

# Primer satélite artificial de la PUCP

**Investigadores responsables:** Jorge Heraud, Hugo Pratt, Manuel Yarlequé y Antonio Lira

**Asistentes de investigación:** Rafael Vílchez, Daniel Menéndez, Neils Vílchez, Joel Fernández, Jhonnell Fernández, Víctor Centa, Diana Postigo y Augusto Yipmantín

**Empresas auspiciadoras:** Southern Peru Copper, Aceros Arequipa S.A., Telefónica del Perú, Cementos Lima. Stellar Solutions (California, EEUU ), EADS Astrium (Alemania) y Invensen Inc. (California, EEUU )

Instituto de Radioastronomía

---

## Desarrollo y operación de satélites artificiales

Está en pleno proceso el desarrollo de un picosatélite (aprox. 1 kg de masa) de órbita baja, denominado PUCP-SAT-1.

El propósito de este proyecto es el diseño, desarrollo y operación de pequeños satélites con fines académicos y de investigación en temas de ciencia e ingeniería espacial.

El desarrollo de satélites para investigaciones atmosféricas, ionosféricas, de la magnetósfera terrestre y del espacio circumterrestre y lunar, es posible en proyectos de colaboración internacional, como el proyecto QB-50 de la Agencia Espacial Europea en el que estamos participando.