

Radioastronomía en la PUCP

Investigadores responsables: Jorge Heraud, Manuel Yarlequé, Antonio Lira, Carlos Silva y Luis Montes

Asistentes de investigación: Prof. Luis Zegarra, Prof. Rosendo Franco y Augusto Yipmantín

Instituto de Radioastronomía

La radioastronomía se ocupa de una mejor comprensión de los fenómenos astrofísicos y en general del universo. Comprende fundamentalmente la astrofísica solar, planetaria, estelar, planetaria extra-solar, galáctica, extra-galáctica y las conexiones cosmológicas.

El proyecto de radioastronomía empezará con la construcción de un radiotelescopio de 20 m de diámetro en el campus de la universidad. Actualmente esperamos la liberación del terreno por razones arqueológicas. Mientras tanto, se procede a la construcción de radiotelescopios más pequeños y de un interferómetro.

Esta línea es muy relevante y potencialmente importante, pues no hay antecedentes de investigación de este tipo en el Perú y ninguna línea académica en universidades del país. Constituye un terreno fértil y no explorado para hacer contribuciones importantes en colaboración con radio observatorios en otras partes del mundo, especialmente en el hemisferio norte, por la carencia de suficientes radioobservatorios en el hemisferio sur.