

Seminarios del Doctorado en Ciencias Exactas e Ingeniería 2022

Tema: Modelado de Arreglo de Antenas con Formación Electrónica de Haz

Tesista: Juan Eduardo Ise

Director: Dr. Mariano Fagre

Resumen

El trabajo de investigación sobre la temática se abordó desde dos enfoques: Estudio de las antenas y Estudio de arreglos de antenas.

En lo referente al estudio de las antenas y sus características se trabajó sobre distintos modelos, en bandas de HF y microondas

Se modelaron y construyeron los siguientes tipos de antenas: arreglo de antenas monopolos en HF y arreglo de antenas en 60 Ghz.

Como parte del proceso también se hicieron dos cursos de posgrados: “Diseño Avanzado de Antenas” pendiente de entrega el trabajo final y “Radar” aprobado