

PROGRAMA PRELIMINAR ¹

1. IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

Componentes	Descripción
Nombre del curso	Iniciación al modelamiento espacial con Depthmap (Sintaxis Espacial)
Nombre del curso en inglés	
Código del curso	Por definir
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. 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

Cada estudiante tendrá 2 evaluaciones

Semana 7: Trabajo grupal sobre uso de Axial Map (40% nota)

Semana 18: Presentación final de trabajo individual (40% nota)

Asistencia: 20% nota

2.4.1 Calendario clases:

Por desarrollar

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

Por definir

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

Participación en clases
Presentaciones al curso
Entrega Individual