

Historia y evolución de la arquitectura contemporánea

Ciencias de la Educación | Educación general

Descripción del Curso

Este curso de Educación General tiene como finalidad desarrollar en los estudiantes habilidades críticas, analíticas y comunicativas necesarias para comprender y enfrentar problemas reales desde una perspectiva interdisciplinaria. A través de unidades temáticas que combinan lectura, análisis, reflexión y escritura académica, se fomentan la capacidad de argumentar con evidencia, de evaluar contextos, y de comunicar ideas de forma clara y rigurosa. Aunque el curso abarca diversas disciplinas de pensamiento crítico, se enfatiza la aplicación práctica de conceptos en situaciones cotidianas y profesionales, promoviendo un aprendizaje relevante para la vida cotidiana y para el desempeño académico posterior. En particular, la Unidad 5, Crítica arquitectónica breve y fundamentada de un edificio contemporáneo, propone a los estudiantes la creación de una crítica concisa respaldada por criterios académicos y referencias bibliográficas. Esta unidad se centra en desarrollar la capacidad de observar un edificio contemporáneo, delimitar un enfoque crítico y construir un juicio bien fundamentado a partir de criterios estructurados. El objetivo central es que el estudiante aprenda a sustentar opiniones con evidencia, utilizando una redacción académica y un formato de referencias adecuado. En la práctica, se valoran criterios como estética, contexto, técnica, sostenibilidad y experiencia sensorial, así como la habilidad para argumentar de forma coherente y fundamentada. Durante la unidad, se espera que el alumnado seleccione un edificio, aplique criterios de evaluación y redacte una crítica breve y académica, con referencias bibliográficas apropiadas. Este enfoque prepara a los estudiantes para analizar críticamente su entorno construido y para comunicar ideas complejas de manera accesible para audiencias diversas.

Competencias

- Desarrolla pensamiento crítico y capacidad de argumentación basada en criterios académicos y evidencias verificables.
- Analiza críticamente un edificio contemporáneo considerando estética, contexto, técnica, sostenibilidad y experiencia del usuario.
- Selecciona un objeto de análisis (edificio) y delimita claramente el enfoque de la crítica.
- Redacta una crítica breve y académica, con estructura clara y referencias bibliográficas adecuadas.
- Gestiona y cita fuentes bibliográficas siguiendo normativas académicas (por ejemplo, APA, MLA).
- Comunica ideas complejas de forma concisa y persuasiva, adaptando el lenguaje a audiencias académicas y no especializadas.

Requerimientos

- Lecturas previas y selección de un edificio contemporáneo para el análisis crítico.

- Elaboración de una crítica breve (aproximadamente 700–1.000 palabras) que integre criterios de evaluación y referencias bibliográficas.
- La crítica debe incluir referencias y cumplir con un formato de citación académico (APA, MLA u otro indicado).
- Uso de recursos bibliográficos (libros, artículos, bases de datos académicas) y acceso a herramientas de gestión de referencias.
- Entrega en formato digital (Word o PDF) a través de la plataforma institucional y dentro de los plazos establecidos.
- Participación en actividades de discusión y/o foros que promuevan el intercambio de argumentos y retroalimentación.

Unidades del Curso

Unidad 1: Unidad 1: Contextos y evolución de la arquitectura contemporánea (fines del siglo XX - principios del XXI)

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar hitos clave y figuras representativas desde finales de los años 80 hasta la actualidad.
- Analizar el impacto de tecnologías emergentes (CAD/CAM, BIM, prefabricación) y de nuevos materiales en la forma, el proceso y la velocidad de la construcción.
- Relacionar cambios culturales y sociales (globalización, cultura visual, urbanización, sostenibilidad) con las prácticas de diseño y construcción.

Contenidos Temáticos

1. **Tema 1:** Contexto histórico y cultural de la arquitectura contemporánea desde finales de los 80 hasta hoy, con énfasis en globalización, cultura digital y transformaciones urbanas.
2. **Tema 2:** Tecnologías y materiales emergentes (CAD/CAM, BIM, prefabricación, vidrio estructural, nuevos composites) y su influencia en el diseño y la construcción.
3. **Tema 3:** Prácticas de diseño y construcción en la era contemporánea: tendencias, participación, sostenibilidad y experiencia del usuario.

Actividades

- **Actividad 1: Línea de tiempo de hitos** Crea una línea de tiempo de hitos entre 1980 y la actualidad, identificando su relevancia cultural, tecnológica y social. Trabajo en parejas y exposición corta para justificar las elecciones, destacando aprendizajes sobre evolución histórica.
- **Actividad 2: Lecturas críticas y síntesis** Analiza textos clave sobre cambios tecnológicos y culturales; sintetiza ideas principales en un mapa conceptual y explica su relación con la práctica del proyecto arquitectónico.
- **Actividad 3: Taller de tecnologías** Explora brevemente herramientas y métodos asociados a CAD/CAM/BIM y/o modelos de construcción modular; plantea un ejercicio de diseño conceptual que ilustre la influencia tecnológica en

la forma y el proceso.

