

Actividad 1: Análisis de la película "Contacto"

Astronomía para Todos
Grupo 2 - 2024-2

Objetivo de la Actividad

Observar la película *Contacto*, la cual se encuentra en el classroom del curso, basada en el libro homónimo de Carl Sagan, con el propósito de comprender la aplicación y uso de los sistemas de coordenadas, constelaciones, magnitudes, estrellas, distancias e introducir conceptos como técnicas observacionales y longitud de onda.

Instrucciones

1. Realizar una caracterización de la o las estrellas u objetos mencionados en la película. Esta caracterización debe incluir:
 - Nombre
 - Historia
 - Región
 - Magnitud
 - Visibilidad desde la tierra (tiempo visible en el año)
 - Distancia desde la Tierra
 - Coordenadas ecuatoriales geocéntricas
 - Coordenadas horizontales para el día 21 de noviembre de 2024 a la hora 12:00 + (numero de grupo)
 - Paralaje
2. Elaborar un análisis y discusión en formato ensayo, con una extensión mínima de 2 páginas, abordando algunos de los siguientes enfoques:
 - El papel de la ciencia y la investigación en la sociedad actual.
 - Vida en el universo.
 - Programa SETI.
 - Distancias en el universo.
 - Telescopios.
 - Conflictos religiosos, políticos, éticos, económicos y sociales.
 - Otros aspecto relevante que considere el grupo.

Formato de Entrega

- El trabajo debe ser entregado en formato PDF.
- La caracterización de las estrellas debe incluir tablas, imágenes y referencias.
- El ensayo debe estar redactado con claridad y en formato de ensayo.
- Sustentación del trabajo: 28 de noviembre de 2024 (5 - 10 minutos por grupo).