

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 al estudiante en el manejo de software.	X

2. PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Componentes	Nombre (s)
Equipo docente	Rodrigo Mora Vega

2.1. Objetivos (Son un conjunto de enunciados que establecen lo que estudiante “sabe hacer”, en términos de procesos mentales o de actuaciones complejas de nivel superior, al finalizar el curso o actividad curricular.

El conjunto de los objetivos debe dar cuenta de lo que es posible aprender y que sea observable el logro de los y las estudiantes. La literatura recomienda que se establezcan entre 3 y 6.)

2.1.1. Motivación

El curso busca familiarizar al estudiante con la teoría y 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) en 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 15 de agosto: presentación de papers seleccionados (20% nota)

Viernes 13 octubre: entrega Axial Analysis

Viernes 28 de noviembre: entrega VGA analysis

2.4.1 Calendario clase a clase

Semana	Fecha	Contenido	actividad
1	vie 11 ago	introducción a space syntax	
2	vie 18 ago	la idea de configuración	
3	vie 25 ago	presentacion de papers	20%
4	vie 01 sept	The idea of intelligibility	
5	vie 08 sept	axial analysis	
6	vie 15 sept	RECESO	
7	vie 22 sept	axial analysis	
8	vie 29 sept	corrección trabajo axial analysis	
9	vie 06 oct	corrección trabajo axial analysis	
10	vie 13 oct	entrega trabajo axial analysis	40%
11	vie 20 oct	VGA analysis	
12	vie 27 oct	VGA analysis	
13	viee 03 nov	corrección trabajo VGA analysis	
14	lu 13 nov	corrección trabajo VGA analysis	
15	vie 10 nov	trabajo autónomo	
16	vie 28 nov	entrega	40%

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