

Carrera:	INGENIERIA CIVIL	Nº de Orden	23
Asignatura:	Instalaciones Termomecánicas	Horas Cátedra Semanales	2
Departamento	Ingeniería Civil	Horas Reloj Total	48
Bloque	Tecnologías Aplicadas	Nivel	3º
Área:	Tecnología, Gestión y Construcción		
Competencias:	Específicas		
	CE01-CE04-CE07-CE08-CE17-CE18		
Objetivos			
<p>Conocer los tipos y conceptos básicos del funcionamiento de las instalaciones en los edificios e instalaciones industriales.</p> <p>Desarrollar habilidad para el diseño funcional de dichas instalaciones.</p> <p>Conocer y aplicar los criterios de sustentabilidad y uso racional y eficiente de la energía</p> <p>Criterio para la elección de sistemas.</p> <p>Diseñar, proyectar y construir las instalaciones termomecánicas de todo tipo de edificios e instalaciones industriales</p>			
Contenidos mínimos			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Instalaciones termomecánicas en edificios e industrias. <ol style="list-style-type: none"> a. Sustentabilidad y eficiencia energética. b. Conceptos físicos básicos. c. Balance térmico de invierno y carga de aire acondicionado de verano. d. Sistemas de aire acondicionado. e. Sistemas de calefacción. f. Instalaciones de ventilación mecánica. g. Energías renovables. 2. Criterio para la elección del sistema incluyendo eficiencia energética. 3. Proyecto, especificación y construcción. 			