



# Constelaciones

Objetos de cielo profundo y donde encontrarlos

### Resumen

El curso “Constelaciones: Objetos de cielo profundo y donde encontrarlos” es un curso diseñado para toda la familia, recomendado para jóvenes de 10 años en adelante, en el cual se guía a los asistentes en un tour por el firmamento celeste para ubicar los 110 objetos del catálogo Messier. Esto implica el conocimiento de los tipos de objetos y su ubicación en el firmamento utilizando como principal guía, las constelaciones.

Se muestra al asistente como reconocer las estrellas principales de una constelación, que asterismos son fáciles de identificar y una breve historia de mitología sobre la constelación en cuestión.

Además, se da una introducción a cada cuerpo de objeto profundo del catálogo Messier ubicado en cada constelación para que conozca como se forman, de que están hechos

### Temario General:

--Introducción:

Historia, Mitología, Movimiento de la bóveda celeste

-- Las constelaciones:

Estrellas principales, fechas y asterismos

-- Principales rutas de identificación.

-- El catálogo Messier:

Galaxias, Cúmulos, Nebulosas, Estrellas Binarias y Remanentes de Supernova

### 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

Material Didáctico.

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.



## Constelaciones: Objetos de cielo profundo y donde encontrarlos



### Imparte:

Nombre completo:

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.

