

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA
INGENIERÍA ELECTRÓNICA



MEDIDAS ELECTRÓNICAS I

Trabajo Práctico de Laboratorio N°7

VOLTÍMETROS DIGITALES CON DETECTORES DE
VALOR EFICAZ VERDADERO

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
4 de agosto de 2022

CONTENIDO

1. Introducción	2
2. Marco Teórico	2
3. Actividad Práctica	2
3.1. Medición de tensión eficaz de ondas no sinusoidales	2
3.1.1. En una onda cuadrada	2
3.1.2. En una onda triangular	2
3.2. Medición de la tensión eficaz de una onda proveniente de un circuito de control de ángulo de conducción	2
3.3. Medición de factor de potencia en un circuito con control de ángulo de conducción	2
4. Conclusiones	2

1. Introducción

2. Marco Teórico

3. Actividad Práctica

3.1. Medición de tensión eficaz de ondas no sinusoidales

3.1.1. En una onda cuadrada

3.1.2. En una onda triangular

3.2. Medición de la tensión eficaz de una onda proveniente de un circuito de control de ángulo de conducción

3.3. Medición de factor de potencia en un circuito con control de ángulo de conducción

4. Conclusiones