

Urbanismo I

Bellas artes | Arquitectura

Descripción del Curso

Este curso de Arquitectura propone un recorrido formativo orientado a comprender la ciudad como escenario de trabajo interdisciplinario entre teoría y práctica, con énfasis en la relación entre diseño, uso del suelo y sostenibilidad.

Organizado en 4 unidades, el curso integra análisis, representación y intervención urbana a través de proyectos colaborativos que conectan usuarios, espacio público y tejido urbano. La duración total es de 6 semanas, y la evaluación se realiza mediante herramientas que ponderan el razonamiento crítico, la argumentación técnica y la capacidad de comunicar propuestas.

Unidad 1: Análisis de un entorno urbano existente. En equipos, se selecciona un barrio o corredor urbano y se analizan componentes clave: uso del suelo, movilidad, espacio público, infraestructura y sostenibilidad. Se realiza observación sistemática, mapeo y discusión para identificar las interacciones entre componentes y su impacto en la calidad de vida de los habitantes.

Unidad 2: Mapa de uso del suelo y zonificación. En grupo, se elabora un esquema de zonificación para una zona propuesta, justificando decisiones y su relación con la arquitectura local. Se trabajan criterios de clasificación, normativa vigente y efectos en la configuración urbana, con el objetivo de aplicar conceptos teóricos a decisiones de diseño urbano reales.

Unidad 3: Diseño de un espacio público. Se propone la intervención de un espacio público existente, con énfasis en accesibilidad, seguridad, inclusividad y calidad ambiental. Se destacan pautas de diseño y procesos de participación comunitaria para generar propuestas que conecten usuarios, arquitectura y urbanismo.

Unidad 4: Evaluación de infraestructura y sostenibilidad. Se analizan sistemas de infraestructura de una zona y se proponen mejoras sostenibles. Se consideran tecnologías disponibles, costos, y el impacto ambiental y social para entender la viabilidad técnica y la viabilidad de soluciones sostenibles.

Objetivo y evaluación. La evaluación abarca el dominio de los objetivos de aprendizaje de la unidad a través de herramientas diversas: rúbrica de análisis de caso (40%), proyecto de zonificación (25%), presentación de espacio público (15%) e informe de infraestructura y sostenibilidad (20%).

Resultado esperado. Al finalizar, los estudiantes serán capaces de identificar variables urbanas complejas, justificar decisiones de diseño urbano con base en evidencia y normativa, y comunicar propuestas de intervención que favorezcan la conectividad entre arquitectura, urbanismo y comunidades en contextos reales.

Competencias

- Pensamiento crítico y analítico aplicado al entorno urbano, capaz de identificar principios, relaciones entre componentes y su impacto en la calidad de vida.
- Capacidad de diseño urbano-contextual que vincula teoría y práctica para proponer intervenciones coherentes con el tejido urbano existente.
- Trabajo en equipo y gestión de proyectos: organización, roles, comunicación efectiva y entrega de productos colaborativos dentro de plazos.
- Habilidades de análisis, síntesis y argumentación, incluyendo la justificación de decisiones con evidencia y normativa aplicable.
- Comunicación oral y escrita clara: presentación de ideas, defensa de propuestas y uso de representaciones gráficas para respaldar argumentos.
- Integración de criterios de sostenibilidad, accesibilidad y responsabilidad social en las

propuestas de intervención. - Dominio básico de herramientas de representación y análisis urbano (dibujos técnicos, mapas conceptuales, lectura de planos y uso de sistemas de información geográfica a nivel inicial). - Adaptabilidad y resolución de problemas ante limitaciones reales, capacidad de trabajar en diferentes escalas (calle, barrio, ciudad).

Requerimientos

- Participación activa y trabajo en equipo en las cuatro unidades, con entrega de productos de manera oportuna. - Entregables obligatorios: - Informe de análisis de caso (Unidad 1). - Mapa de uso del suelo y zonificación (Unidad 2). - Proyecto de diseño de espacio público (Unidad 3). - Informe de infraestructura y sostenibilidad (Unidad 4). - Presentaciones orales y defensa de propuestas ante el grupo y/o docentes. - Utilización de herramientas de representación básica (dibujo técnico, mapas, esquemas) y familiarización con software básico de apoyo (p. ej., CAD/GIS) para las entregas. - Preparación de bibliografía, referencias y citas adecuadas para sustentar las propuestas. - Cumplimiento de normas éticas y de seguridad en las actividades de campo y en el uso de datos. - Acceso a ordenador con conexión a Internet y disponibilidad de software básico autorizado.

Unidades del Curso

Unidad 1: Unidad 1: Principios Fundamentales del Urbanismo y su Relación con la Arquitectura

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar y describir los principios del urbanismo y su relación con la arquitectura.
- Analizar los cinco componentes clave (uso del suelo, movilidad, espacio público, infraestructura y sostenibilidad) y su interdependencia en la configuración urbana.
- Aplicar conceptos a través de un estudio de caso o simulación de planificación urbana.

Contenidos Temáticos

1. Principios del urbanismo y su relación con la arquitectura
 1. Descripción corta: Marco conceptual que vincula las decisiones urbanas con la forma y función de la arquitectura en el tejido de la ciudad.
2. Uso del suelo y zonificación
 1. Descripción corta: Análisis de usos del suelo, categorías y normas de zonificación para ordenar la ocupación espacial y su impacto en la densidad y la vida urbana.
3. Movilidad y conectividad urbana
 1. Descripción corta: Estudio de sistemas de transporte, accesibilidad peatonal y vehicular, y su influencia en la circulación y la experiencia urbana.

4. Espacio público y diseño urbano

1. Descripción corta: Evaluación de plazas, calles y parques desde la perspectiva de seguridad, confort, inclusión y vitalidad social.

5. Infraestructura urbana

1. Descripción corta: Análisis de redes y servicios esenciales (agua, energía, drenaje, telecomunicaciones) y su integración con el entorno construido.

6. Sostenibilidad y resiliencia urbana

1. Descripción corta: Enfoques ambientales, sociales y económicos para ciudades sostenibles y su capacidad de responder a riesgos y cambios.