



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

Carrera:	INGENIERÍA INDUSTRIAL	N° de orden:	5
Asignatura:	Pensamiento Sistémico	Horas cat./sem:	3
Departamento:	Ingeniería Industrial	Horas reloj/año:	72
Bloque:	Tecnologías Básicas	Nivel:	1
Área:	Integradora		
Competencias	Específicas		
	CE1.1 - CE2.1		
Objetivos			
• Desarrollar el interés por la investigación científica. • Comprender y aplicar los enfoques sistémicos a la organización y gestión de empresas. • Identificar los subsistemas internos de una empresa con el fin de poder analizar sus relaciones y situaciones problemáticas. • Comprender y aplicar los sistemas operativos y corporativos de una organización cualquiera. • Presentar informes Científico – Técnicos, adecuados a normas vigentes			
Contenidos mínimos			
• Métodos científicos: inductivo, deductivo, cartesiano. • Teoría de los sistemas (TGS). • Introducción a la ingeniería de sistemas. • Planeamiento sistémico. • Sistemas sociales. • Sistemas administrativos. • Sistemas de operación y control. • Sistemas de información. • Integración de los sistemas empresariales.			