

7. Astronomía: recorridos mitológico, etnológico, histórico y astrofísico por nuestro cielo

6 sesiones de 2 horas de duración.

Jueves de 20:00h a 22:00h.

Fechas: 21 de marzo; 4, 11, 18 y 25 de abril; 2 de mayo

OBJETIVOS: Aprender a observar el cielo nocturno a simple vista, con prismáticos y telescopio. Entender su variabilidad durante la noche y a lo largo del año. Elaborar entre todos los alumnos una guía del cielo que incluya aspectos mitológicos (constelaciones, nombres), etnológicos (costumbres y tradiciones de los pueblos), históricos (relación de cada astro con épocas o fechas importantes de la Humanidad) y astrofísicos (características de cuerpos mayores y menores del sistema solar, de estrellas, nebulosas y galaxias).

PROGRAMA

1. División del cielo en constelaciones. La mitología como forma de recordar el mapa del cielo. Enfilaciones. La Vía Láctea.
2. Observación de planetas y satélites naturales (lunas). El zodiaco. La eclíptica.
3. Posibilidades de observación de cuerpos menores: cometas, asteroides, meteoroides (estrellas fugaces o meteoros, bólidos y meteoritos). Observación de satélites artificiales (Estación Espacial Internacional).
4. Diversos recorridos estelares. Estrellas según su color, tamaño, fases en su evolución.
5. Observación de nebulosas y galaxias.
6. El cielo y la historia: fechas, épocas.

DIRECCIÓN Y PROFESORADO

- Javier Bussons Gordo (director): Astrofísico. Profesor de la Universidad de Murcia.