



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>21</b>
<b>Asignatura:</b>	<b>COMUNICACIÓN DE DATOS</b>	Horas cátedra semanales:	4
<b>Departamento:</b>	Ingeniería en Sistemas de Información	Horas reloj total:	96
<b>Área:</b>	Computación y Comunicación de Datos	Nivel:	3
		RTF	8
<b>Objetivos</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Identificar los procedimientos, procesos, estándares y dispositivos involucrados en la comunicación de datos.</li><li>- Analizar los principios y procedimientos de la transmisión de datos.</li><li>- Evaluar las topologías, protocolos y arquitecturas utilizadas en la transmisión de datos.</li><li>- Analizar la seguridad de los sistemas de comunicación.</li><li>- Emplear los conceptos de Teoría de la información.</li></ul>			
<b>Contenidos mínimos</b>			
Señales. Características de la Transmisión Analógica y Digital. Medidas en Telecomunicaciones. Canales de Comunicaciones. Perturbaciones en la Transmisión. Arquitecturas de Sistemas de Comunicaciones. Modelos de Capas. Modulación y Multiplexación. Seguridad en los Sistemas de comunicación. Teoría de la Información. Medios de enlace. Errores en la comunicación de datos.			