PROGRAMA DE CURSO

Código	Nombre
EH2403	**CIENCIA Y RELIGIÓN** **"GRACIAS A DIOS SOMOS ATEOS"**

Nombre en Inglés
SCIENCE AND RELIGION "THANK GOD WE ARE ATHEISTS"

Nombre del Profesor
Andrés Monares

SCT	Unidades Docentes	Horas de Cátedra	Horas Docencia Auxiliar	Horas de Trabajo Personal
3	--	3		2

Requisitos	Carácter del Curso
No tiene	Electivo

Competencias a las que tributa el curso

Este curso, como los demás dictados por el Área de Humanidades (cursos EH), se inserta dentro del programa de Formación Integral de la Facultad que pretende cooperar a formar en competencias genéricas al estudiantado. Puntualmente, los cursos EH en general y este en particular contribuyen al desarrollo transversal de las siguientes competencias señaladas en el Perfil de Egreso de la FCFM:

- Desarrollar el pensamiento crítico.
- Adquirir y ejercitar la capacidad de auto-aprendizaje.
- Comunicarse de modo efectivo, en forma oral, escrita y gráfica en castellano.
- Comprender su rol en la sociedad y reconocer la importancia de un comportamiento ético, tanto en los estudios como en la posterior vida profesional, y actuar en consecuencia.

Propósito del curso

El curso, dado su contenido y sus características metodológicas, busca contribuir desarrollar transversalmente los siguientes saberes:

- Intelectual se desarrolla en base a los contenidos mismos del curso: la teología, la filosofía y su relación a los diferentes proyectos de ciencia en Occidente.
- Axiológico en tanto el curso busca que el estudiantado tome una postura crítica ante los saberes intelectuales entregados.
- Experiencial —más allá de su carácter idiosincrático, no comunicable y privado—, se considera dado que los saberes intelectuales y axiológicos que entrega la asignatura, impactan en la consideración del saber personal y de la visión profesional que el estudiantado trae consigo al curso.
- Estratégicos se consideran ya que, al integrar los saberes intelectuales del curso acerca de los fundamentos de la ciencia y la técnica, se capacita a los estudiantes para integrar

en la búsqueda de soluciones innovadoras esos saberes.
Resultados de Aprendizaje
Al final del curso, los estudiantes podrán: • Entender los fundamentos socioculturales de los proyectos/modelos científicos occidentales. • Conocer los fundamentos ideológicos de la Ciencia en Occidente. • Conocer el desarrollo de la Ciencia occidental a través de algunos problemas fundamentales: método científico e hipótesis, capacidad racional y relación realidad-verdad, medición, aplicación del saber, etc.

Metodología Docente	Evaluación General
• Clases expositivas. • Análisis de textos. • Trabajo grupal. • Discusión grupal.	• 2 controles + Examen.

Unidades Temáticas

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
1	Edad Media y Filosofía Natural Cristiano-Latina	4

Contenidos	**Indicador de logro**	Referencias a la Bibliografía
1. Cristianismo y el problema de Dios: *Biblia*, teología natural y filosofía natural. 2. Ciencia medieval: Filosofía natural cristiana latina.	- Conocer la relación entre religión y ciencia en Occidente. - Conocer los fundamentos y desarrollo de la teología natural como una Filosofía Natural teísta o una ciencia de la naturaleza.	- Sagrada Biblia, 1974. - San Agustín, 1998. - De Cusa, 1994. - Fernández, 1980. - Espoz, 2003.

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
2	Reforma Luterana, Cristianismo Romano y Filosofía Natural: Un Conflicto, una Salida y una Traición	5

Contenidos	Indicador de logro	Referencias a la Bibliografía
1. La Reforma Protestante, su contexto y motivaciones. 2. Martín Lutero: *- Reseña sobre el autor.* *- Conceptos teológicos.* *- Conflicto Lutero vs. Copérnico o luteranismo vs. Filosofía Natural Cristiana Latina.* *- "Luteranización" de la Iglesia Católica.*	- Conocer las consecuencias y cambios en la Ciencia occidental a raíz de la Reforma luterana. - Conocer el conflicto entre la teología / filosofía natural medieval y la luterana. - Conocer las consecuencias científicas y religiosas de dicho conflicto.	- Copérnico, 1965. - Espoz, 1999. - Galilei, 1998. - Lutero, 1977. - Campanella, 2006.

