

UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CS. FISICAS Y MATEMATICAS
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS HUMANISTICOS

PROGRAMA DE CURSO

Código	:	EH22A
Curso	:	Filosofía I
Sección	:	02
Tema	:	“Los fundamentos filosóficos, científicos y religiosos de la ciencia moderna”
Duración	:	Semestral Otoño 1996
Requisitos	:	EH101/EH111/SM10A
Unidades Docentes	:	09 UD
Distribución horaria	:	4,5 – 0 – 4,5
Profesor	:	Renato Espoz

DESCRIPCIÓN

El curso trata de los orígenes que hicieron posible de ciencia natural en su inicio y la evolución que han tenido hasta nuestros días. Los alumnos deberían llegar a una comprensión filosófica del quehacer científico que contemplaría su saber técnico.

El curso se desarrollará sobre la base de textos de Copérnico, Galileo, Kepler, Newton, Boyle, San Agustín, San Buenaventura, Calvino y Lutero.

OBJETIVOS

Los Alumnos al final del curso deberán tener:

- Un conocimiento de los distintos aspectos culturales que hicieron posible la ciencia natural moderna.
- Saber de la finalidad real de la ciencia moderna.
- Saber de las posibilidades de conocimiento de la realidad de la ciencia natural moderna.
- Comprender el binomio ciencia – tecnología.
- Tener un conocimiento filosófico de la ciencia natural moderna

CONTENIDOS

- a) El surgimiento de la filosofía natural
 - Agustín
 - Buenaventura
 - Copérnico
 - Kepler
 - Galileo

- b) La Gran Reforma
La Reforma de la Iglesia y de la Ciencia
 - Lutero y Osiander: El método científico
 - Calvino: El bienestar.
 - Los puritanos y el desarrollo científico.
 - Bacon
 - Newton
 - Boyle
 - Smith

METODOLOGIA Y ACTIVIDADES

Habrán tres sesiones semanales de clases de 1,5 horas cada una. Los alumnos deberán preparar previamente los textos para analizarlos y discutirlos en clases de acuerdo al orden preestablecido. Se complementará con análisis de obras de teatro, videos y hechos afines a la materia del curso.

Los alumnos ocuparán el tiempo asignado en el estudio de los escritos de los autores propuestos y en la preparación de un trabajo de investigación que cada alumno deberá desarrollar a lo largo de semestre.

EVALUACIÓN

El curso tendrá dos notas de control, una nota de ejercicio las cuales tendrán la misma ponderación y un examen final.

BIBLIOGRAFÍA

El profesor entregará una selección de textos de los autores propuestos y apuntes de clases.