



Ministerio de Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

<b>Carrera:</b>	<b>Analista Desarrollador Universitario de Sistemas de Información / Analista Desarrolladora Universitaria de Sistemas de Información</b>	<b>N° de orden:</b>	<b>5</b>
Asignatura:	<b>LÓGICA Y ESTRUCTURAS DISCRETAS</b>	Horas cátedra semanales:	3
Departamento:	Ingeniería en Sistemas de Información	Horas reloj total:	72
Área:	Desarrollo de Software	Nivel:	1
		RTF	6
<b>Objetivos</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Aplicar métodos inductivos, deductivos y recursivos en resolución de situaciones problemáticas.</li><li>- Caracterizar estructuras algebraicas y sus propiedades.</li><li>- Emplear la teoría de grafos, dígrafos y árboles en resolución de problemas.</li></ul>			
<b>Contenidos mínimos</b>			
Lógica Simbólica Proposicional y de Predicados de Primer Orden. Inducción Matemática. Relaciones. Estructuras Algebraicas Finitas. Teoría de Grafos. Teoría de Conjuntos. Análisis Combinatorio.			