

CAPÍTULO 1. INTRODUCCIÓN

1.1.- PRESENTACIÓN DEL PROBLEMA

- 1.1.1.- Perspectiva histórica
- 1.1.2.- Estado del arte

1.2.- OBJETIVOS Y MÉTODOS

- 1.2.1.- Objetivos
- 1.2.2.- Métodos
 - 1.2.2.1.- Modelado de las perturbaciones individuales de cada convertidor
 - 1.2.2.2.- Propagación de las perturbaciones a través de la conexión en cascada
 - 1.2.2.3.- Modelado del camino de propagación
 - 1.2.2.4.- Separación de los modos de propagación
- 1.2.3.- Descripción de la planta experimental

1.3.- DOMINIO TEMPORAL VS FRECUENCIAL

- 1.3.1.- Simulaciones y modelos, ¿en el dominio temporal o frecuencial?
- 1.3.2.- La transformada de Fourier
- 1.3.3.- Relación entre las transformadas de Fourier y Laplace

1.4.- EL ANALIZADOR DE ESPECTROS COMO RECEPTOR EMI

- 1.4.1.- Influencia del parámetro RBW
- 1.4.2.- El detector de envolvente
- 1.4.3.- Incertidumbre en la medida

1.5.- LA RED DE ESTABILIZACIÓN DE IMPEDANCIAS

- 1.5.1.- El limitador de transitorios
- 1.5.2.- Discriminación de los modos de propagación

1.6.- APORTACIONES DE LA TESIS
