

Plan 199 Arquitecto

Asignatura 15882 REHABILITACION, CONSERV. Y CONSTRUCCION DE LOS EDIFIC. ANTIGUO

Grupo 1

Presentación

Rehabilitación, conservación y construcción de los edificios antiguos

Carácter: optativa

Créditos: 6 cr. (3T + 3P)

Periodo lectivo: anual

Programa Básico

- 1.- La rehabilitación, conceptos básicos.
- 2.- Los materiales: patología, lesiones y reparación.
- 3.- La construcción de los sistemas: patología, lesiones, mantenimiento y reparación.
- 4.- La restauración: normativa y criterios de intervención.

Objetivos

El objetivo fundamental es dotar a los estudiantes de conocimientos y habilidades que les permitan acometer con solvencia estudios y análisis técnicos sobre la configuración material-constructiva de los edificios existentes, con una orientación proyectual acorde con teorías y técnicas constructivas actualizadas sobre rehabilitación e intervención sobre edificios existentes.

Por consiguiente es primordial no sólo conocer y aplicar las herramientas de análisis disponibles, sino aspirar a la comprensión real de unas configuraciones constructivas que son consecuencia de un contexto histórico, técnico y cultural diferente al nuestro.

Programa de Teoría

TEMA I - CONSTRUCCIÓN HISTÓRICA Y RESTAURACIÓN

Lección 1. Introducción. Las construcciones históricas.

Lección 2. Breve introducción a la restauración. Criterios de intervención: las cartas internacionales.

Lección 3. Normativa, legislación y gestión del patrimonio histórico.

TEMA II – TÉCNICAS DE ESTUDIO Y ANÁLISIS

Lección 4. Técnicas de levantamiento y representación.

Lección 5. Técnicas de diagnóstico y análisis.

TEMA III – MATERIALES Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS

Lección 6. Cimentaciones.

Lección 7. Fábricas de piedra.

Lección 8. Arcos y bóvedas.

Lección 9. Muros de ladrillo.

Lección 10. Estructuras de madera.

Lección 11. Construcción con tierra cruda.

Lección 12. Yesos y morteros.

Lección 13. Cubiertas. Pavimentos y acabados.

Lección 14. Instalaciones y funcionalidad.

Lección 15. Iluminación monumental.

Programa Práctico

Los trabajos prácticos abordarán la investigación, documentación y estudio de técnicas constructivas antiguas y sus textos, así como otras raramente actuales, especialmente en el ámbito del levantamiento, diagnóstico y comprensión del estado actual del edificio.

1. Ejemplos de intervención.

-
2. Ejercicios prácticos:
 - a. Selección de un edificio y estudio documental e histórico-constructivo.
 - b. Representación de materiales/sistemas constructivos y sus lesiones.
 - c. Propuesta de medidas correctoras.
 3. Correcciones públicas.
 4. Visitas de obra ejemplificantes.
-

Evaluación

Para superar la asignatura hay que aprobar la parte teórica y la práctica de forma independiente.

La teoría se aprueba obteniendo una clasificación de al menos 5 puntos en un único examen final a realizar a final del curso.

La práctica se aprobará asistiendo regularmente a las sesiones de tutoría, presentando los ejercicios prácticos con un nivel medio suficiente, y habiendo participado en las visitas de obra y otras actividades que se organicen.

Bibliografía
