

Plan 199 Arquitecto

Asignatura 15896 AMPLIACION ACONDICIONAMIENTO IV

Grupo 1

### Presentación

### Programa Básico

- 1.- Proyecto y diseño de redes de instalaciones y acondicionamiento de grandes edificios o de edificios singulares.
- 2.- Proyecto y diseño de las redes de instalaciones y acondicionamiento de un edificio concreto proyectado por el alumno.

### Objetivos

La asignatura está claramente enfocada para ayudar al alumno a la redacción de su Proyecto Fin de Carrera: durante sus estudios de arquitectura ha adquirido unos conocimientos sobre las distintas fases del Acondicionamiento de los edificios y ahora se tratará de adecuar o adaptar un proyecto de diseño propio resolviendo sobre él las diferentes instalaciones.

### Programa de Teoría

La asignatura se plantea con la alternancia de dos argumentos:

- Por un lado la explicación de una determinada red de infraestructuras.
- Por otro lado se muestra la influencia de las instalaciones de Acondicionamiento en el diseño de algunos edificios de cierta relevancia.

Los temas que se tratarán son los siguientes:

- Presentación de la asignatura. Introducción.
- Las instalaciones en la edificación. Condicionantes.
- Climatización y ventilación.
- Abastecimiento de agua. Protección contra Incendios.
- Instalaciones de saneamiento.
- Edificios bioclimáticos.
- Electricidad.
- Acústica: acondicionamiento de salas pequeñas.

### Programa Práctico

Las prácticas consistirán en el desarrollo por parte del alumno de las redes de infraestructuras en los edificios de diseño propio y valorando la influencia de las mismas en el Proyecto.

### Evaluación

El aprobado de la asignatura se alcanzará mediante la entrega de las prácticas correctamente desarrolladas que ha realizado el alumno sobre su proyecto: la documentación, memoria y planos, en los que se definan las instalaciones de acondicionamiento. Esta documentación se ha ido revisando a lo largo del curso y se trata de completarla para la entrega final.

### Bibliografía

