

<b>Carrera:</b>	<b>INGENIERIA CIVIL</b>	<b>Nº de Orden</b>	<b>23</b>
Asignatura:	<b>Instalaciones Termomecánicas</b>	Horas Cátedra Semanales	2
Departamento	Ingeniería Civil	Horas Reloj Total	48
Bloque	Tecnologías Aplicadas	Nivel	3º
Área:	Tecnología, Gestión y Construcción		
Competencias:	<b>Específicas</b>		
	CE01-CE04-CE07-CE08-CE17-CE18		
<b>Objetivos</b>			
<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>			
<b>Contenidos mínimos</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Instalaciones termomecánicas en edificios e industrias. <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Sustentabilidad y eficiencia energética.</li> <li>b. Conceptos físicos básicos.</li> <li>c. Balance térmico de invierno y carga de aire acondicionado de verano.</li> <li>d. Sistemas de aire acondicionado.</li> <li>e. Sistemas de calefacción.</li> <li>f. Instalaciones de ventilación mecánica.</li> <li>g. Energías renovables.</li> </ol> </li> <li>2. Criterio para la elección del sistema incluyendo eficiencia energética.</li> <li>3. Proyecto, especificación y construcción.</li> </ol>			