



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

Carrera:	INGENIERÍA INDUSTRIAL	N° de orden:	29
Asignatura:	Mecánica y Mecanismos	Horas cat./sem:	3
Departamento:	Ingeniería Industrial	Horas reloj/año:	72
Bloque:	Tecnologías Básicas	Nivel:	4
Área:	Ciencias Sociales		
Competencias	Específicas		
	CE1.2 - CE2.1 - CE3.1		
Objetivos			
• Interpretar sistemas mecánicos básicos conociendo la formulación de la mecánica en forma cinemática y dinámica. • Reconocer las características de los distintos elementos mecánicos que componen los mecanismos utilizados en la industria. • Analizar y comprender el funcionamiento y el comportamiento de los mecanismos reales.			
Contenidos mínimos			
<u>Conceptos mecánicos</u> • Análisis topológico cinemático y dinámico de mecanismos <u>Elementos mecánicos y mecanismos comunes</u> • Elementos de unión • Mecanismos transmisores del movimiento • Mecanismos transmisores de rotación por contacto directo y mediante elementos flexibles • Mecanismos de levas - excéntrica y mecanismos de biela - manivela • Vibraciones aplicadas en mecanismos			