

**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 científic-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 científic-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 RELACIONS 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

### 4. SISTEMA D'AVUACIÓ

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