

## **Resumen**

En este informe se expone el estudio de modelos de guía de onda realizadas mediante impresión 3D. Se basa en la guía de onda rectangular WR90, la cual tiene un rango de funcionamiento en frecuencia de 8 GHz a 12.4 GHz aproximadamente.

Se explica la técnica que se ha realizado en el proceso de metalización de las guías, ya que la impresión se realiza mediante plástico ABS, el cual no es capaz de conducir la electricidad.

Del mismo modo, se trata de adaptar las redes de tres accesos como son la T plano E y la T plano H.

**PALABRAS CLAVE:** Microondas. Impresora 3D. Guía de onda.