- **Actividad 4: Debate sobre sostenibilidad y experiencia espacial** Discute críticamente entre grupos sobre cómo la sostenibilidad, la tecnología y la experiencia del usuario transforman la arquitectura contemporánea y sus límites.

Evaluación

La evaluación vincula el logro de los objetivos con productos y participación. Se propone:

- Ensayo analítico de 1200–1500 palabras sobre la evolución histórica y sus rasgos tecnológicos y culturales (OG).
- Presentación de la línea de tiempo con justificación de cada hito (OG).
- Actividad de participación y ejercicios en clase (debates, discusiones) (OG).
- Rúbrica de lectura crítica y síntesis (componente formativo y sumativo).

Instrumentos: ensayo, presentación oral, tareas de lectura, participación, y un portafolio breve con reflexiones.

Criterios: claridad conceptual, relación entre contextos y prácticas, uso de referencias y rigor bibliográfico.

Unidad 2: Unidad 2: Movimientos y tendencias de la arquitectura contemporánea: comparación de al menos tres enfoques

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar rasgos conceptuales y enfoques centrales de Postmodernismo, High-tech y Deconstructivismo, con ejemplos representativos.
- Analizar los procesos de diseño, las estrategias constructivas y las soluciones espaciales asociadas a cada movimiento.
- Evaluar similitudes, diferencias y su influencia en prácticas actuales y en contextos diversos.

Contenidos Temáticos

1. **Tema 1:** Postmodernismo: lenguaje histórico, ironía, externalización de la forma y referencias culturales visibles.
2. **Tema 2:** High-tech y tecnología como motor de forma: estructuras expuestas, servicios integrados y estética tecnológica.
3. **Tema 3:** Deconstructivismo y fragmentación: ideas de discontinuidad, ambigüedad y complejidad formal.

Actividades

- **Actividad 1: Análisis comparativo de edificios representativos** Estudio de tres edificios icónicos representativos de cada movimiento (p. ej., Postmodernismo: Portland Building; High-tech: Lloyd's Building; Deconstructivismo: Guggenheim Bilbao). Describir rasgos, contexto y culminar con una matriz de similitudes/diferencias.

- **Actividad 2: Taller de diseño y procesos** En equipos, esboza un proyecto corto que integre rasgos de al menos dos movimientos y justifique las elecciones formales y constructivas.
- **Actividad 3: Debate guiado** Debate sobre las ventajas y límites de cada movimiento frente a problemáticas contemporáneas (sostenibilidad, economía, legibilidad urbana).
- **Actividad 4: Mapa de influencias y tecnologías** Construye un diagrama que relacione movimientos con tecnologías y soluciones constructivas relevantes.

Evaluación

Se evalúa la comprensión y la capacidad de análisis crítico en relación con los movimientos:

- Trabajo de comparación escrita (40%): análisis de tres movimientos, con ejemplos, pros/contras y aprendizaje contextual.
- Presentación oral en equipo (20%): exposición de un caso de estudio y su relación con las ideas teóricas.
- Actividad de reflexión y participación (20%): participación en debates y ejercicios prácticos.
- Portafolio de evidencias (20%): matrices, diagramas y borradores de diseño.

Unidad 3: Unidad 3: Factores culturales, económicos y ambientales en la adopción de estilos y prácticas contemporáneas

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar factores culturales (identidad, valores, rituales) que condicionan la adopción de determinados estilos y formas.
- Analizar condiciones económicas y de negocio que influyen en la elección de enfoques de diseño y construcción.
- Evaluar variables ambientales (clima, recursos, sostenibilidad) y su impacto en soluciones técnicas y espaciales.

Contenidos Temáticos

1. **Tema 1:** Factores culturales: identidad, símbolos y representaciones en la arquitectura contemporánea.
2. **Tema 2:** Factores económicos: inversión, costos, modelos de negocio, financiación y globalización.
3. **Tema 3:** Factores ambientales: clima, resiliencia, eficiencia energética y sostenibilidad.

Actividades

- **Actividad 1: Análisis comparativo de contextos** Estudia dos ciudades con representaciones arquitectónicas distintas y compara cómo los factores culturales, económicos y ambientales condicionan las decisiones de diseño.
- **Actividad 2: Lecturas y síntesis teóricas** Revisa textos sobre economía de la construcción, sostenibilidad y cultura visual para extraer conceptos clave y aplicarlos a un caso breve.
- **Actividad 3: Proyecto contextualizado** Desarrolla un mini-proyecto de diseño que tome en cuenta un conjunto de variables culturales, económicas y ambientales de un entorno urbano específico.

