

30730 - Construcción 3

Información del Plan Docente

Año académico: 2023/24

Asignatura: 30730 - Construcción 3

Centro académico: 110 - Escuela de Ingeniería y Arquitectura

Titulación: 470 - Graduado en Estudios en Arquitectura

Créditos: 6.0

Curso: 4

Periodo de impartición: Primer semestre

Clase de asignatura: Obligatoria

Materia:

1. Información básica de la asignatura

En el contexto de la titulación, las asignaturas de construcción permiten dotar al alumno de los conocimientos tecnológicos y normativos que garantizan la integridad de las construcciones y al mismo tiempo contribuyen a alcanzar altos niveles de confort y salud en el interior de los edificios a unos bajos costes ambientales. Construcción 3 aborda principalmente las soluciones constructivas aplicables a la arquitectura residencial y otras tipologías que utilizan soluciones constructivas convencionales, así como su normativa de aplicación. Las soluciones constructivas en la arquitectura singular se estudian en Construcción 3 más someramente, y se ven en mayor profundidad en otras asignaturas obligatorias.

Estos planteamientos y objetivos están alineados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de Naciones Unidas (<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/>), en concreto, las actividades de aprendizaje previstas en esta asignatura contribuirán al logro de las metas 7.2 y 7.3 del Objetivo 7, meta 11.6 del Objetivo 11 y meta 13.3 del Objetivo 13.

2. Resultados de aprendizaje

- Conocimiento de los sistemas constructivos aplicables a la edificación residencial, y aptitud para su representación, puesta en obra, conservación y métodos de medición y valoración.
- Conocer y utilizar con propiedad el vocabulario técnico de la construcción.
- Conocimiento y aplicación de la normativa de la construcción.
- Adquisición de criterios para la correcta elección de materiales de construcción aplicables a la edificación residencial.
- Capacidad para comprender la lógica tectónica de las soluciones constructivas aplicables a la edificación residencial.
- Capacidad para reconocer las repercusiones arquitectónicas de cada sistema constructivo y de cada material en el proyecto de edificación y en la obra.
- Saber elaborar detalles constructivos y prescripciones técnicas de los sistemas constructivos aplicables a la edificación residencial, que expresen el hecho arquitectónico y su construcción.

3. Programa de la asignatura

- Bloque I: Introducción
- Bloque II: Predimensionado estructural
- Bloque III: Requisitos básicos y exigencias básicas
- Bloque IV: Sistemas de cerramientos y compartimentación

4. Actividades académicas

- Clases magistrales: sesiones con el profesor en las que se explicará el temario de la asignatura:
- Prácticas en laboratorio: donde se supervisan el desarrollo del proyecto de módulo y la actividad del grupo de trabajo, con sesiones críticas.
- Pruebas de evaluación

5. Sistema de evaluación

La asignatura se evaluará parcialmente en la modalidad de evaluación continua mediante las siguientes actividades:

- Pre-entrega inicial del ejercicio práctico: 5 %
- Entrega final del ejercicio práctico: 55 % (mínimo 5 sobre 10)

El ejercicio práctico se realizará a lo largo de la asignatura. En la evaluación se considerará el dominio de los contenidos, empleo de terminología, exactitud de conceptos, justificación de argumentos. la autonomía, la capacidad analítica y crítica del alumno y, la capacidad para trabajar en equipo y de comunicar los resultados. En caso de que la pre-entrega o entregas del trabajo práctico se realicen fuera del plazo fijado, podrá llevar la reducción en la calificación de hasta un 25%.

El estudiante que apruebe la parte de evaluación continua, se podrá presentar en las convocatorias de examen a:

- Prueba teórica escrita/gráfica/test : 40 % (mínimo 5 sobre 10)

Si el estudiante no ha superado las actividades de evaluación continua durante el semestre, tendrá la oportunidad de superar la asignatura mediante una prueba global en las dos convocatorias oficiales.