



AGENCIA ESPACIAL
DEL PERU CONIDA

DIRECCIÓN DE ASTROFÍSICA

TALLER DE ASTRONOMÍA
CAMPAMENTO DE VERANO - SCOUT, SURCO

2018





TALLER DE ASTRONOMÍA CAMPAMENTO DE VERANO

GRUPO : SCOUT – SURCO
Playa el Rosario – Asia

FECHA : 23 de febrero del 2018

El **Campamento Astronómico** se desarrolló a través de un programa que contempla actividades tales como charlas, talleres construcción y lanzamiento de cohetes de agua, manejo de equipos astronómicos y observación de la bóveda celeste.

Por medio de estas actividades nos valemos de la astronomía para intentar satisfacer la curiosidad fundamental del Universo en que vivimos, situación que ha llevado al desarrollo de tecnologías para la exploración espacial y la formulación de las nuevas teorías científicas.

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.

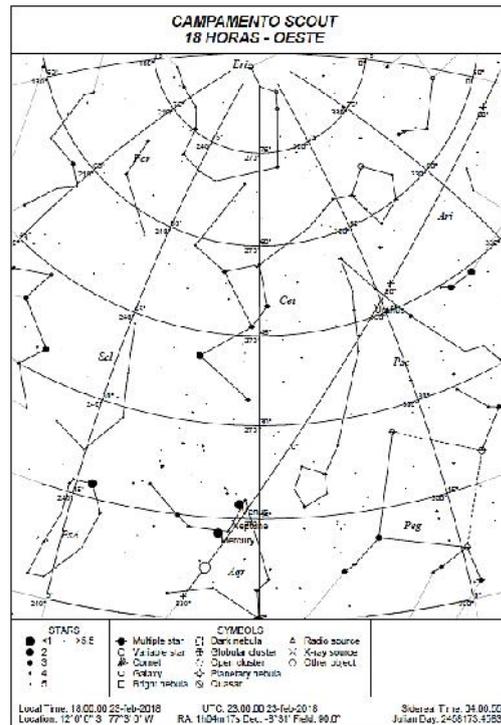
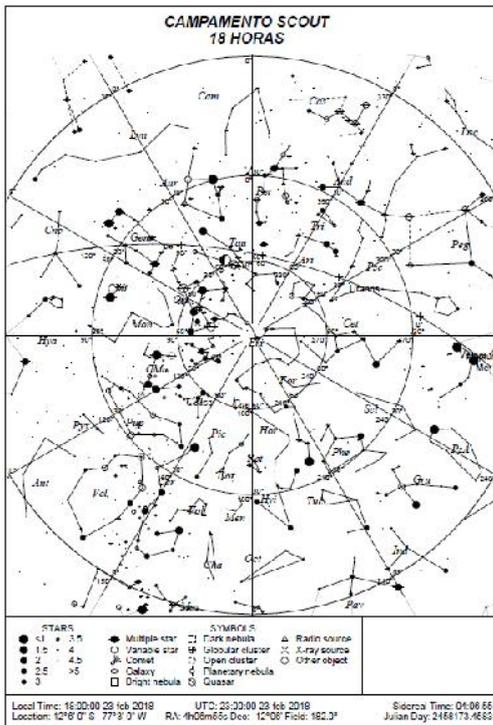
Para las dinámicas : 03 Telescopios
01 puntero laser Green
Material didáctico, premios.



TRABAJO DE CAMPO

Observación astronómica

- Armado y manejo de telescopios.
- Observación solar.
- Observación Luna, Venus.
- Contaminación lumínica, protección de cielos oscuros.
- Constelaciones, ubicación con las estrellas.
- Observación de objetos estelares con telescopios.



Nota: Esta actividad se realizó con cielo parcialmente nublado, es decir solo se pudo observar el Sol y la Luna.



EXPOSICIONES

Exposiciones: 20:00h – 21:30h.

Tema: “El Sol”

Tipo de estrella, estructura, actividad solar, explosiones y viento solar.

- o Duración: 30 min
- o Dinámica: Exposición acompañada de videos.

Tema: “El Sistema Solar y otros sistemas planetarios”

Se hablará de la formación de nuestro sistema solar y otros sistemas planetarios encontrados.

- o Duración: 45 min
- o Dinámica: Exposición acompañada de videos

Tema: “¿Cómo sabemos lo que sabemos?”

Se explicará cómo es que los científicos logran saber tanto de las estrellas, explicando didácticamente algunas técnicas utilizadas.

- o Duración: 30 min
- o Dinámica: Exposición acompañada de videos.

FOTOS DE LAS ACTIVIDADES



Observación con telescopio



FOTOS DE LAS ACTIVIDADES



Charla: El Sol



Charla: El Sistema Solar y otros sistemas planetarios.



FOTOS DE LAS ACTIVIDADES



Charla: ¿Cómo sabemos lo que sabemos?



Jóvenes participantes



FOTOS DE LAS ACTIVIDADES



Fotos grupales



AGENCIA
ESPACIAL
DEL PERU
CONIDA

 Agencia Espacial del Perú - CONIDA
 Agencia Espacial del Perú - CONIDA
 @A_Espacial_Peru
 @a_espacial_peru