

Mini-taller de desarrollo en



GNU Radio

THE FREE & OPEN SOFTWARE RADIO ECOSYSTEM

Primera parte (13-14/7):

- + Básicas de SDR
- + GNU Radio Companion
- + ¿Cómo crear bloques?
- + Estructura de archivos (y diferencias entre 3.7 y 3.8)
- + Código de un bloque: archivos, funciones, y el scheduler
- + Quality Assurance

Entrega: bloque básico

Segunda parte (20-21/7):

- + Mensajes y tags
- + Varias entradas y salidas
- + Python en GNU Radio
- + Cuellos de botella y VOLK
- + Fijando variables en tiempo de ejecución
- + Debugging en GNU Radio

Entrega: bloque de interés para el estudiante



Serán cuatro sesiones de 1.5hs máximo con una dedicación total de 60hs aproximadamente. Abierto a todo público. Válido por 4 créditos en lecturas dirigidas para aquellos estudiantes realizando un posgrado.

Dictado por Federico 'Larroca' La Rocca

