

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

