

RESUMEN

Frente a la necesidad del proyecto de antenas inteligentes y arreglos de antenas, del grupo I+D del departamento de electrónica del IUA, de investigar y desarrollar una etapa amplificadora que formara parte de un equipo Up Converter, surgía la posibilidad de diseñar y realizar mi trabajo final de grado. Este sistema amplificador debí-a constar de 4 módulos con un divisor a la entrada y un acoplador a la salida, debí-a trabajar a una frecuencia de 916.5MHz, poseer una ganancia aproximada a los 30dB y ser diseñado empleando tecnologías de microtiras. Objetivos que se enumeran en el anteproyecto; como así- también la metodologí-a programada. Si bien habí-a un plan de trabajo, este no fue lineal como estaba previsto; algunas tareas se extendieron significativamente y otras nuevas tareas se incorporaron.