UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA VALPARAÍSO - CHILE



"DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE FUENTE DC AUTÓNOMA PARA ALIMENTACIÓN DE CIRCUITOS DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA"

RODRIGO SEBASTIAN LLANO ORBENES

MEMORIA DE TITULACIÓN PARA OPTAR AL TÍTULO DE INGENIERO CIVIL ELECTRÓNICO, MENCIÓN ELECTRÓNICA DE POTENCIA

PROFESOR GUIA:

MARCELO PEREZ LEIVA.

ENERO - 2016

UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA VALPARAÍSO - CHILE



"DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE FUENTE DC AUTÓNOMA PARA ALIMENTACIÓN DE CIRCUITOS DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA"

RODRIGO SEBASTIAN LLANO ORBENES

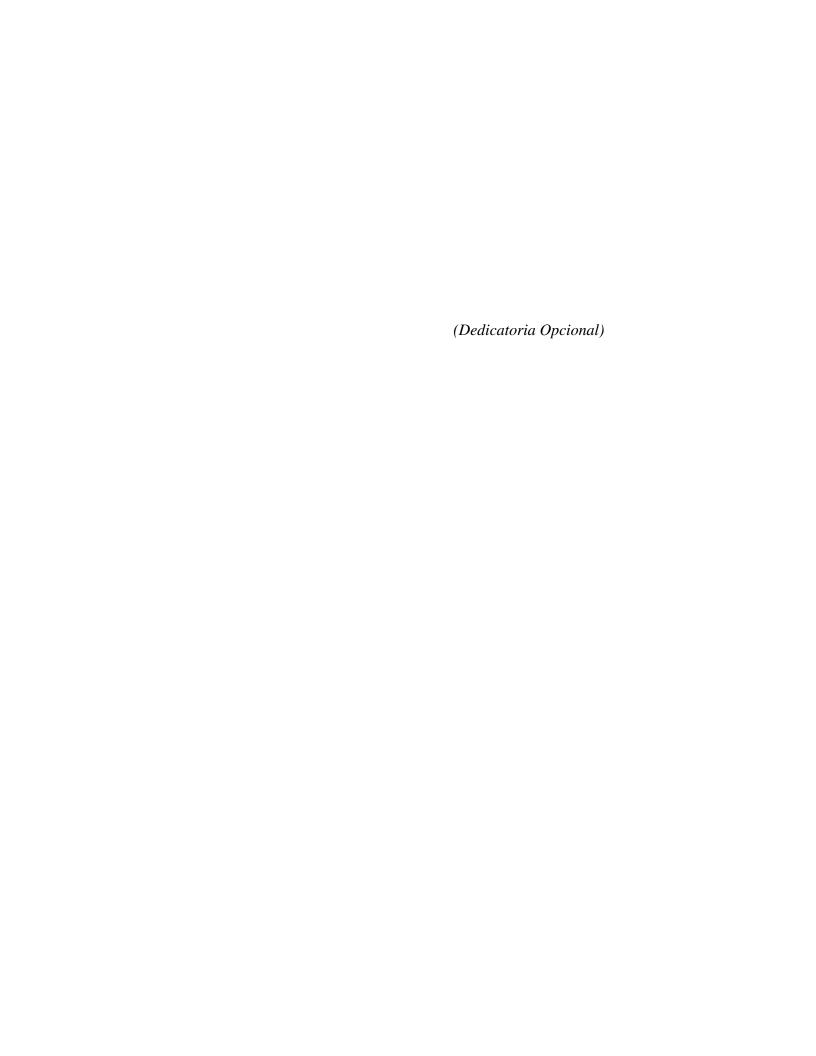
MEMORIA DE TITULACIÓN PARA OPTAR AL TÍTULO DE INGENIERO CIVIL ELECTRÓNICO, MENCIÓN ELECTRÓNICA DE POTENCIA

PROFESOR GUIA:

MARCELO PEREZ LEIVA.

ENERO - 2016

(Agradecimientos)



RESUMEN

ABSTRACT

GLOSARIO

Índice de Contenidos

Agradecimientos	I
Dedicatoria	П
Resumen	Ш
Abstract	IV
Glosario	V
1. Introducción	1
2. Elección fuente a diseñar	2
3. Diseño conceptual	3
4. Conclusiones	4
Bibliografía	5
A. FUNCIONAMIENTO MÓDULOS	6
B. Compra de componentes	7

Índice de Tablas

Índice de Figuras

Introducción

Elección fuente a diseñar

Diseño conceptual

Conclusiones

Introducción

Bibliografía

- [1] Triviño A. Trujillo F.D., Pozo A. Electrónica de potencia.
- [2] IRF.com. IR21091(s) and (PbF). Datasheet.
- [3] IRF.com. Using Monolithic High Voltage Gate Drivers.
- [4] CREE. CMF10120D-Silicon Carbide Power MOSFET.
- [5] ECG PLI. Uso básico de protel DXP.
- [6] PLI ECG. Uso avanzado de protel DXP.

Anexo A

FUNCIONAMIENTO MÓDULOS

Anexo B

Compra de componentes