

Codi: 42280**ECTS:** 15**Titulació:** Màster Interuniversitari en Història de la Ciència: Ciència, Història i Societat**Tipus, semestre:** OT, 1S**Aula:** Seminari, Institut d'Història de la Ciència (iHC)**Coordinació:** Agustí Nieto-Galan (ANG) agusti.nieto@uab.cat UAB
Mònica Balltondre (MB) monica.balltondre@uab.cat UAB**Equip docent:** Jon Arrizabalaga (JA) jonarri@imf.csic.es IMF-CSIC
Marco Armiero (MA) marco.armiero@uab.cat UAB
Mònica Balltondre (MB) monica.balltondre@uab.cat UAB
Emilia Calvo (EC) ecalvo@ub.edu UB
Jaume Sastre-Juan (JSJ) Jaume.Sastre@uab.cat UAB
Jaume Valentines (JV) Jaume.Valentines.Alvarez@uab.cat UAB
Daniele Cozzoli (DC) daniele.cozzoli@upf.edu UPF
Jesús Galech (JG) jesus.galech@ub.edu UB
Oliver Hochadel (OH) oliver.hochadel@imf.csic.es IMF-CSIC
Tayra Lanuza-Navarro (TL) tayralanuza@gmail.com UPF
Silvia Lévy (SL) silvia.levy@uab.cat CCHS-CSIC
Maria Rosa Massa (MRM) M.Rosa.Massa@upc.edu UPC
Jorge Molero Mesa (JM) jorge.molero@uab.cat UAB
Enrique Moral (EM) enrique.moral@upf.edu UPF/UAB
Agustí Nieto-Galan (ANG) agusti.nieto@uab.cat UAB**Lloc i horari:** iHC (L3-05), Mòdul de Recerca C, UAB, dimarts i dijous de 15:30h–18:30h

Objectius

Com escriure la història de la ciència al segle XXI? Per a poder respondre a aquesta pregunta complexa, el mòdul proporciona a l'estudiant una aproximació crítica a diferents escoles, temes i problemes de què s'ocupa la història de la ciència com a disciplina acadèmica, i convida a treure'n conclusions útils d'actualitat. Es tracta d'un mòdul *historiogràfic*, on les mirades plurals i sovint controvertides en relació a determinats esdeveniments del passat tenen prioritat per sobre dels consensos sobre aquests mateixos temes –més propis del mòdul M1.

El mòdul M2 capacita i prepara a l'estudiant per a la realització, al segon semestre, dels mòduls de recerca (M5 + M9) amb garanties d'èxit.

Continguts

El curs està organitzat en dos blocs:

A: Metodologia i desenvolupament de la disciplina: introdueix a l'estudiant en la bibliografia, enfocaments i metodologia de recerca en història de la ciència. Proporciona també una panoràmica del desenvolupament de la disciplina al llarg del segle XX.

B: Temes i problemes: explora la relació de la ciència amb determinats temes i problemes fronterers, des d'una perspectiva historiogràfica.

A. METODOLOGIA I DESENVOLUPAMENT DE LA DISCIPLINA

	Data	Tema	Docents
1	19-09-2023	Presentació. La història de la ciència com a disciplina acadèmica: Eines i recursos.	ANG/MB
2	21-09-2023	Els orígens de la història de la ciència: Sarton	EC
3	26-09-2023	Els orígens de la història de la ciència: Koyré	JG
4	28-09-2023	La primera sociologia: Merton	ANG
5	03-10-2023	Thomas Kuhn i la Guerra Freda	ANG
6	05-10-2023	El gir sociològic	ANG
7	10-10-2023	Classe/Seminari: "Animals "universals". Pells i plomes a les exposicions de París, s. XIX"	Laura Valls, Centre Alexandre Koyré, París
8	17-10-2023	Sessió de síntesi. Crítica de textos Preparació del primer exercici	ANG

B. LA HISTÒRIA DE LA CIÈNCIA: TEMES I PROBLEMES

	Data	Tema	Docents
9	19-10-2023	Medicina (I)	JA, JM
10	24-10-2023	Gènere (I) <i>Lliurament primer exercici</i>	MB/EM
11	26-10-2023	Gènere (II)	MB/EM
12	31-10-2023	Medicina (II)	JA, JM
13	02-11-2023	Història ambiental	MA
14	07-11-2023	Tecnologia (I)	JSJ/JV
15	09-11-2023	Tecnologia (II)	JSJ/JV
16	14-11-2023	Art	JG
17	16-11-2023	Religió	EC
18	21-11-2023	Ciències Humanes	SL

19	23-11-2023	Matemàtiques (I)	MRM
20	28-11-2023	<i>Sessió de seguiment de l'assaig historiogràfic. Presentació oral del llibre escollit per a l'assaig final</i>	ANG/MB
21	30-11-2023	Història global	DC
22	05-12-2023	Early Modern Science	TL
23	14-12-2023	HPS	DC
24	19-12-2023	Públics	OH
25	21-12-2023	Agnotologia	ANG
26	09-01-2024	Història Urbana	OH/ANG
27	11-01-2024	Matemàtiques (II)	MRM
28	16-01-2024	Boundaries	TL
29	18-01-2024	Hegemonia Cultural	DC
30	23-01-2024	Sessió final de síntesi <i>Lliurament segon exercici</i>	ANG/MB

Avaluació

El mòdul proporciona a l'estudiant una metodologia de treball que ha de poder desenvolupar durant tot el màster. Després de la corresponent tutorització, l'estudiant escollirà un possible l'autor/a de l'assaig historiogràfic. També desenvoluparà les seves habilitats historiogràfiques mitjançant l'exercici 1 (clàssic) i l'exercici 2 (seminari iHC). El coordinador assignarà a cada estudiant un professor tutor que el guiarà en la confecció de l'assaig historiogràfic.

