

# COLOQUIOS

## *Literarios*

### — SOBRE —

# ASTRONOMÍA

### *Radioastronomía*

07/05/2026

Perdiendo como origen la charla de Paco Colomer sobre la interferometría de muy larga base (VLBI), analizaremos la utilización de la radioastronomía para el estudio del cosmos y la bibliografía que tenemos a nuestro alcance para ampliar nuestros conocimientos.



# Coloquio Literario sobre Radioastronomía

## Resumen

Durante el coloquio literario comentamos los puntos más relevantes de la charla del día anterior impartida por Paco Colomer.

Se tratan los avances que ha experimentado la ciencia y las aplicaciones que tiene la radioastronomía en la vida cotidiana.

Debatimos y explicamos las similitudes entre el experimento de las dos rendijas de Young y la interferometría con radio antenas.

Se comentó la utilización, más o menos acertada, del concepto de falso color a la hora de trasladar los datos obtenidos por interferometría de radio a imágenes, y de si fuera o no posible realizar el apilado de información de un modo similar al tratamiento de imágenes que se unen en astrofotografía.

Se buscó información sobre los límites de frecuencia radiación electromagnética hasta los que se podría llegar de modo teórico en las obcecaciones.

## BIBLIOGRAFÍA

- 50 aniversario del Observatorio de Yebes. Disponible en <https://www.ign.es>
- Manual de Radioastronomía UIT (Unión internacional de Telecomunicaciones). <http://www.itu.int>
- Radioastronomía. Alejandro Romero Pérez Ediciones Neutrón
- Libro Receptores Para Radioastronomía De Briso-Rodríguez Cesar
- Fundamentals of Radio Astronomy Observational Methods Jonathan M. Marr Ronald R. Snell Stanley E. KURTE CRC Press