



Proyecto de práctica profesional

Interferómetro de dos antenas

Louise Dauvin Gutiérrez



Proyecto de práctica profesional

Objetivos:

- * Desarrollar interferometro de bajo costo para fines educativos
- * Implementar hardware y software del instrumento
- * Lograr medir el diámetro de una fuente extendida

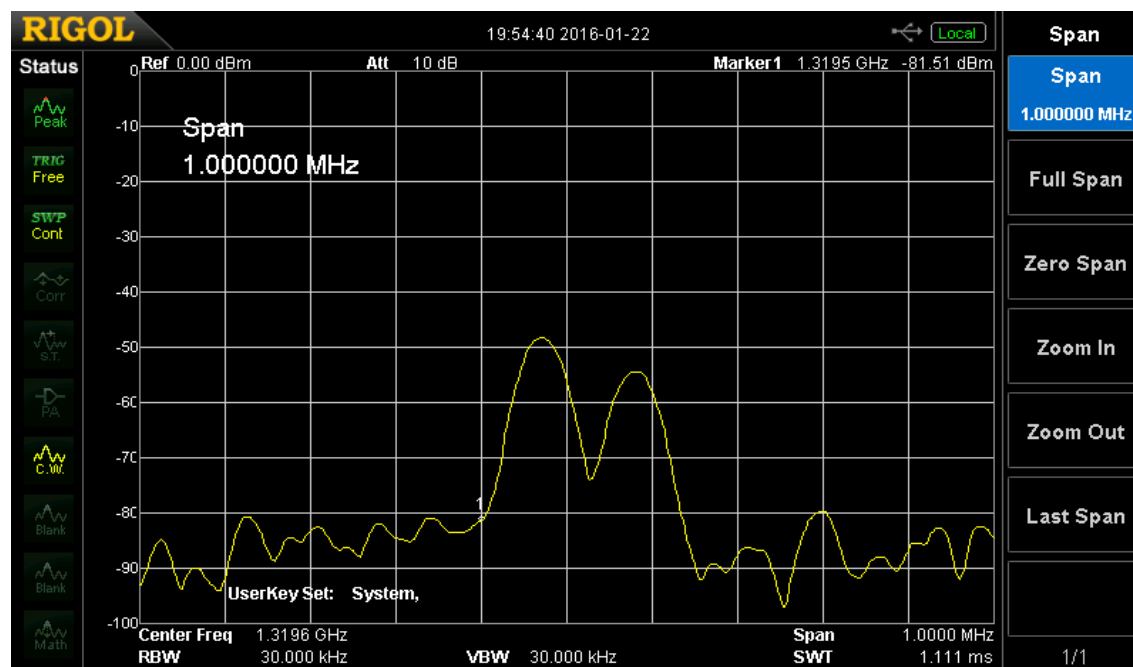


Proyecto de práctica profesional

Descripción del proyecto:

Hardware:

- * Receptores LNB:
 - Oscilador local
 - Evitar bias tee



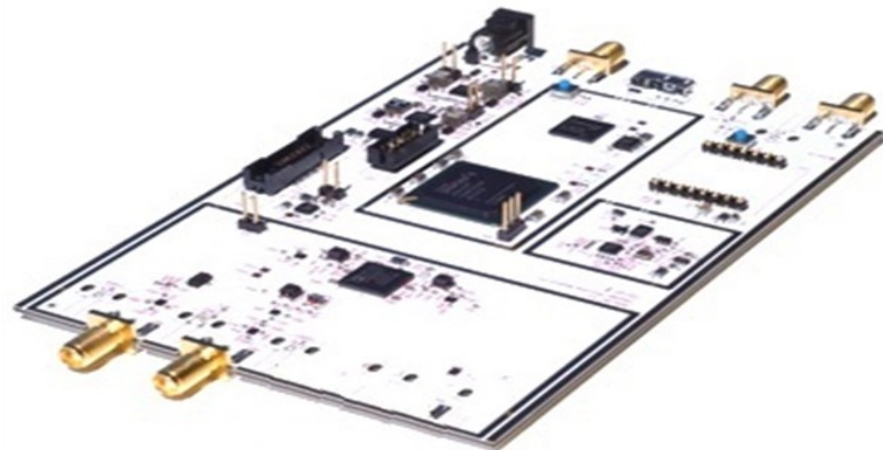


Proyecto de práctica profesional

Descripción del proyecto:

