



R E G I S T R A D O
PABLO A. HUEL JEFE DE DEPARTAMENTO APOYO AL CONSEJO SUPERIOR

<b>Carrera:</b>	<b>INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA</b>	<b>Nº de orden:</b>	<b>22</b>
Asignatura:	<b>Termodinámica Técnica</b>	Horas cátedra semanales:	4
Departamento:	Electromecánica	Horas reloj total:	96
Bloque:	Tecnologías Básicas	Nivel:	3
Área:	Calor y Fluido		
Competencias Específicas	CE1.1 - CE.1.3 – CE2.1		
<b>Objetivos</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Identificar las leyes de transformación de las distintas formas de la energía y los conceptos físicos de la naturaleza y efectos del calor para resolver problemas de ingeniería.</li><li>- Usar las leyes de los gases ideales y reales para resolver problemas de ingeniería.</li></ul>			
<b>Contenidos mínimos</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Gases ideales. Transformaciones de sistemas gaseosos.</li><li>- Primer principio de la termodinámica.</li><li>- Segundo principio de la termodinámica</li><li>- Entropía.</li><li>- Combinaciones del primer y segundo principio y relaciones entre propiedades termodinámicas.</li><li>- Energía.</li><li>- Ciclos de los gases.</li><li>- Mezcla de gases y vapores.</li><li>- Compresores de gas.</li><li>- Ciclos de turbinas de gas y motores de combustión interna,</li><li>- Aire húmedo</li><li>- Transmisión del calor.</li></ul>			