

Seminarios 2025 de estudiantes del Doctorado en Ciencias Exactas e Ingeniería



Beamforming Digital con Radio Definida por Software (SDR)

Tesista: Ing. Ance, Gastón Armando

Director/es: Dr. Ing. Fagre, Mariano – Dr. Ing. Miranda Bonomi, Fernando Alberto

Lugar de Trabajo: Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología - Universidad Nacional de Tucumán

Publicaciones en revistas científicas: Ninguna

Presentaciones en reuniones científicas: Ninguna

Grado de avance de la tesis: 10%



Beamforming Digital con Radio Definida por Software (SDR)

Actividades Principales

- **Estudio y análisis del estado del arte de la Radio Definida por Software**
 - Análisis cualitativo y cuantitativo de la confiabilidad en comunicaciones satelitales mediante SDR. “Trabajo final del curso de posgrado: Confiabilidad en Dispositivos y Sistemas Espaciales I – Instituto Gulich”
 - Evaluación de SDR como tecnología versátil para un banco de prueba móvil para diagnóstico de módulos transceptores con aplicaciones en radares. “Actividad desarrollada en el equipo de RF, Comunicaciones y EMC – INVAP”
- **Cursos de posgrado**
 - 70hs de cursado certificadas + 140hs de cursado