

## Plan 474 GRADUADO EN ARQUITECTURA

## Asignatura 46096 TÉCNICAS DE RESTAURACIÓN DE EDIFICIOS HISTÓRICOS.

## Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Optativa

## Créditos ECTS

3

## 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

Los estudiantes trabajarán en equipos, compuestos por dos o tres personas. Con estos equipos se organizarán dos grupos de prácticas a los cuales se asignará un profesor-tutor y un aula de trabajo. Para hacer tal asignación efectiva, cada equipo debe entregar una ficha (la fotografía es imprescindible) en la fecha señalada en el calendario que se adjunta. En caso necesario, el modelo oficial de ficha puede obtenerse en la página web de la asignatura en el portal de la UVa.

Actividades típicas del apartado práctico de la asignatura son, por ejemplo:

1. Ejemplos de intervención.
2. Ejercicios prácticos:
  - a. Selección de un edificio, levantamiento y estudio documental e histórico-constructivo.
  - b. Representación de materiales/sistemas constructivos y sus lesiones.
  - c. Propuesta de medidas correctoras.
3. Tutorías y correcciones públicas.
4. Casos prácticos a cargo de profesionales con experiencia.
5. Visitas de obra ejemplificantes.

Los ejercicios prácticos abordarán la investigación, documentación y estudio de técnicas constructivas antiguas y sus

---

textos, así como otras actuales, especialmente en el ámbito del levantamiento, diagnóstico y comprensión del estado actual de un edificio antiguo a elegir por los alumnos, previa propuesta a su tutor/a.

Las sesiones prácticas son públicas y se destinan a preparar, realizar y exponer los resultados del trabajo de los equipos. Es responsabilidad propia de cada estudiante conseguir que su tutor tenga opinión sobre él o ella. Para lograrlo el tutor tendrá en cuenta los ejercicios entregados, las entrevistas mantenidas en el horario de tutorías y la asistencia regular a las visitas de obra y laboratorio. Por ello, se considera muy conveniente la participación en los comentarios del mayor número posible de personas.

---

## 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.

Es importante tener en cuenta que el seguimiento del curso, aunque sea parcialmente, excluye la posibilidad de obtener la calificación final de No Presentado, con independencia de que se asista o no al examen final.

---

## Calendario y horario

Ver tablón correspondiente.

---

## 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.

Félix Jové Sandoval, Dr. Arquitecto, Profesor Titular de Universidad.

Alfredo Llorente Álvarez, Arquitecto, Profesor colaborador.

Está prevista la participación eventual, tanto en conferencias teóricas como en las actividades prácticas, de otros profesores invitados con experiencia en la materia objeto de la asignatura.

---

## Idioma en que se imparte

Español.

---