



AGENCIA ESPACIAL  
DEL PERÚ CONIDA

# DIRECCIÓN DE ASTROFÍSICA

TALLER DE ASTRONOMÍA EN EL  
COLEGIO CIRO ALEGRÍA - CARABAYLLO

**2017**





## TALLER DE ASTRONOMÍA

COLEGIO : COLEGIO CIRO ALEGRÍA - CARABAYLLO

FECHA : 20 y 21 de noviembre del 2017

El Taller Astronómico se desarrolla a través de un programa que contempla actividades tales como charlas y trabajo de campo.

Por medio de estas actividades se utiliza a la astronomía para mostrar, a través del entendimiento de las leyes naturales, cómo funciona el Universo, buscando satisfacer la curiosidad fundamental del mundo en que vivimos.

El desarrollo científico en general y el de la astronomía en particular ha sido cuna del desarrollo tecnología, promoviendo la, exploración espacial y las nuevas teorías científicas que buscan descifrar los misterios del universo.

Utilizaremos las siguientes herramientas didácticas para llevar a cabo este taller:

**Exposiciones y videos:** Para complementar y reforzar los conceptos astronómicos. Consta de charlas, visionado de videos.

**Trabajos de Campo:** Para aplicar y afianzar los conocimientos adquiridos mediante la observación del cielo con telescopio

### REQUERIMIENTOS:

**Para las exposiciones:** Auditorio, proyector multimedia, computador, parlantes, micrófono.

**Para las dinámicas :**

- o 03 Telescopios.
- o Maquetas
- o Obsequios.



## PROGRAMA

Se desarrolló un taller conjunto de charlas de temática astronómica de manera didáctica a dos grupos (un grupo por día) de estudiantes del 6to grado de primaria que hacían un total de 154.

La actividad que se llevó a cabo en el Colegio “Ciro Alegría” de Carabayllo consistió en brindar charlas de astronomía en el aula y observación del Sol con los telescopios en el patio del colegio.

Además se hizo entrega de materiales con la temática espacial.

**Lunes 20 y Martes 21 de noviembre del 2017**

### Exposiciones

**Tema: “Mis primeros pasos en Astronomía”**

**Por: Alexis Rodríguez Quiroz** - Practicante de la DIAST

Duración: 30 min.

Se abordaron temas como la ubicación del Sistema Solar en la vía Láctea, Planetas, planeta enano, objetos observables dentro y fuera del Sistema Solar, constelaciones, tipos de telescopios y sus partes, y cuidados para la observación solar.

**Dinámica:** Exposición acompañada de videos.

**Tema: “El Sistema Solar y otros sistemas planetarios”**

**Por: Roy Pinares y Josue Anca**

Duración: 40 min.

Se expusieron temas como la definición de un sistema planetario, movimiento y sistema planetario solar, el Sol y los planetas con sus satélites principales, los cuerpos menores del Sistema Solar y su ubicación.

Además se refirió a los recientes descubrimientos de otros sistemas planetarios.

**Dinámica:** Exposición acompañada de videos

**Tema: “La vida en el Universo”**

**Por: Vanessa Navarrete**

Duración: 30 min.

Se trató sobre las investigaciones realizadas por científicos a fin de encontrar indicios de vida en otros planetas.

**Dinámica:** Exposición acompañada de videos.



### Actividades al aire libre

- ✓ Armado y manejo del Telescopio para observación del Sol con filtro solar y por el método de proyección.
- ✓ Instrumentación con temática recreativa del Sol y la actividad solar.
- ✓ Entrega de Materiales, explicación del uso del material.

### FOTOS DE LAS ACTIVIDADES Armado e instalación de telescopios





FOTOS DE LAS ACTIVIDADES  
Desarrollo de las Charlas





## FOTOS DE LAS ACTIVIDADES Desarrollo de las Charlas





FOTOS DE LAS ACTIVIDADES  
Foto del Sol con Telescopio y Filtro solar





Foto del Sol con telescopio y filtro solar



FOTO GRUPAL  
Segundo grupo





AGENCIA  
ESPACIAL  
DEL PERU  
CONIDA

 Agencia Espacial del Perú - CONIDA  
 Agencia Espacial del Perú - CONIDA  
 @A\_Espacial\_Peru  
 @a\_espacial\_peru