

Plan 375 Máster en Energí-a: Generaci3n, Gest3n y Uso eficiente

Asignatura 51425 ASPECTOS AVANZADOS DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO

Grupo 1

### Presentaci3n

En la asignatura se desarrollarán todos los aspectos avanzados en las instalaciones de refrigeraci3n y aire acondicionado, relacionados con las últimas tecnologías aparecidas en este campo,.

### Programa B3sico

### Objetivos

### Programa de Teoría

Tecnología de máquinas de absorci3n.

Poligeneraci3n. Microturbinas.

Bombas de calor y geotermia.

Tecnología de energías renovables: Solar térmica.

Sistemas de recuperaci3n de energía, free cooling y enfriamiento evaporativo.

Sistemas radiantes.

### Programa Práctico

Recuperador entálpico.

Sistema VRV.

Diseño de un sistema radiante

### Evaluaci3n

Trabajos sobre los contenidos de la asignatura.

Examen final.

### Bibliografía