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
3	La Reforma Calvinista y la Filosofía Natural Ilustrada Británica	6

Contenidos	Indicador de logro	Referencias a la Bibliografía
1. Juan Calvino: *- Reseña sobre el autor.* *- Conceptos teológicos.* 2. Ilustración Británica: *- Generalidades y contexto.* *- Francis Bacon: Empirismo Puritano como "Teología Empírica".* *- La Real Sociedad y la continuación del proyecto baconiano: puritanismo, ciencia experimental y búsqueda de la utilidad.* *- Isaac Newton y Filosofía natural puritana: "Teología empírica", medición y ciencia moderna.*	- Conocer las consecuencias y cambios en la Ciencia occidental a raíz de la Reforma calvinista. - Conocer los fundamentos y desarrollo de la ciencia experimental moderna. - Limitación racional, glorificación, medición y utilidad: Ciencia Experimental y Ciencia-Tecnológica moderna.	- Calvino, 1988. - Bacon, 1984, 1985, 1988 y 1999. - Merton, 1984 y 1992. - Santa Biblia, 1995. - Newton, 1987. - Monares, 2005.

Bibliografía General

BACON, Francis. 1984 (1620). *Novum organum*. Editorial Sarpe. Madrid.

BACON, Francis. 1988 (1605). *El avance del saber*. Alianza Editorial. Madrid.

BACON, Francis. 1999 (1627). "Nueva Atlántida", pp.: 233-273. En: *Utopías del Renacimiento*. 13ra. reimpresión. Fondo de Cultura Económica. México D.F.

CALVINO, Juan. 1988 (1559). *Institución de la religión cristiana*. Editorial Nueva Creación. Buenos Aires.

CAMPANELLA, Tomasso. 2006 (1622). *Apología de Galileo*. El Cuenco de Plata. Buenos Aires.

COLLINS, Francis. 2007. *¿Cómo habla Dios? La evidencia científica de la fe*. Ediciones Temas de Hoy. Madrid.

COPÉRNICO, Nicolás. 1965 (1543). *Las revoluciones de las esferas celestes*. Editorial Universitaria de Buenos Aires.

DESSAUER, Friedrich. 1965. *El caso Galileo y nosotros. Una Tragedia de Occidente*. Ediciones Carlos Lohlé. Buenos Aires.

ESPOZ, Renato. 1999. *El destierro de Dios (de la filosofía natural)*. Editorial Universitaria. Santiago.

ESPOZ, Renato. 2003. *De cómo el hombre limitó la razón y perdió la libertad. El poder de la religión en la filosofía occidental*. Editorial Universitaria. Santiago.

FERNÁNDEZ, Clemente (editor). 1980. *Los filósofos medievales. Selección de textos*. 2 Tomos. Biblioteca de Autores Cristianos. Madrid.

GALILEI, Galileo. 1998. *Carta a Cristina de Lorena y otros textos sobre ciencia y religión*. Ediciones Altaya. Barcelona.

HULL, L. W. H. 1973. *Historia y filosofía de la ciencia*. 3ra. edición. Editorial Ariel. Barcelona.

JUAN PABLO II. 1998. *Fides et ratio*. Paulinas-San Pablo. Santiago.

LUTERO, Martín. 1977. *Lutero: Obras*. T. Egido (editor). Ediciones Sígueme. Salamanca.

MERTON, Robert. 1984. *Ciencia, tecnología y sociedad en la Inglaterra del siglo XVII*. Alianza Editorial. Madrid.

MONARES, Andrés. 2012. *Reforma e Ilustración. Los teólogos que construyeron la Modernidad*. 2da. Edición revisada y aumentada. Editorial Ayun. Santiago.

NEWTON, Isaac. 1987 (1713). *Principios matemáticos de la filosofía natural*. 2 Tomos. Alianza Editorial. Madrid.

NOBLE, David. 1999. *La religión de la tecnología. La divinidad del hombre y el espíritu de invención*. Paidós. Barcelona.

SAN AGUSTÍN. 1998 (397-98). *Confesiones*. 4ta. reimpresión. Alianza Editorial. Madrid.

SAN BUENAVENTURA. 1968. *Itinerario del alma a Dios*. Biblioteca de Autores Cristianos. Madrid.

SAGRADA BIBLIA. 1974. 22da. Edición Nácar-Colunga. Biblioteca de Autores Cristianos. Madrid.

SANTA BIBLIA. 1995. Versión Reina-Valera. Sociedades Bíblicas Unidas. Brasil.