



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>28</b>
<b>Asignatura:</b>	<b>Mecánica de los Fluidos y Máquinas Fluidodinámicas</b>	Horas cátedra semanales:	5
<b>Departamento:</b>	Electromecánica	Horas reloj total:	120
<b>Bloque:</b>	Tecnologías Básicas	Nivel:	4
<b>Área:</b>	Calor y Fluido		
<b>Competencias Específicas</b>	CE 1.1 - CE 1.3 – CE1.4 – CE 3.1		
<b>Objetivos</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Solucionar problemas de estática y dinámica de los fluidos con distintos tipos de fluidos.</li><li>- Implementar sistemas de máquinas fluidodinámicas.</li></ul>			
<b>Contenidos mínimos</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Propiedades de los fluidos.</li><li>- Estática de los fluidos</li><li>- Flujo unidimensional.</li><li>- Flujo de un fluido real. Resistencia en conductos abiertos y bajo presión.</li><li>- Fenómenos de flujo no permanente y no uniforme.</li><li>- Flujo de un fluido ideal.</li><li>- Flujo compresible.</li><li>- Aforos y control en el flujo real.</li><li>- Máquinas fluidodinámicas. Bombas: Ventiladores.</li></ul>			