



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>13</b>
Asignatura:	<b>SINTAXIS Y SEMÁNTICA DE LOS LENGUAJES</b>	Horas cátedra semanales:	4
Departamento:	Ingeniería en Sistemas de Información	Horas reloj total:	96
Área:	Desarrollo de Software	Nivel:	2
		RTF	8
<b>Objetivos</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Comprender la sintaxis y semántica de los lenguajes de programación.</li><li>- Comprender los fundamentos de los lenguajes formales, gramáticas y autómatas.</li><li>- Emplear conceptos y procedimientos de las gramáticas libres de contexto y gramáticas regulares en la especificación de la sintaxis de los lenguajes de programación.</li><li>- Diferenciar los procesos de traducción de los lenguajes.</li></ul>			
<b>Contenidos mínimos</b>			
Gramática y Lenguajes Formales. Autómatas Finitos. Expresiones Regulares. Gramáticas Independientes del Contexto. Autómatas con Pila y Máquinas de Turing. Análisis Léxico, Sintáctico y Semántico. Traductores. Proceso de Traducción.			