



Contribution ID : 18

Type : not specified

## Arreglo de antenas parche operando en la banda frecuencia milimétrica para aplicaciones 5G

Este artículo presenta el diseño de un arreglo de antenas de 16 elementos enfocada para aplicaciones de quinta generación móvil que proporciona un buen rendimiento en términos de ancho de banda y ganancia, requisitos indispensables para la nueva tecnología. El elemento principal de este arreglo es una antena parche rectangular diseñada sobre el sustrato Rogers RT / Duroid 5880 y emplea un software de simulación electromagnética disponible comercialmente para su simulación y optimización.

### Tipo de resumen

**Primary author(s) :** Mr ARIZACA CUSICUNA, Dennis Noel (Universidad Nacional De San Antonio Abad del Cusco); Mr ARIZACA CUSICUNA, Jorge Luis (Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco)

**Presenter(s) :** Mr ARIZACA CUSICUNA, Dennis Noel (Universidad Nacional De San Antonio Abad del Cusco)

**Session Classification :** Presentaciones Orales

**Track Classification :** Ingeniería de Telecomunicaciones