

## Planeación clases en línea

<b>D. Fecha de elaboración:</b>	04/05/2020	<b>E. Periodo al que aplica:</b>	Mayo-Agosto (junio)
---------------------------------	------------	----------------------------------	---------------------

I. Información General			
<b>Programa Educativo:</b>	Ing. en Mecatrónica		
<b>Nombre de la Asignatura:</b>	Procesamiento Digital de Señales	<b>Grupo:</b>	MEC91
<b>Cuatrimestre:</b>	Tercero		
<b>Nombre del Docente:</b>	M. en C. Juan Carlos González Islas		

### PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

III. Planeación por tema / sesión						
Número y Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Tema de aprendizaje	Actividades de los Estudiantes	Link o material sugerido para realizar las actividades	App utilizada / Id o invitación para ingresar.	Evidencia y fecha de entrega	Ponderación
Unidad I Señales y Procesamiento de Señales	Evaluación Unidad 1	Revisión de evaluación de la unidad 1		Zoom/ por definir	(03-06-2020)	
Unidad II Análisis en frecuencia de señales y sistemas de tiempo discreto	La transformada de Fourier en el tiempo discreto	Realizar ejercicios matemáticos y simulación numérica de señales continuas	Material de clase	Zoom/ por definir	Reporte pdf de ejercicios y GUI (05-06-2020)	25%
Unidad II Análisis en frecuencia de señales y sistemas de tiempo discreto	Muestreo y reconstrucción de señales analógicas	Desarrollar programas básicos empleando el Software MATLAB de la conversión analógico digital	Material de clase	Zoom/ por definir	Reporte pdf de ejercicios y GUI (12-06-2020)	25%
Unidad II Análisis en frecuencia de señales y sistemas de tiempo discreto	Señales discretas en el tiempo	Realizar ejercicios matemáticos y simulación numérica de señales discretas	Material de clase	Zoom/ por definir	Reporte pdf de ejercicios y GUI (19-06-2020)	25%

## Planeación clases en línea

### III. Planeación por tema / sesión

Unidad II Análisis en frecuencia de señales y sistemas de tiempo discreto	La transformada z	Realizar ejercicios para obtener la transformada Z empleando MATLAB.	Material de clase	Zoom/ por definir	Reporte pdf de ejercicios y GUI (26-06-2020)	25%
---------------------------------------------------------------------------	-------------------	----------------------------------------------------------------------	-------------------	-------------------	----------------------------------------------	-----