



RED DE RADIOASTRONOMÍA COLOMBIANA



Objetivo

- Consolidar una red enfocada al estudio y divulgación de la radioastronomía, tomando como punto de partida los trabajos y proyectos en curso tanto en universidades como en colegios.
- En una primera fase, esta iniciativa busca generar una plataforma virtual en donde se compartan las experiencias relacionadas que actúe como referente a la comunidad científica, universitaria, escolar y de público en general, así como herramienta para la gestación de proyectos conjuntos.



INVESTIGACIÓN

- UTP: Jove 20 MHz – Sid modificado 37.5 KHz
- UIS: Jove 20 MHz
- Unal: Interferómetros 1.4 GHz y 11.6 GHz
- Gimnasio Campestre: Jove 20 MHz – Sid 40 KHz
- Andes: 30 – 200 MHz
- UECCI: Antena parabólica 3.9 mt 1.4 GHz
 - Proyectos conjuntos



DIVULGACIÓN

- Colegios Distritales (semilleros y clubes de Astronomía)
- Planetario: Jove 20 MHz – SID 40 KHz – KU (Club de radioastronomía)
- Fudarta-Cusmuy: Programa Copernico



Ruta de acción

- Identificación sistemas de radio-recepción operativos
- Segmentación por frecuencias, configuraciones y objetos de estudio
- Reconocimiento del software utilizado
- Establecimiento protocolo de toma de datos
- Generación de plataforma (visualización imágenes/tiempo real)

Estructura propuesta

Entidad integradora	Investigación	Educación
<ul style="list-style-type: none">• Gestor y administrador de plataforma	<ul style="list-style-type: none">• Universidades (Grupos de investigación)<ul style="list-style-type: none">• Proyectos en curso• Proyectos conjuntos	<ul style="list-style-type: none">• Colegios<ul style="list-style-type: none">• Estrategias de aprendizaje• Semilleros• Clubes de Astronomía

GRACIAS

