

30747 - Soluciones constructivas en referentes de la Arquitectura

Información del Plan Docente

Año académico: 2024/25

Asignatura: 30747 - Soluciones constructivas en referentes de la Arquitectura

Centro académico: 110 - Escuela de Ingeniería y Arquitectura

Titulación: 470 - Graduado en Estudios en Arquitectura

Créditos: 6.0

Curso: 5

Periodo de impartición: Segundo semestre

Clase de asignatura: Optativa

Materia:

1. Información básica de la asignatura

La asignatura y sus resultados previstos responden a los siguientes planteamientos y objetivos:

1. Estudio de la anatomía, fisiología y léxico de la Arquitectura desde la escala del detalle constructivo como hecho globalizante que lo vincula con el proceso real de la construcción.
2. Aprender a proponer soluciones constructivas y estructurales integradas, desde el detalle, en el proceso del proyecto arquitectónico.
3. Transmitir al alumno un método de trabajo que permita comprender la construcción como una disciplina más dentro del ámbito de la arquitectura, profundizando en los requerimientos arquitectónicos, funcionales, energéticos y ambientales.
4. Comprender el papel fundamental de las soluciones constructivas utilizadas desde un punto de vista holístico, que incluya la energía, el confort y la circularidad.
5. Profundizar en el concepto y detalles propios de la arquitectura industrializada.

2. Resultados de aprendizaje

El estudiante, para superar esta asignatura, deberá demostrar los siguientes resultados...

- Reconocer y comprender la anatomía, fisiología y léxico de la construcción.
- Elaborar detalles constructivos y prescripciones técnicas de los materiales, que expresen el hecho arquitectónico y su construcción.
- Entender el equilibrio entre proyecto, estructura y construcción a través del detalle constructivo.
- Saber elaborar detalles constructivos que expresen, no únicamente el hecho arquitectónico y su construcción, sino que se adecúen a los requisitos actuales en materia de confort, energía y circularidad de los materiales.

3. Programa de la asignatura

1. Análisis de un edificio con estructura metálica.
2. Análisis de un edificio con estructura de hormigón armado.
3. Análisis de un edificio con estructura de madera.

4. Actividades académicas

Clases teórico-prácticas de 4 horas semanales según el horario de la Escuela, siendo dos de ellas teóricas e impartidas por los profesores/as, y las otras dos de trabajo de los/las estudiantes con la supervisión de aquellos.

El trabajo de la asignatura consta de pre-entregas parciales y una entrega final cuyas fechas se determinarán a principios de curso.

La asignatura se imparte en sesiones teóricas y prácticas a lo largo del curso y se evalúa con un ejercicio práctico desarrollado durante el curso (con dos pre-entregas y entrega final).

5. Sistema de evaluación

La labor desarrollada por el estudiante se evalúa de manera continuada, mediante su asistencia a clase, y tras la realización de dos pre-entregas parciales y una presentación pública del trabajo final de la asignatura

Como recoge la normativa de la UZ, los estudiantes que así lo manifiesten en el período establecido a tal efecto, tendrán la posibilidad de acogerse a un examen final de la asignatura.

6. Objetivos de Desarrollo Sostenible

11 - Ciudades y Comunidades Sostenibles
13 - Acción por el Clima