

# Radioastronomía

**Investigadores responsables:** Jorge Heraud y Antonio Lira

**Asistentes de investigación:** Víctor Centa, Rafael Vílchez, Felipe Carrero, Carla Arce, Iván Aparicio, Augusto Yipmantín y Manuel Valenzuela

**Financiado por:** Southern Perú, Aceros Arequipa, Cementos Lima & Asociación Atocongo

## 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 ha empezado con la re-construcción de un radiotelescopio de 8 m de diámetro en el campus de la universidad. Al mismo tiempo, se está terminando la ingeniería de detalle de los elementos de máquinas, para empezar la construcción de un radiotelescopio de 20 m de diámetro y para ello se ha contratado al Grupo INACOM que dirige el profesor Rosendo Franco.

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 radio observatorios en el hemisferio sur.