

**Aprendiendo a usar mi  
telescopio**



### Resumen

El curso “Aprendiendo a usar mi telescopio” es un curso diseñado para toda la familia, recomendado para jóvenes de 10 años en adelante, en el cual se presentan los principios básicos de óptica de un telescopio con el fin de que los asistentes puedan identificar o resolver algún problema con su equipo. Posteriormente se presenta la clasificación de telescopios y sus accesorios finalizando con el mantenimiento preventivo y correctivo básico de un telescopio y las mejores prácticas de observación.

### Temario General:

- La luz y sus propiedades
- Historia y tipos de telescopios
- Aberraciones
- Accesorios y complementos
- Mejores prácticas de observación
- Objetos observar y ubicación (Manejo de planisferio celeste)

### Modalidades del curso

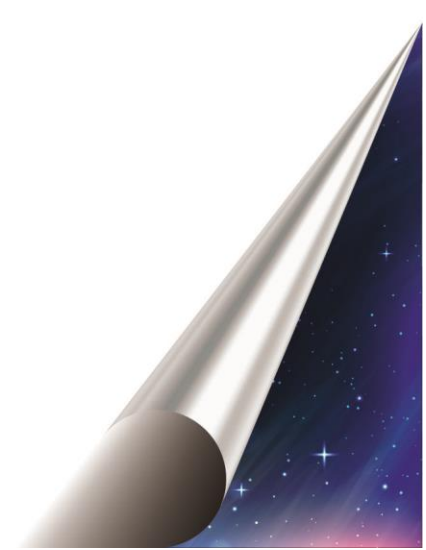
- Completo - Total de horas: 16 h
- Semi-Intensivo - Total de horas: 12 h
- Intensivo - Total de horas: 8 h

### El curso incluye:

- Diapositivas con notas del curso
- Cuadernillo de trabajo
- Planisferio celeste
- Software de libre distribución
- Sesión de observación/práctica nocturna

### Recomendaciones:

Menores de edad deben estar acompañados de un adulto en todo momento, ambos deben cubrir cuota de inscripción. En el curso Intensivo, el equipo/telescopio deben llevarlo el día de la sesión, en el curso Semi-Intensivo y completo el equipo/telescopio deben llevarlo el día de la última sesión.



## Aprendiendo a usar mi telescopio



### Imparte:

Ing. Zaira Friné Acosta Durán

Almaciguera mayor, arreglo, diseño y vendo almacigas

Ingeniera en computación por parte de la UNAM con especialidad en sistemas embebidos

En la Agencia Espacial Mexicana fui responsable de sistemas web de divulgación de la AEM como del portal de la revista de divulgación de la AEM “Hacia el Espacio”, portal de la “Semana Mundial del Espacio México”, así como del desarrollo de materiales de divulgación de ciencia y tecnología espacial, como interactivos 3D, talleres de robótica, pláticas/seminarios de divulgación.

En la Noche de las Estrellas fue responsable del sitio web de Noche de las Estrellas, colaboración en talleres, artículos y contenido web con fines de divulgación científica.

Cuento con experiencia de 10 años en sociedades astronómicas como SAFIR (Facultad de Ingeniería UNAM) y la SAM (Sociedad Astronómica de México) con pláticas de divulgación de temas de astronomía y astronáutica. Actualmente trabajo para MVS Radio desarrollando los sistemas web que facilitan la operación interna, pero también le dedico tiempo a mis proyectos personales de divulgación y consultoría de ciencia y tecnología en la Agencia Espacial Mexicana.

