



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>26</b>
Asignatura:	<b>Elementos de Máquinas</b>	Horas cátedra semanales:	6
Departamento:	Electromecánica	Horas reloj total:	144
Bloque:	Tecnologías Aplicadas	Nivel:	4
Área:	Mecánica		
Competencias Específicas	CE1.1 - CE1.3 – CE1.4 – CE2.1		
<b>Objetivos</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Desarrollar criterios de cálculos y dimensionamiento de distintos elementos de máquinas y componentes mecánicos.</li><li>- Identificar y resolver problemas asociados a los elementos de máquinas.</li></ul>			
<b>Contenidos mínimos</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Conceptos de diseño mecánico. Seguridad.</li><li>- Proyecto mecánico – metodología y fundamentos económicos</li><li>- Cargas dinámicas. Fatiga. Concentración de Tensiones.</li><li>- Órganos de unión. Uniones soldadas, con chavetas y roscadas.</li><li>- Árboles. Ejes. Vibraciones.</li><li>- Cojinetes de contacto plano. Rodamientos.</li><li>- Transmisiones por correas, por cadenas, cables y poleas.</li><li>- Acoplamientos. Embragues.</li><li>- Frenos.</li><li>- Transmisión de Energía mediante Engranajes.</li><li>- Resortes.</li><li>- Recipientes a presión.</li></ul>			