



LA INTERPRETACIÓN VIRTUAL DEL PATRIMONIO: SISTEMAS Y DETALLES CONSTRUCTIVOS

DESCRIPCIÓN

La documentación es la primera fase en un proyecto de virtualización del patrimonio. Para llevar a cabo con precisión esta etapa de documentación -de un edificio o de un yacimiento-, es necesario reconocer cada uno de los restos para poder clasificarlos, así como identificar correctamente los diferentes elementos que lo componen, los cuales dependen de la época en la que se ejecutó el edificio, de los materiales empleados y de su relación con el entorno.

OBJETIVOS

La finalidad de la asignatura es aprender a identificar cada una de las partes que componen la estructura arquitectónica, conocer el funcionamiento de los elementos constructivos y entender el comportamiento de los principales materiales de construcción. En una de las prácticas de la asignatura, a partir de planimetría dada, identificaremos los principales elementos constructivos y, de un modo esquemático y sencillo, estableceremos la transmisión de cargas a través del sistema estructural.

TEMARIO

- Bloque I_ Estructura y Cimentación: propiedades y tipologías del terreno. Tipos de cimentación, materiales y ejemplos. Definición, elementos, materiales y exigencias que debe cumplir la estructura; ejemplos de sistemas estructurales.
- Bloque II_ Muros: definición, tipos y clasificación. Ejemplos y diferencias entre cerramiento, tabique y muralla.
- Bloque III_ Cubierta: Origen y definición. Sistemas fundamentales: elementos de acabado, instalación de recogida de agua y elementos sustentantes. Definición de arco, bóveda y cúpula: funcionamiento, tipología, materiales y ejemplos.

INFORMACIÓN GENERAL

- Docente: Laia Fabregat.
- Créditos: 0,5 (5 h).
- Calendario: Diciembre (2015).
- Material: video-tutoriales en los que se desarrolla el contenido completo de la asignatura, resumen de teoría en formato pdf, acceso a la plataforma Moodle y a las grabaciones de las clases en streaming.
- Prácticas: el alumno deberá entregar dos ejercicios a lo largo la asignatura (de acuerdo con el calendario actualizado al inicio del curso).