



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

Carrera:	Analista Desarrollador Universitario de Sistemas de Información / Analista Desarrolladora Universitaria de Sistemas de Información	N° de orden:	22
Asignatura:	ANÁLISIS NUMÉRICO	Horas cátedra semanales:	3
Departamento:	Ingeniería en Sistemas de Información	Horas reloj total:	72
Área:	Sistemas Inteligentes	Nivel:	3
		RTF	6
Objetivos			
<ul style="list-style-type: none">- Interpretar el análisis y procesamiento de señales discretas y ruido a través de herramientas disponibles.- Emplear diferentes métodos numéricos en la resolución de ecuaciones y aproximaciones.- Analizar los métodos de análisis de señales y métodos numéricos en implementaciones computacionales.			
Contenidos mínimos			
<ul style="list-style-type: none">- Análisis de Fourier. Transformada discreta de Fourier. Transformada rápida de Fourier. Aplicación de Ecuaciones Diferenciales.- Métodos Numéricos.- Análisis de señales y sistemas en el dominio del tiempo y frecuencia. Suma e integral de convolución.- Métodos de Aproximación.- Resolución numérica de ecuaciones diferenciales en derivadas ordinarias y parciales.			