

HISTORIA DE LA CIENCIA I

De la Antigüedad a los albores de la Era moderna

Objetivos

- El curso se propone proporcionar al alumno los datos y las herramientas conceptuales necesarios para conocer y comprender la evolución de la Ciencia y de la Tecnología desde la prehistoria hasta el Renacimiento, así como el marco científico tecnológico de desarrollo futuro.
- A lo largo del cuatrimestre, se analizarán las consecuencias sociales del desarrollo científico y tecnológico.
- Se hará particular hincapié en las relaciones entre ciencia, filosofía, religión y cultura.

Programa

1. La ciencia y sus orígenes.
2. Los griegos y el cosmos.
3. La filosofía de la naturaleza de Aristóteles.
4. La filosofía natural helenística.
5. Las ciencias matemáticas en la antigüedad.
6. La medicina griega y romana.
7. La ciencia romana y de principios de la Edad Media.
8. La ciencia en el Islam.
9. La revitalización del saber en Occidente.
10. La recuperación y asimilación de la ciencia griega.
11. El cosmos medieval.
12. La física de la región sublunar.
13. La medicina y la historia natural medievales.
14. El legado de la ciencia antigua y medieval.

Bibliografía

ASIMOV, Isaac, *Historia y cronología de la ciencia y los descubrimientos*, Madrid, Ariel, 2007.

LINDBERG, David, *Los inicios de la ciencia occidental*, Barcelona, Paidós, 2002.

SOLÍS, Carlos y SELLÉS, Manuel, *Historia de la Ciencia*, Madrid, Espasa Forum, 2013.