

Plan 541 GRADO EN FUNDAMENTOS PARA LA ARQUITECTURA

Asignatura 46847 ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIONES II: ACÚSTICA Y CALEFACCIÓN

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

OBLIGATORIA

Créditos ECTS

5,0

Competencias que contribuye a desarrollar

Competencias específicas de la asignatura:

- E13. Aptitud para aplicar las normas técnicas y constructivas
- E15. Aptitud para conservar la obra acabada
- E16. Aptitud para valorar las obras
- E20. Capacidad para concebir, calcular, diseñar, integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar instalaciones de suministro, tratamiento y evacuación de aguas, de calefacción y de climatización
- E23. Capacidad para conservar instalaciones
- E31. Conocimiento de los métodos de medición, valoración y peritaje

Objetivos/Resultados de aprendizaje

El estudiante que supere la asignatura debe poseer la suficiente formación en la materia como para diseñar y dirigir la ejecución de las instalaciones edificatorias de calefacción, acondicionamiento térmico y acústico. También debe aglutinar el conocimiento suficiente como para conservar las instalaciones anteriores.

Contenidos

Comprende la formación del futuro arquitecto en todo aquello que tiene que ver con el imprescindible acondicionamiento de los espacios arquitectónicos para que sean vivideros, así como de las infraestructuras urbanas relacionadas con los anteriores.

Sus grandes capítulos de la materia serán los siguientes:

- Bloque 1: Acondicionamiento térmico y calefacción
- Bloque 2: Instalaciones de calefacción
- Bloque 3: Acondicionamiento acústico

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Acorde con la memoria de verificación del Grado, son los siguientes:

- Lección magistral teórico-práctica sobre base audiovisual para las denominadas Clases Magistrales
- Resolución de problemas y Estudio de casos para las llamadas Clases Prácticas de Aula
- Aprendizaje por experiencias en la docencia de Laboratorio/Taller
- Atención personalizada a través de la Tutoría

Criterios y sistemas de evaluación

Calificación de la convocatoria ordinaria de Junio:

- El 10% de dicha calificación por aptitud y participación en todas las actividades de la asignatura.
- El 20% se obtendrá del resultado de un ejercicio escrito a realizar a mitad del semestre, compuesto por una primera parte de cuestiones teóricos-prácticas breves valorada como 2/3 y una segunda de aplicación práctica numérica como 1/3 del total del ejercicio.
- El 70% restante corresponde a la calificación del examen Final que será de toda la asignatura. No se podrá superar el examen, y con ello la convocatoria de la asignatura, si en alguna de las partes (teoría o práctica) no se

llega al 30% de la nota correspondiente a dicho apartado.

Convocatoria extraordinaria de Julio:

• El examen de la convocatoria extraordinaria de julio será del mismo formato y características que el examen Final, pero se considera independiente del resto del curso por lo que se valorará como el 100% de la nota de la convocatoria. No se podrá superar el examen, y con ello la convocatoria de la asignatura, si en alguna de las partes (teoría o práctica) no se llega al 30% de la nota correspondiente a dicho apartado.

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

Para todos los bloques se necesita pizarra, videoprojector y ordenador, software especializado, material de laboratorio, plataforma virtual de aprendizaje cooperativo (Moodle) para tutorías y autoevaluación.

Calendario y horario

Sexto semestre (Grado Fundamentos en Arquitectura):

- Miércoles 08:30 - 10:30 hs (T1 y T2 / 24 hs)
- Miércoles 16:30 - 18:30 hs (A1 y A2 / 10 hs, L1, L2 y L3 / 14 hs)
- Jueves 08:30 - 10:30 h (A3 y A4 / 10 hs, L4 y L5 / 14 hs)
- Viernes (según necesidades del programa)

Estos horarios pueden sufrir modificaciones en virtud de la organización definitiva de la Escuela.

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

ACTIVIDADES PRESENCIALES

HORAS

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

HORAS

Clases teóricas

24

Estudio y trabajo autónomo individual

50

Prácticas de Aula

10

Estudio y trabajo autónomo grupal

25

Taller

14

Visitas de obra

2

Total presencial

50

Total no presencial

75

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)

Dr. Arq. Alberto Meiss (meiss@arq.uva.es)

Idioma en que se imparte

Español