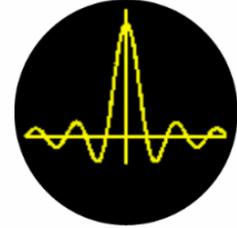




ESCUELA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE SEVILLA



PROYECTO FIN DE CARRERA

DISEÑO DE UN LNA A 5.5GHZ UTILIZANDO ADS

Autor: Alejandro Cabezuelo España
Tutor: Carlos Crespo Cadenas

Índice

1.- Introducción

1.1.- Presentación

1.2.- Consideraciones iniciales

2.- Advanced Design System (ADS)

3.- Estudio de diferentes redes estabilizadoras

4.- Diseño

4.1.- Elección del sustrato

4.2.- Red de adaptación de entrada

4.3.- Red de adaptación de salida

4.4.- Sistema de alimentación

4.5.- Diseño final del LNA

5.- Conclusiones y futuras líneas de investigación

6.- Bibliografía

7.- Anexos