



AGENCIA ESPACIAL
DEL PERÚ CONIDA

DIRECCIÓN DE ASTROFÍSICA

TALLER DE ASTRONOMÍA
DESCUBRIENDO EL UNIVERSO

2018





TALLER DE ASTRONOMÍA: DESCUBRIENDO EL UNIVERSO

| | | |
|-------------|---|--|
| FECHA | : | 09 de febrero 2018 |
| LUGAR | : | Facultad de Ciencias Físicas – UNMSM |
| RESPONSABLE | : | Vanessa Navarrete Sotomayor |
| APOYO | : | Alexis Rodríguez, Roy Pinares y Josue Anca |

Los talleres de Astronomía es una iniciativa gestada por la Dirección de Astrofísica de CONIDA elaborada como actividad complementaria a la Educación regular; como alternativa para ampliar y/o fortalecer aspectos y materias en ciencias astronómicas.

La astronomía puede llegar a ser una herramienta importante para que los niñ@s tengan un acercamiento amigable a la ciencia. Esta disciplina permite abordar desde otra perspectiva las leyes que gobiernan la naturaleza y su comprensión nos permite conocer más del Universo que formamos parte.

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

Exposiciones y videos: Complementarán los temas de astronomía abordados durante el taller, además se abordarán temas de actualidad y se divulgará trabajos en DIAST.

Trabajos de Campo: Se explicará nociones básicas para el uso del telescopio y se harán observaciones del Sol con filtros.

REQUERIMIENTOS:

Para la movilización: 01 movilidad para traslado de equipos a la UNMSM y retorno de los mismos a CONIDA.

Para las dinámicas : 03 Telescopios.
Impresión del Sol en 3D y lentes 3D por alumno.
Premios



EXPOSICIONES

✧ Duración del taller: 14:20 -17:20hrs

Tema: "Mis primeros pasos en Astronomía"

Ubicación del Sistema Solar en la vía Láctea, planetas, planeta enano, objetos observables dentro y fuera del Sistema Solar, constelaciones, telescopios y cuidados para la observación solar.

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

Tema: "El Sistema Solar"

Definición de un sistema planetario y nuestro Sistema Solar, el Sol, los planetas y sus satélites principales, los cuerpos menores del Sistema Solar y su ubicación.

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

Tema: "Otros sistemas planetarios"

¿Qué es un exoplaneta?, descubrimientos recientes de otros sistemas planetarios y sus características.

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

Tema: "La vida en el Universo"

Investigaciones que buscan encontrar indicios de vida en otros planetas.

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

- **Actividades al aire libre**

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

Nota: Esta actividad se realiza si las condiciones atmosféricas son adecuadas. Para este taller se hizo observación del Sol con filtro solar montado al telescopio.



FOTOS DE LAS ACTIVIDADES





FOTOS DE LAS ACTIVIDADES





FOTOS DE LAS ACTIVIDADES





AGENCIA
ESPACIAL
DEL PERU
CONIDA

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