



Programa y actividades científicas Noche de las Estrellas 2017

Parque Metropolitano de Guadalajara

25 de diciembre de 2017

15:00hrs hasta las 0:00hrs

15:00 – 18:00 hrs.	Talleres infantiles
16:00 – 18:00 hrs.	Recepción de astrónomos aficionados. Lanzamiento de cohetes propulsados por agua.
17:00 – 18:00 hrs.	Asesoría armado y mejor uso de telescopio
19:00 - 20:00 hrs.	Cortometrajes "Festival de animación espacial"
19:30 – 23:00 hrs.	Observación a simple vista y con telescopios
20:00 hrs.	Observación en la zona oscura
20:00 – 21:00 hrs.	Conferencia “Viaje a Plutón y más allá” impartida por el Dr. Ramiro Franco Hernández
21:00 - 22:00 hrs.	Proyección de un viaje por el universo
22:00 hrs.	Concierto “Estelar set” de Dj César Cosío





Actividades científicas

19:00-23:30 hrs.

Observación con telescopio

- . Observación de la luna y sus cráteres.
- . Observación de las Galaxias Andrómeda y M32.
- . Observación del doble cúmulo de Perseo y el M39 cúmulo abierto.

20:00 hrs.

Observación a simple vista

- . Explicación de la bóveda celeste: sus diferentes cuerpos, movimientos y aspectos cosmográficos básicos.
- . Orientación, por medio de la estrella Polar, utilizando la constelación de Casiopea.
- . Identificación de las constelaciones: Cisne, Lira y Águila; sus estrellas principales y características.
- . Identificación de la Vía Láctea. Identificación de las constelaciones: Orión, Can Mayor, Can Menor, Géminis, Auriga y Tauro; las nebulosas de Andrómeda, Orión, Las Pléyades, y de los Cúmulos abiertos. Cúmulo doble de perseo.
- . Explicación de la mitología griega, mesopotámica y árabe. El origen de sus nombres y su relación con la cultura, mitos y leyendas.

21:30 - 22:30 hrs.

Astrofotografía

- . Toma de foto con celulares de la luna.
- . Toma de foto con cámara digital SLR canon de la Luna, de constelaciones y otros objetos celestes.

23:00 hrs.

Segunda fase con telescopio

- . Observación de M15-cúmulo globular, M44 El Pesebre, la Nebulosa de Orión, y La Vía Láctea.

23:30 hrs

Tercera fase de observación con telescopio.

- Observación de objetos sobresalientes y de cielo profundo.
- . Cúmulos abiertos; en Auriga y Geminis; M36, 37, 38 y 35.
 - . M43, Nebulosa de Orión