

ASSIGNATURA: *Ciència i fe*

CODI: MTM03

CURS: C

NÚM. CRÈDITS ECTS: 4

PROFESSORS: Josep Galceran

1. DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE L'ASSIGNATURA.

Les relacions entre ciència i fe no han estat exemptes de tensions al llarg dels darrers segles. Ha sorgit el conflicte per una incompatibilitat intrínseca? Existeix confrontació -teòrica o pràctica- ara? És la mentalitat científico-tècnica un tret característic de la societat actual en la qual la fe s'ha d'inculturar? L'assignatura pretén plantejar aquestes qüestions, discutir possibles respostes (amb les seves causes i conseqüències) i estendre ponts de comunicació entre les diferents disciplines (història, filosofia, ciències humanes, ciències naturals, etc.) que conflueixen en la comprensió del binomi ciència-fe.

Entre els objectius d'aquesta assignatura destaquem: i) Reflexionar sobre la naturalesa del coneixement científic, els seus èxits i els seus límits, tot buscant les relacions amb la doctrina i praxis de la religió catòlica. ii) Analitzar en concret alguns elements històrics, filosòfics i ètics de la ciència, especialment en la seva interacció amb el cristianisme occidental.

2. PROGRAMA-TEMARI

1. Fe
 - 1.1. Definicions de fe
 - 1.2. Fe i raó

2. Ciència
 - 2.1. Definicions de ciència
 - 2.2. Història de la ciència
 - 2.3. El mètode científic
 - 2.4. Filosofia de la ciència
 - 2.5. La qüestió epistemològica
 - 2.6. Ciència i cientisme
 - 2.7. Ciència i ètica
 - 2.8. Ciència i transcendència. Religions i ciència.
 - 2.9. Església i ciència

3. Alguns problemes específics
 - 3.1. La cosmologia
 - 3.2. L'origen de la vida
 - 3.3. L'evolució de les espècies
 - 3.4. La manipulació genètica
 - 3.5. L'origen de l'home
 - 3.6. Llibertat i determinisme. Caos i quàntica
 - 3.7. L'origen (psicològic i sociològic) de la religió
 - 3.8. Els miracles. La pregària. L'acció de Déu en el món.
 - 3.9. La mentalitat científico-tècnica actual

- 3.10. “Competidors” a la ciència: Pseudo-ciència i Alternatives
- 3.11. La reformulació dels conceptes teològics

4. Conclusions

3. BIBLIOGRAFIA BÀSICA

-) BARBOUR I.G. *RELIGIÓN Y CIENCIA*. ED. TROTTA. MADRID 2004.
-) COLELL, D.. *EL FOC DEL MÓN. VIATGE A L'INFERN DE LA MATÈRIA*. EDITORIAL PLEC, LLEIDA, 2014.
-) GARCIA-DONCEL, M. *EL DIÁLOGO TEOLOGÍA-CIENCIAS HOY*. CUADERNOS INSTITUT TEOLOGIA FONAMENTAL. COL. ENSAYOS NUM. 39 I 40
-) JOAN PAU II. *FIDES ET RATIO. CARTA ENCÍCLICA SOBRE RELACIONES FE I RAÓ*. 1998
-) JOU, D. *DÉU, COSMOS, CAOS. HORIZONS DEL DIÀLEG ENTRE CIÈNCIA I RELIGIÓ*. VIENA EDICIONS. BARCELONA 2008
-) KÜNG, H., *EXISTE DIOS?* ED. CRISTIANDAD. MADRID 1979.
-) POLKINGHORNE, J. *CIENCIA Y TEOLOGÍA. UNA INTRODUCCIÓN*. SAL TERRAE, MALIAÑO (CANTABRIA) 2000
-) PREVOSTI, A. *CIÈNCIA I TRANSCENDÈNCIA*. ED. CASALS. BARCELONA 1987.
-) RATZINGER J. *FE Y CIENCIA. UN DIÁLOGO NECESARIO*. SAL TERRAE. SANTANDER 2011
-) RUIZ DE LA PEÑA, J.L., *TEOLOGÍA DE LA CREACIÓN*. SAL TERRAE. SANTANDER 1986.
-) SCHMITZ-MOORMANN, K., *TEOLOGÍA DE LA CREACIÓN DE UN MUNDO EN EVOLUCIÓN*. ED. VERBO DIVINO. ESTELLA 2005.
-) UDÍAS, A. *CIENCIA Y RELIGIÓN. DOS VISIONES DEL MUNDO*. SAL TERRAE. SANTANDER, 2010
-) WAGNER, R; BRIGGS, A. *LA CURIOSIDAD PENÚLTIMA. LA CIENCIA EN LA ESTELA DE LAS ÚLTIMAS PREGUNTAS*. ED. SAL TERRAE. SANTANDER 2017

4. SISTEMA D'AVUACIÓ

-) Treball discutit amb el professor i presentat a classe.
-) Participació a classe
-) Exercicis curts