



Ministerio de Educación,
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

“Las Malvinas son argentinas”

R E G I S T R A D O

PABLO A. HUEL
JEFE DE DEPARTAMENTO
APOYO AL CONSEJO SUPERIOR

Carrera:	INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA	Nº de orden:	26
Asignatura:	Elementos de Máquinas	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		
Objetivos			
- Desarrollar criterios de cálculos y dimensionamiento de distintos elementos de máquinas y componentes mecánicos. - Identificar y resolver problemas asociados a los elementos de máquinas.			
Contenidos mínimos			
- Conceptos de diseño mecánico. Seguridad. - Proyecto mecánico – metodología y fundamentos económicos - Cargas dinámicas. Fatiga. Concentración de Tensiones. - Órganos de unión. Uniones soldadas, con chavetas y roscadas. - Árboles. Ejes. Vibraciones. - Cojinetes de contacto plano. Rodamientos. - Transmisiones por correas, por cadenas, cables y poleas. - Acoplamientos. Embragues. - Frenos. - Transmisión de Energía mediante Engranajes. - Resortes. - Recipientes a presión.			