

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA



Profesor Guía:
Profesor Guía

Informe de Avance

547325 Proyecto Electrónico

Título del trabajo

Concepción, 26 de mayo de 2015

Nombre alumno

Resumen

Índice general

Nomenclatura

Abreviaciones

Mayúsculas

ADC	: Analog to Digital Converter.
CI	: Circuito Integrado.
DDS	: Direct Digital Synthesis
DFT	: Discrete Fourier Transform.
DIE	: Departamento de Ingeniería Eléctrica.
IDE	: Entorno de Desarrollo Integrado, del Ingles <i>Integrated Development Environment</i> .
LPF	: Low Pass Filter.
MSPS	: Mega Samples Per Second.
PGA	: Programmable Gain Array.
Pmod™	: Interface eléctrica definida por Digilent Inc®.
TIE	: Tomografía de Impedancia Eléctrica (EIT en Inglés).
USART	: Universal Synchronous/Asynchronous Receiver/Transmitter.

Minúsculas

c.i.	: condiciones iniciales.
l.i.	: linealmente independiente.
l.d.	: linealmente dependiente.
c.c.	: corriente continua (en Inglés es d.c.).
c.a.	: corriente alterna (en Inglés es a.c.).
a.c.a.	: abscisa de convergencia absoluta.

Capítulo 1. Introducción

1.1. Introducción general

1.2. Trabajos previos

1.2.1. Revisión bibliográfica

1.2.2. Discusión

1.3. Objetivos

1.4. Alcances y limitaciones

1.5. Metodología

Capítulo 2. Estado de avance del trabajo

2.1. Introducción

2.2. Software

2.3. Hardware

Capítulo 3. Resultados preliminares

Capítulo 4. Carta Gantt

4.1. Carta Gantt propuesta

4.2. Estado de avance

4.3. Ajuste Carta Gantt

Apéndice A. Apéndice
