



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
División de Arquitectura y Diseño
Carrera de Arquitectura

ELEMENTOS ANALISIS URBANO
PRIMER SEMESTRE 2018

Área	Código	Créditos	Periodos presenciales a la semana	Horas de trabajo en casa a la semana	Pre-requisitos
Ambiente y Urbanismo	2.05.4	3	2 de 80 minutos cada uno	2	Elementos Análisis Territorial
Docentes	Arquitectos(as): Eddy Cornejo Coti				

Meta competencias del Estudiante de Arquitectura

Capacidad de diseñar y producir, de manera creativa, obras de arquitectura de alta complejidad, que sustenten las necesidades que demanda el sistema social, analizando con ética y compromiso social la adecuada inserción de la arquitectura en el entorno ambiental y/o urbano, buscando incidir positivamente y con liderazgo en el mercado laboral del país.

Competencias del Área de Ambiente y Urbanismo

Analiza, interpreta y comprende los fundamentos teóricos urbano ambientales a diferentes escalas del territorio, formulando premisas y criterios de diseño sostenible a escala residencial y de nodos urbanos, valorando el trabajo en equipo, la importancia del patrimonio natural y cultural, así como el respeto a la normativa vigente.

Descripción de la Asignatura

El curso de la Asignatura de Elementos de Análisis Urbano pretende brindar al estudiante una perspectiva comprensiva de los procesos urbanos, para que desde la perspectiva de su qué hacer como Arquitecto, tenga los lineamientos para comprender la ciudad como un fenómeno complejo y multifacético, particularmente desde el punto de vista de la calidad formal del paisaje cultural, la eficiencia funcional del espacio y la sostenibilidad ambiental; así también le da lineamientos para desarrollar una metodología de análisis urbano en las diferentes escala espaciales.

Semana de clases	Tema	Contenidos	Indicador del Logro	Bibliografía
1 2 3	1. Conceptos básicos del urbanismo y el análisis territorial urbano	1.1 Definiciones y conceptos generales sobre el proceso de urbanización: 1.2 Objetivo del análisis urbano. 1.3 ¿Qué es lo urbano? 1.4 ¿Qué es urbanismo? 1.5 ¿Qué es ciudad? 1.6 Usos de suelo, infraestructura, servicios, vialidad 1.7 Categorías del análisis espacial urbano. 1.8 Asentamiento humano. 1.9 Asentamiento humano rural 1.10 Asentamiento humano urbano.	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Conoce, utiliza e Interpreta los conceptos básicos y definiciones inmersas dentro del análisis urbano. ❖ Reconoce, recuerda y comprende la importancia del Análisis Urbano dentro de su desarrollo profesional. ❖ Conoce, analiza e interpreta el territorio urbano a nivel nacional en sus diversas escalas de organización y división espacial. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vinuesa, Julio y Vidal, Jesús. (1991). <i>Los Procesos de Urbanización</i>. Madrid: Editorial Síntesis. • Beaujeu-Garnier, Jacqueline. (1970) et al. <i>Tratado de Geografía Urbana</i>. Barcelona: Vicens Vives..



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
División de Arquitectura y Diseño
Carrera de Arquitectura

<p style="text-align: center;">4 5 6 7</p>	<p>2. <i>Historia de la Forma Urbana</i></p> <p>3. <i>El Tejido Urbano</i></p>	<p>2.1 La armonía de la ciudad antigua. El mito de la ciudad ideal y el arquitecto artista. Utopía, tecnología, especulación y práctica profesional. Hacia nuevos controles de la estructura formal. 2.1.1 Historia en el siglo XX: 2.1.2 Escuela Ecologista de Chicago' 2.1.3 La ciudad Jardín 2.1.4 La ciudad Satélite 2.1.5 La ciudad compacta 2.1.6 Integración urbana y recursos naturales</p> <p>3.1 La red primaria que entrelaza las actividades urbanas. Las trazas, los parcelados y las Tipologías de ocupación de las parcelas y la transformación del ambiente. 3.2 Barreras físico-naturales que definen la Morfología de la Cdad. Guatemala 3.3 Densidad de población y áreas verdes</p>	<p>Comprende y caracteriza un asentamiento humano, valorando el desarrollo histórico de las ciudades, aspectos culturales y formales del paisaje urbano a través de la historia de la forma urbana.</p> <p>Comprende, describe y valora: > La distribución territorial de la población bajo un proceso Urbano históricamente determinado > Los centros poblados > Los principales indicadores socio-demográficos en el espacio urbano > comprende, caracteriza y valora el tejido urbano como elemento articulador de la ciudad y el grado de condicionamiento o relación con los objetos arquitectónicos y del entorno ambiental. > se interesa por el desarrollo histórico de la ciudad de Guatemala desde el punto de vista del tejido urbano.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Quaroni, Ludovico. (1972). <u>La Torre de Babel</u>. Barcelona: G. Gili. • Hernández, Estuardo. <u>La Tipología Modernista del Tejido Urbano Habitacional en Ciudad de Guatemala</u>. (1998) Guatemala: CIFA USAC.
<p style="text-align: center;">8 9 10 11</p>	<p>4. <i>Localización espacial de las funciones urbanas o usos del suelo</i></p>	<p>4.1 Las lógicas que determinan las estrategias en la localización de las distintas actividades urbanas, dándole mayor énfasis a las actividades residenciales, comerciales y el centro de la ciudad y los espacios verdes. 4.2 <u>Zonificación del suelo:</u> Habitacional, comercial, industrial, Equipamiento, vialidad. 4.3 <u>Equipamiento Recreativo:</u> La importancia de las áreas verdes, los espacios públicos en la calidad de vida de la</p>	<p>Conoce, representa y categoriza los usos del suelo urbano de acuerdo a la aptitud del territorio.</p> <p>Identifica, describe y propone el potencial de uso del suelo urbano con base en los métodos y variables de análisis integral.</p> <p>Conoce y analiza diferencialmente los conceptos de equipamiento, infraestructura y servicios básicos urbanos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zarate Martín, Antonio. (1991). <u>El Espacio Interior de la Ciudad</u>. Madrid: Editorial Síntesis.



