



INTRODUCCIÓN A LA ASTRONOMÍA

Curso 2023-2024

José Francisco Sanz Requena

Programa:

1.- *¿Cuánto de grande es el Universo?: Las escalas del Universo*

- Escalas de tiempo
- Escala de distancias.
- Unidades: Unidad Astronómica. Año Luz. Parsec

2.- *¿Por dónde empezamos?: Una visión general del Universo*

- La luz.
- Telescopios
- Conceptos previos de:
- Tamaño sistema solar. Estrellas. Galaxias.

3.- *¿Me cuentas un cuento?: Erase que se era ...Historia de la astronomía
Astronomía en la prehistoria*

- Mesopotamia.
- Egipto
- Grecia
- Renacimiento
- Actualidad

4.- *¿Pero ¿dónde están las estrellas?: Un poco de astronomía posicional.*

- Coordenadas
- Movimiento de la tierra.
- Esfera Celeste.
- Orientación en el cielo nocturno

5.- *¿Dónde está nuestra casa?: El Sistema Solar*

- Características del sistema solar
- Sol, Luna, Mercurio, Venus, Marte, Júpiter, Saturno y Urano
- Cuerpos menores del sistema solar.

6.- *¿Damos un paseo?: La exploración del espacio*

- ¿Por qué exploramos el sistema solar?
- La superación de la gravedad terrestre.
- La carrera espacial.
- Misiones espaciales

7.- *¿Hay alguien ahí?: Vida en el Universo*

- Planetas con interés astrobiológico
- Exoplanetas.
- Vida en el Universo