

Plan 474 GRADUADO EN ARQUITECTURA

Asignatura 46096 TÉCNICAS DE RESTAURACIÓN DE EDIFICIOS HISTÓRICOS.

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Optativa

Créditos ECTS

3 ECTS

Competencias que contribuye a desarrollar

Establecidas en el Plan de estudios oficial; han de entenderse referidas a los edificios antiguos y a los proyectos y las obras de intervención en los mismos.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

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 antiguos, con una orientación proyectual acorde con teorías y técnicas constructivas actualizadas.

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.

Contenidos

- Lección 1.
Técnicas de levantamiento y representación.
- Lección 2.
Técnicas de diagnóstico y análisis.
- Lección 3.
Cimentaciones. Fábricas de piedra. Arcos y bóvedas.
- Lección 4.
Fábricas de ladrillo y tierra cruda.
- Lección 5.
Estructuras de madera.
- Lección 6.
Humedades.
- Lección 7.
Cubiertas. Pavimentos y acabados.

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

ACTIVIDADES FORMATIVAS

HORAS

PRESENCIALES

Clases teóricas

Lección magistral. Expositiva

14

Prácticas en aula (3)

Realización de prácticas orientadas en aula sobre: resolución de problemas, casos, detalles constructivos, aplicación de normativa

Taller

Trabajo de taller tutorado

14

Prácticas externas, clínicas o de campo

Visitas a obras

2

NO PRESENCIALES

Estudio y trabajo autónomo individual

Estudiar apuntes y/o libro/s con el temario de la asignatura

20

Estudio y trabajo autónomo grupal

Realización de los trabajos planteados en seminario, taller, prácticas en aula

20

Consultas bibliográficas/otras

Estudiar, analizar y comprender información complementaria: libros, artículos, normativa, documentación web y otros

5

Total

75

Criterios y sistemas de evaluación

Los objetivos esenciales de la asignatura se orientan a la adquisición de habilidades prácticas sin las cuales no tendría sentido el estudio teórico por libre. Por esa razón, para superar la asignatura, inicialmente hay que aprobar la parte práctica para tener opción a ser evaluado en los exámenes.

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.

La teoría se aprueba obteniendo una calificación de al menos 5 puntos en un único examen final a realizar en la fecha señalada por la jefatura de estudios en el tablón y la página web correspondientes. Sobre el formato de dicho examen se informará oportunamente en clase.

Una vez aprobadas las dos partes, la nota final se compondrá mediante la siguiente fórmula:

$$\text{NOTA FINAL} = (\text{PR1} + \text{PR2} + \text{PR3} + \text{T}) / 4 + 0,1 * \text{ASIS}$$

dónde PRx es la nota de cada uno de los tres ejercicios prácticos, T es la nota del examen final y ASIS son las asistencias controladas a las visitas de obra, conferencias de profesores invitados, y algunos controles aleatorios de asistencia a clase de teoría.

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

Los apuntes del profesor estarán disponibles en papelería TOTEM a comienzos del curso.

Calendario y horario

Se entregará al comienzo de curso, a través del Campus Virtual.

Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

ACTIVIDADES PRESENCIALES

HORAS

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

HORAS

Clases teóricas

14

Estudio y trabajo autónomo individual

20

Prácticas aula (3)

Estudio y trabajo autónomo grupal

20

Taller

14

Consultas bibliográficas/otras

5

Visitas de obra (2)

2

Seminarios

Otras actividades/EVALUACIÓN

Total presencial

30

Total no presencial

45

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

Luis-Alfonso Basterra Otero

Dr. Arquitecto | Catedrático de Universidad

http://www3.uva.es/maderas/inv_Basterra.htm

Idioma en que se imparte

Español