

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.

### Programa Práctico

Los trabajos prácticos abordarán la investigación, documentación y estudio de técnicas constructivas antiguas y sus textos, así como otras raras y 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

---