- **Actividad 4: Taller de evaluación de contextos** Simulación de toma de decisiones: qué estilo y qué soluciones técnicas serían más adecuadas para un contexto dado, con justificación.

Evaluación

La evaluación considerará la capacidad de relacionar teoría y contexto con la práctica. Instrumentos propuestos:

- Informe analítico de caso (40%): evaluación de factores culturales, económicos y ambientales y su impacto en la arquitectura.
- Presentación individual o grupal (20%): exposición de un análisis de contexto y enfoque de diseño propuesto.
- Participación y ejercicios prácticos (20%): debates y trabajos cortos.
- Portafolio de síntesis (20%): recopilación de lecturas, diagramas y reflexiones.

Unidad 4: Interpretación crítica de un caso contemporáneo y análisis de soluciones técnicas

Objetivos de Aprendizaje

- Seleccionar un edificio contemporáneo y delinear su contexto histórico y cultural.
- Analizar influencias, soluciones técnicas y limitaciones desde una lectura crítica basada en evidencias.
- Desarrollar una interpretación fundamentada que integre referencias y criterios académicos.

Contenidos Temáticos

1. **Tema 1:** Metodología para el análisis de casos en historia de la arquitectura: enfoques, fuentes y criterios.
2. **Tema 2:** Caso de estudio propuesto: Guggenheim Bilbao (1997) o un edificio similar contemporáneo.
3. **Tema 3:** Interpretación de soluciones técnicas y límites contextuales: evaluación crítica y apoyo en evidencia.

Actividades

- **Actividad 1: Selección y contextualización del caso** Elige un edificio contemporáneo y describe su contexto histórico, económico y tecnológico y su relevancia en la historia de la arquitectura.
- **Actividad 2: Desglose de influencias y soluciones técnicas** Analiza la estructura, fachada, sistemas constructivos y estrategias técnicas para explicar cómo resuelven el programa y el sitio.
- **Actividad 3: Lectura crítica de fuentes** Reúne y evalúa fuentes primarias y secundarias para sustentar la lectura del edificio y sus influencias.
- **Actividad 4: Presentación de resultados** Presenta una lectura crítica con argumentos sustentados y respuestas a preguntas, destacando aprendizajes clave.

Evaluación

La evaluación se orienta a la capacidad de lectura crítica y fundamentación. Instrumentos:

- Informe crítico de caso (40%): interpretación fundamentada, uso de evidencias y referencias.
- Defensa oral (20%): exposición y respuesta a preguntas en clase.
- Actividad de lectura y participación (20%): contribución en discusiones y análisis de fuentes.
- Portafolio de evidencias (20%): recopilación de imágenes, diagramas y citas.

Unidad 5: Unidad 5: Crítica arquitectónica breve y fundamentada de un edificio contemporáneo

Objetivos de Aprendizaje

- Seleccionar un edificio contemporáneo para su análisis crítico y delimitar el enfoque de la crítica.
- Aplicar criterios de evaluación (estética, contexto, técnica, sostenibilidad, experiencia) para construir un juicio bien fundamentado.
- Redactar una crítica breve y académica, con referencias bibliográficas y formato adecuado.

Contenidos Temáticos

1. **Tema 1:** Elementos y criterios de la crítica arquitectónica: lectura, evaluación y argumentación.
2. **Tema 2:** Guía para analizar un edificio contemporáneo: contexto, forma, técnica y experiencia.
3. **Tema 3:** Normas de citación, referencias bibliográficas y buenas prácticas de escritura académica.

Actividades

- **Actividad 1: Selección del objeto de crítica** Escoge un edificio contemporáneo y reúne fuentes para fundamentar la crítica.
- **Actividad 2: Redacción de la crítica** Escribe una crítica breve (600–900 palabras) aplicando criterios de evaluación y referencias.
- **Actividad 3: Revisión por pares** Intercambia críticas con un compañero para obtener retroalimentación y mejoras.
- **Actividad 4: Presentación oral** Expón tu crítica en formato breve ante la clase y responde preguntas.
- **Actividad 5: Bibliografía y formato académico** Crea una bibliografía acorde a un estilo académico y revisa la forma de citación.

Evaluación

La evaluación se centra en la calidad argumentativa y el uso de evidencia bibliográfica. Instrumentos:

- Crítica escrita (50%): claridad, argumentos, coherencia, y uso de referencias.
- Defensa oral (20%): claridad expositiva y capacidad de responder preguntas.
- Revisión por pares (10%): calidad de la retroalimentación ofrecida.

- Portafolio de citas y formato (20%): adecuación de citación y coherencia formal.