Universidad de Chile   
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas   
Departamento de Física   
AS4201-2 Astronomía Experimental

**Radioastronomía**

XX de Diciembre, 2016

Profesor: Leonardo Bronfman A.

Auxiliar: Gustavo Medina

Alumno: Mariana Muñoz G.

***1. Introducción***

La radioastronomía es una rama de la astronomía que estudia los cuerpos celestes en el rango de frecuencias de Radio, a diferencia de la astronomía tradicional que observaba los objetos en el rango de la Luz Visible mediante telescopios ópticos. Esta rama de la astronomía es relativamente nueva, ya que recién en la década de 1930 se comenzó a desarrollar la tecnología para obtener imágenes a partir de las ondas de radio emitidas por los cuerpos en el espacio.

Para poder observar en frecuencias de radio se utiliza una o varias antenas denominadas Radiotelescopios. En este trabajo se utilizará el telescopio ”Southern Milimeter Wave Telescope” ubicado en el Observatorio Astronómico Nacional en Santiago de Chile.

(,,,,,,,) RELLENAR INTRODUCCION

***2. Conceptos Importantes***

***2.1. Funcionamiento de un Radiotelescopio***