

AS30A Astronomía General 9 UD (3, 1.5, 4.5)

Requisitos : FI22A Física estadística

Objetivos

Presentar un panorama general de la astronomía contemporánea poniendo énfasis en el aspecto conceptual.

Programa	Horas
1. Introducción	1.5
2. La esfera celeste	3.0
3. La medida del tiempo	1.5
4. Sistema solar	3.0
5. La Luna	1.5
6. Los planetas	6.0
7. Características de las estrellas	4.5
8. El Sol	1.5
9. Distancias y movimientos estelares	1.5
10. Estrellas Binarias	1.5
11. Estrellas variables y cúmulos	1.5
12. Estructura de las estrellas	1.5
13. Evolución de las estrellas	3.0
14. Supernovas, estrellas de neutrones, pulsares	1.5
15. Hoyos negros	1.5
16. Componentes de la Vía Láctea	1.5
17. Medio interestelar	1.5
18. Estructura de la Vía Láctea	1.5
19. Galaxias	3.0
20. Cuasares	1.5
21. Cosmología	3.0
22. Vida en el Universo	1.5

Bibliografía

Kaufman, William J., III. Universe. W.H. Freeman and Co. 4a Edición 1994

Maza, José, Astronomía Contemporánea. Editorial Universitaria 1988

Pasachoff, J.M., Kutner, M.L., University Astronomy, Editorial Saunders 1978