

Curso astronomía básica 2017

Propósito

El Curso de Astronomía de iniciación está enfocado en mostrar tanto a nivel teórico como práctico los fundamentos de la ciencia que se encuentran involucrados en la astronomía. No hace falta ninguno tipo de conocimientos previos, ya que el temario desarrollado permitirá al asistente adquirir los primeros conocimientos básicos, tanto de la estructura del Sistema Solar y características de los planetas a la comprensión de los procesos de formación y evolución estelar.

En la parte de Cosmología se desarrollan conceptos básicos como la Vía Láctea, clasificación de galaxias, origen y evolución del Universo. En los temas de Astronomía observacional, se conocerá las técnicas básicas necesarias para desempeñarse satisfactoriamente en el área práctica en la observación lunar y planetaria; en la última parte del temario se describe las bases teóricas de los movimientos de la bóveda celeste, así como la parte descriptiva de constelaciones, tanto Zodiacales como Circumpolares.

¿A quién va dirigido?

El curso de astronomía va dirigido a todas las personas que deseen comenzar a conocer de cerca el contenido astronómico, su origen, clases teóricas y prácticas mediante salidas a lo largo del curso.

Fechas

Junio 2017 comienzan las clases. Se imparten 2 días a la semana en horario vespertino siempre y cuando el grupo de alumnos alcance al mínimo de 10 personas.

Lugar

Las clases presenciales se impartirán en el salón de eventos (o sala de videos) ubicado zigzag Centro Interactivo de Ciencia, Tecnología de Zacatecas. De la Juventud 504, Col. Barros Sierra, C.P. 98090 Zacatecas, Zac.

Duración del curso

El curso tiene una extensión de 10 temas (3 salidas de observación) y una duración de dos semanas. Las sesiones de los cursos tienen 3 horas de duración en horario de tarde y las clases teóricas se distribuyen mediante presentaciones realizadas por el instructor, sesión de preguntas y respuestas.

Tema 1. Sistema solar y otros cuerpos.

Tema 2. Esfera celeste.

Tema 3. Sistema de coordenadas.

Tema 4. Tipos de telescopios.

Tema 5. Origen y evolución de las estrellas.

Tema 6. Métodos y técnicas de observación.

Tema 7. Nebulosas y tipos de nebulosas

Tema 8. Galaxias y clasificación de las galaxias

Tema 9. Constelaciones y constelaciones circumpolares

Tema 10. Origen y evolución del universo

Conclusiones del curso.

Lugares de observación práctica

Las observaciones prácticas se realizan una dentro de las instalaciones del zigzag y alejados todo lo posible de la contaminación lumínica de la capital zacatecana.

Para más informes

Llama el 9253308 y 9213228 Ext. 121.