

Plan 298 Ing. Químico

Asignatura 44325 EVOLUCION DEL CONOCIMIENTO DE LA CIENCIA Y DE LA TECNICA

Grupo 1

Presentación

Historia de la Ciencia y de la Técnica.

Programa Básico

Historia de la Ciencia y de la Técnica

Objetivos

Evolución de los conceptos e instituciones científicos, así como de la técnica, con especial insistencia en la ciencia del pasado.

Programa de Teoría

1. Técnicas y cómputos iniciales
2. La ciencia en el mundo antiguo
3. Un milenio de transición: Bizancio, la ciencia árabe, la Baja Edad Media europea
4. Bases para la nueva ciencia en el siglo XVI

Trabajos bibliográficos:

Revolución científica

La ciencia ilustrada

Aspectos de la ciencia contemporánea

ACTIVIDADES: Seguimiento de trabajos individuales.

Programa Práctico

Evaluación

Trabajo monográfico escrito y prueba final de control.

Bibliografía

- Taton, R., "Historia general de las ciencias", Orbis, 1988. * MASON, S.E., "Historia de las ciencias", Alianza, 2001.
* Bernal, J.D., "Historia social de la ciencia", Península, 1991. * Serres, M., "Historia de las ciencias", Cátedra, 1991.
* Cardwell, D., "Historia de la tecnología", Alianza, 1996. * Mumford, L., "Técnica y civilización", Alianza, 1994.