



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

Carrera:	INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA	Nº de orden:	22
Asignatura:	Termodinámica Técnica	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		
Objetivos			
<ul style="list-style-type: none">- 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.- Usar las leyes de los gases ideales y reales para resolver problemas de ingeniería.			
Contenidos mínimos			
<ul style="list-style-type: none">- Gases ideales. Transformaciones de sistemas gaseosos.- Primer principio de la termodinámica.- Segundo principio de la termodinámica- Entropía.- Combinaciones del primer y segundo principio y relaciones entre propiedades termodinámicas.- Energía.- Ciclos de los gases.- Mezcla de gases y vapores.- Compresores de gas.- Ciclos de turbinas de gas y motores de combustión interna,- Aire húmedo- Transmisión del calor.			