 30 ago	axial analysis part 1	20%
5	vie 06 sept	axial analysis parte 2	
6	vie 13 sept	corrección trabajo axial análisis	
7	vie 20 sept	RECESO	
8	vie 27 sept	corrección trabajo axial análisis	
9	vie 04 oct	entrega trabajo axial análisis	30%
10	vie 11 oct	VGA analysis	
11	vie 18 oct	VGA analysis	
12	vie 25 oct	VGA analysis	
13	vie 01 nov	corrección trabajo VGA análisis	
14	lu 08 nov	VGA analysis	READU 2024
15	vie 15 nov	trabajo autónomo	
16	vie 22 nov	entrega final	50%

2.4.1 Calendario clase a clase

2.5. Requisitos de aprobación

ASISTENCIA (indique %): 70% y mas

NOTA DE APROBACIÓN MÍNIMA (Escala de 1.0 a 7.0): 4.0

REQUISITOS PARA PRESENTACIÓN A EXÁMEN:

OTROS REQUISITOS: Ética Académica inobjetable
Nota de aprobación mínima (escala de 1.0 a 7.0): 4,0

Requisitos para presentación a examen (si no tiene señalar): **No tiene**

2.5. Bibliografía (Textos de referencia (obligatorios y sugeridos) a ser consultados por los estudiantes, incluye base de datos, según corresponda. Se sugiere la utilización del sistema de citación APA, y además que se indiquen los códigos ISBN de los textos.

Obligatoria

Metodología

Complementaria

Recursos web

3. Información Variable

3.1. Profesor/es (*que realizarán el curso el semestre y año presente*):

Rodrigo Mora Vega

3.2. Día y horario

Viernes 12:00 a 1330 hrs

3.3. Evidencias del aprendizaje, y actividades o situaciones de evaluación

Participación en clases
Presentaciones al curso
Entrega Individual