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
División de Arquitectura y Diseño
Carrera de Arquitectura

	5. Estructuración interior del espacio urbano y el medio natural	<p>población.</p> <p>5.1 Las teorías que plantean los modelos espaciales para explicar la organización al interior de la ciudad.</p> <p>5.2 La tipología de ciudades</p> <p>5.3 El Ecosistema Urbano</p> <p>5.4 Aspectos del medio natural en urbanismo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El clima, • Topografía, • Los vientos, • La orientación • La vegetación 	<p>Describe las características naturales y antrópicas de un territorio en el proceso de urbanización</p> <p>Conoce los modelos teóricos que explican y predicen la organización espacial urbana y su relación con el medio natural circundante.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Richardson, Harry. (1993). Modelos en torno a la Estructura Urbana, en Desarrollo Metropolitano, Análisis y Perspectivas. México-Puebla: UAP. • Fariña Tojo, José (s.f.) La ciudad y el medio natural. Madrid: Ediciones akal.
12	6. Los derechos urbanos	<p>6.1 Elementos para una valoración crítica de la vida en la situación urbana contemporánea y la conservación de los recursos naturales.</p> <p>6.1.1 Derecho a la ciudad:</p> <p>6.1.2 Derecho a vivienda digna;</p> <p>6.1.3 Derecho a los servicios de agua potable,</p> <p>6.1.4 Derecho a una ciudad más humana y menos contaminada.</p>	<p>comprende y analiza la importancia de la sostenibilidad en el desarrollo urbano.</p> <p>Conoce y analiza la ciudad desde el punto de vista de la calidad formal del paisaje cultural, la eficiencia funcional del espacio y la sostenibilidad ambiental.</p>	<p>Borja Jordi y Muxi, Zaida. (2003). <u>El Espacio Público: Ciudad y Ciudadanía</u>. Barcelona: Electa.</p> <p>Foro Mundial Urbano. (2004) <i>Propuesta de Carta Mundial de Derecho a la Ciudad</i>. Barcelona-Quito.</p>
13 14	7. La legislación urbanística local	<p>7.1 Ley de parcelamientos urbanos,</p> <p>7.2 Ley preliminar de urbanismo,</p> <p>7.3 Ley de vivienda, I</p> <p>7.4 Ley de áreas protegidas,</p> <p>7.5 Ley de Protección y Mejoramiento del Ambiente</p> <p>7.6 Código de Salud</p> <p>7.7 Ley Forestal</p> <p>7.8 POT, municipio de Guatemala</p> <p>7.9 Relación de urbanismo-Ambiente en las ciudades</p>	<p>Analiza, comprende y utiliza adecuadamente la legislación y normativa vigente en el ámbito urbano y ambiental de la ciudad y el diseño urbano arquitectónico.</p>	<p>Toda la Legislación y normativa vigente en la temática urbana, territorial y ambiental promulgada por el Congreso de la República de Guatemala, el Organismo Ejecutivo y las municipalidades.</p>

Estrategias de Aprendizaje (metodologías y técnicas)

Lectura de documentos de apoyo y artículos de periódicos, discusiones en grupo, guías de lectura y elaboración de mapas conceptuales, trabajo en equipo, síntesis de temas realizados en forma teórica-práctica, presentación de casos,; Método de proyectos, análisis de casos análogos, texto de recortes de periódicos;

Evaluación

Co-evaluación en los trabajos en equipo, presentación de resultados de las guías y mapas conceptuales, integración de criterios y conceptos urbanos en los trabajos, Presentación de Informes de investigación, texto paralelo, presentación en dibujos de interpretación y ubicación de uso del suelo, el equipamiento, infraestructura y servicios básicos; pruebas parciales de contenido teórico-práctico, examen final teórico-práctico.

Trabajos y ejercicios 40 Pts. Evaluaciones parciales 30 Pts. Evaluación Final (examen y/o trabajo) 30 Pts. Total 100 Pts.



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
División de Arquitectura y Diseño
Carrera de Arquitectura

Normas Generales

Para aprobar el curso se requiere que el estudiante tenga una asistencia mínima del 80%

Zona mínima de 31 puntos y 61 puntos como nota final.

El trabajo final aprobado será requisito para tener derecho a examen final.

No se realizarán pruebas ni trabajos fuera de la fecha estipulada para su entrega.

Después de 10 minutos iniciada la clase, no se permitirá el ingreso al salón.

Los estudiantes no pueden tener actividades paralelas al curso como visitas de campo, laboratorios, entre otros.