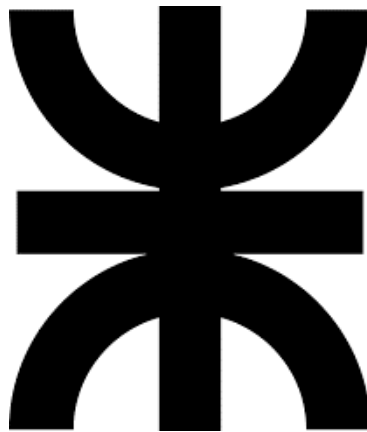


UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA

INGENIERÍA ELECTRÓNICA



MEDIDAS ELECTRÓNICAS I

Trabajo Práctico de Laboratorio N°11

ANÁLISIS DE SEÑALES CON OSCILOSCOPIOS DIGITALES

ALUMNOS	:	Carreño Marin, Sebastian	83497
		Juarez, Daniel	79111
		Torres, Heber	84640
CURSO	:	4R1	
DOCENTES	:	Ing. Centeno, Carlos	
		Ing. Salamero, Martin	
		Ing. Guanuco, Luis	

CÓRDOBA, ARGENTINA
6 de octubre de 2022

CONTENIDO

1. Introducción	2
2. Marco Teórico	2
3. Actividad Práctica	2
3.1. Análisis de una forma de onda cuadrada	2
3.2. Análisis de un tren de pulsos	2
3.3. Observación de frecuencias producto del aliasing	2
3.4. Análisis de una señal modulada en amplitud	2
3.5. Observación de los productos de IMD de tercer orden	2
3.6. Análisis de una señal modulada en frecuencia	2
3.7. Análisis de la distorsión armónica producida por un amplificador	2
4. Conclusiones	2

1. Introducción

2. Marco Teórico

3. Actividad Práctica

3.1. Análisis de una forma de onda cuadrada

3.2. Análisis de un tren de pulsos

3.3. Observación de frecuencias producto del aliasing

3.4. Análisis de una señal modulada en amplitud

3.5. Observación de los productos de IMD de tercer orden

3.6. Análisis de una señal modulada en frecuencia

3.7. Análisis de la distorsión armónica producida por un amplificador

4. Conclusiones