



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Córdoba

Trabajo Práctico 2

Electrónica Aplicada 1
3R2

Cabaleiro Martin 404821
Cortesini Luciano 402719
Ernst Pedro 400624

Fecha de entrega: 21 / 5 / 2025

Índice

1	Planteamiento e introducción teórica	2
2	Ensayos y mediciones	3
3	Conclusiones	4

Planteamiento e introducción teórica

a. Explicar el funcionamiento de cada bloque (incluir gráficos) y los cálculos para la selección de componentes.

- i. Transformador
- ii. Rectificación
- iii. Filtrado
- iv. Regulación
- v. Otros

Ensayos y mediciones

- a. Medición de ripple
 - i. En el filtro capacitivo y determinación de parámetros.
 - ii. Determinación de resistencia interna del transformador más la de los diodos.
- b. Mediciones finales
 - i. Regulación de voltaje
 - ii. Factor de ripple
 - iii. Cálculo de temperatura de juntura

Conclusiones