

Pensament Científic Antic i Medieval (20131)

Titulació/estudi: Grau en Humanitats

Curs: 3r – 4t

Trimestre: 2n

Nombre de crèdits ECTS: 5 crèdits

Hores dedicació estudiant:

Llengua o llengües de la docència: català

Professorat: Antoni Malet

1. Presentació de l'assignatura

Aquesta assignatura estudiarà el pensament científic antic i medieval en relació amb el context social i cultural.

2. Competències a assolir

Competències generals	Competències específiques
<ul style="list-style-type: none">1 ús de recursos bibliogràfics en format paper i electrònic2 argumentar i defensar arguments de forma coherent3 us de la terminologia científica i històrica en l'anàlisi crítica de texts científics4 capacitat de desenvolupar esperit crític	<ul style="list-style-type: none">1 coneixement dels esdeveniments més importants de la història de la ciència antiga i medieval2 coneixement de la bibliografia secundària sobre la història de la ciència antiga i medieval3 anàlisi de debats recents sobre la història de la ciència antiga i medieval4 adquisició d'una visió crítica sobre les relacions entre el passat i el present

3. Continguts

Tema 1: Orígens de la ciència grega
Tema 2 Medicina grega: Hipòcrates de Cos i el corpus hipocràtic
Tema 3: Matemàtica i filosofia a Plató: la cosmologia del Timeo
Tema 4 La filosofia natural d'Aristòtil (1): física i cosmologia
Tema 5 La filosofia natural d'Aristòtil (i 2): biologia y psicologia
Tema 5: Filosofia i ciència en el Helenisme: el Museu d'Alexandria
Tema 6: El sistema Ptolemaic
Tema 7: La medicina de Galè
Tema 8: La transmissió de la cultura científica grega al món llatí
Tema 9: Les universitats medievals
Tema 10: La cultura científica medieval: trivium, quadrivium i filosofia natural

4. Avaluació

Treball de 2000 paraules sobre un tema a concordar amb el professor.

5. Bibliografia i recursos didàctics

5.1. Bibliografia bàsica

Lindberg, D. C. (2007) *The Beginning of Western Science. The European Scientific Tradition in Philosophical, Religious and Institutional Context, Prehistory to A.D, 1450*, Chicago: University of Chicago Press. trad. cast.: Lindberg, D. C. (2002) *Los inicios de la ciencia occidental*, Barcelona: Paidós, pp. 163 -89.

Lindberg, D. C. (1978) ed. *Science in the Middle Ages*, Chicago: University of Chicago Press, pp. 120 - 45.

Lloyd, G. E. R. (1970) *Early Greek Science: Thales to Aristotle*, New York: Norton.

Lloyd, G. E. R. (1973) *Greek Science after Aristotle*, New York: Norton

Sambursky, (1956) *The Physical Worlds of the Greeks*, London: Routledge.

Shank, M. ed. (2000) *The Enterprise in Antiquity and in the Middle Age*, Chicago: Chicago University Press; Lloyd, pp. 1 - 97.

5.2. Bibliografia complementària

Barton, T. (1994) *Ancient Astrology*, London: Routledge.

Cuomo, S. (2000) *Pappus of Alexandria and the Mathematics of Late Antiquity*, Cambridge: Cambridge University Press

Grant, E. (1996) *The Foundation of Modern Science in Middle Age*, Cambridge: Cambridge University Press.

Lloyd, G. E. R. (2002) *The Ambitions of Curiosity*, Cambridge: Cambridge University Press

Millàs i Vallicrosa (1983) *Assaigs d'història de la ciència a la Catalunya Medieval*, Barcelona: edicions científiques catalanes

Tuplin, C.J. - Rihll, T.E. eds. *Science and mathematics in ancient Greek culture*, Oxford: Oxford University Press

5.3. Recursos didàctics

6. Metodologia (optatiu)

7. Programació d'activitats

PENSAMENT CIENTÍFIC ANTIC I MEDIEVAL (20131)		
	Dilluns	Dimecres
09/01 - 13/01	PLENÀRIA	PLENÀRIA
16/01 - 20/01	PLENÀRIA	PLENÀRIA
23/01 - 27/01	PLENÀRIA	PLENÀRIA
30/01 - 03/02	PLENÀRIA	PLENÀRIA
06/02 - 10/02	PLENÀRIA	PLENÀRIA
13/02 - 17/02	PLENÀRIA	PLENÀRIA
20/02 - 24/02	PLENÀRIA	PLENÀRIA
27/02 - 02/03	PLENÀRIA	PLENÀRIA
05/03 - 09/03	PLENÀRIA	PLENÀRIA
12/03 - 16/03	PLENÀRIA	PLENÀRIA