Hardware:

- * Receptores LNB:
 - Oscilador local
 - Evitar bias tee
- * Splitter
- * Tarjeta B200:
 - Más económica





Proyecto de práctica profesional

Descripción del proyecto:

Software:

*GNU Radio:

- Librería para Python
- Open source
- Especializada en hardware para señales de radio
- GNU radio companion





Proyecto de práctica profesional

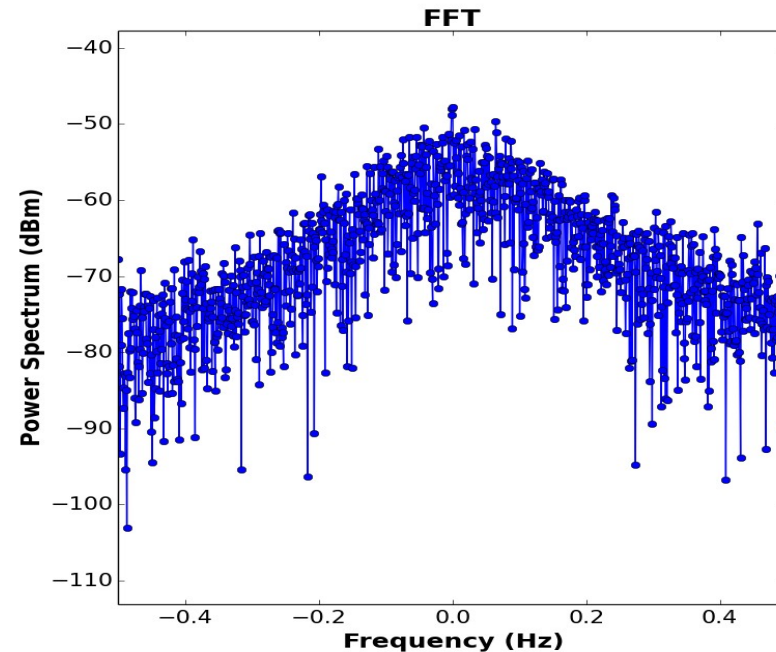
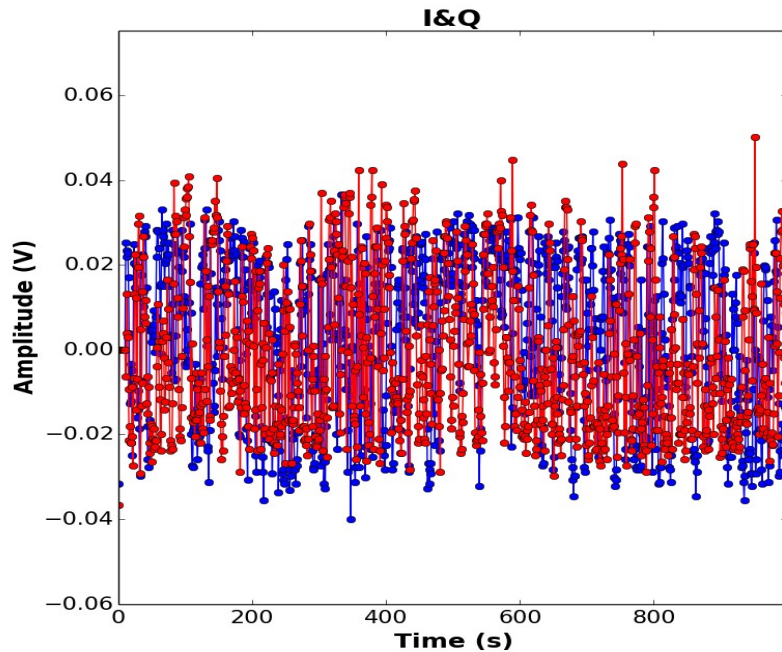
Descripción del proyecto:

File: Data_nsam_1024_samprate_50000000.0_bw_1000000.0_cfreq_1320000000.0_.t>

File Position: 0

Block Size: 1000

Sample Rate: 1.00





Proyecto de práctica profesional

Interferómetro de dos antenas

Louise Dauvin Gutiérrez