

EL INSTRUMENTO DE SINTESIS DE WESTERBORK Y LAS
OBSERVACIONES DE GALAXIAS EN LA LINEA DE 21 CM
DEL HIDROGENO NEUTRO

E. BAJAJA

Instituto Argentino de Radioastronomía

RESUMEN

En este informe se describirán el equipo, los datos y su procesamiento y los programas de observación del radiotelescopio de síntesis de Westerbork (Holanda) con que estuvo relacionado el trabajo del expositor durante su permanencia en el Observatorio de Leiden (1972-1974).

En la exposición en sí se tratarán los siguientes temas:

- a) Las características de las antenas y su conexión interferométrica.
- b) Las características del receptor de correlación de datos.
- c) Procesamiento de los datos. Teoría de la reducción.
- d) Programas de observación de galaxias en la línea de 21 cm del hidrógeno neutro.
- e) Algunos resultados obtenidos.