L'avaluació es realitzarà a partir de les activitats següents:

Activitat	Pes
<p>Primer exercici: Comentari historiogràfic d'un text clàssic del bloc A: S'assignarà un text clàssic d'alguns dels autors (o de les seves escoles) del bloc A (Sarton, Koyré, Merton, Kuhn, etc). En un text de 1500 paraules, cal ubicar-lo en relació als corrents historiogràfics del bloc A. Lliurament: 24-10-2023.</p>	20%
<p>Segon exercici: Comentari historiogràfic d'un seminari de l'iHC: Heu d'escollir un seminari/conferència del programa d'activitats de l'iHC i explicar de manera crítica el seu contingut i enfocament historiogràfic. En un text de 1500 paraules, cal relacionar el contingut de l'article amb alguns dels temes i problemes que hagi aparegut en les sessions del mòdul. Lliurament: 23-01-2024</p>	20%
<p>Presentació oral de la monografia escollida per a l'assaig historiogràfic. Presentació breu de l'autor, de les idees principals de l'obra i del posicionament historiogràfic del llibre. Exercici a l'aula el dia: 28-11-2023</p>	20%
<p>Redacció d'un assaig historiogràfic d'una extensió de 5000 paraules. L'assaig es centrarà en l'anàlisi de l'obra d'un determinat autor i de la seva contribució a la historiografia de la ciència. Cal escollir una de les obres que us proposem a la pàgina 6 d'aquest programa.</p>	40%

L'assaig ha de partir de la presentació de l'autor (500 paraules) i d'un resum de la lectura (1000 paraules) per arribar a la identificació i discussió historiogràfica de l'obra (3500 paraules). Un vegada situat el posicionament historiogràfic de l'obra amb una discussió raonada, cal comparar-lo amb altres aproximacions al mateix tema (situant-les en el temps) i fer-ne una crítica raonada: veure quines implicacions té aquella aproximació historiogràfica, com està construint el seu objecte d'estudi, els problemes metodològics que presenta, etc.

Proporcionarem un model d'article que caldrà seguir per a qüestions formals en l'elaboració de l'assaig. La correcció formal i lingüística comptarà en la qualificació final de l'exercici.

Lliurament de l'assaig historiogràfic: **02-02-2024**

Base de dades History of Science, Technology and Medicine

La UAB s'ha subscrit a la base de dades "History of Science, Technology and Medicine", que inclou la base de dades bibliogràfica d'*Istis* i la [History of Science Society \(HSS\)](#). Tenim 4 accessos simultanis. Hi podeu accedir de la següent manera:

- 1) Aneu a <https://www.uab.cat/biblioteques/>
- 2) Cliqueu "Bases de Dades" (necessitareu el vostre NIU i password)
- 3) Busqueu la base de dades: "History of Science, Technology & Medicine"
- 4) Cliqueu sobre la referència i trobareu l'enllaç directe a la base de dades.

Bibliografia

Companions/Readers/Diccionaris/Obres panoràmiques

BIAGIOLI, Mario (ed.) (1999). *The Science Studies Reader*. New York: Routledge.

BYNUM, William F. & Roy PORTER (eds.) (1993). *Companion Encyclopedia of the History of Medicine*. London: Routledge, 2 vols.

BYNUM, William F.; BYNUM, Helen (eds.) (2006). *Dictionary of Medical Biography*. Westport: Greenwood, 5 volumes.

GILLESPIE, Charles (ed.) (1970/90). *Dictionary of Scientific Biography*. New York: Charles Scribner's Sons.

HARDING, Sandra G. (2011) *The Postcolonial Science and Technology Studies Reader*. Durham: Duke University Press.

HEILBRON, John L. (ed.) (2003). *The Oxford Companion to the History of Modern Science*. Oxford: Univ. Press.

HESSENBRUCH, Arne (ed.) (2000). *Reader's Guide to the History of Science*. London: Fitzroy Dearbour.

JASANOFF, Sheila et al. (ed.) (1995) *Handbook of Science and Technology Studies*. Sage: Thousand Oaks.

LIGHTMAN, Bernard V. (2016). *A Companion to the History of Science*. Chichester: Wiley Blackwell.

OLBY, Robert; Geoffrey CANTOR; John CHRISTIE; Jonathan HODGE, eds. (1990) *Companion to the History of Modern Science*. London: Routledge.

PATTON, Lydia (ed.) (2014). *Philosophy, Science, and History: A Guide and Reader*. New York: Routledge.

PESTRE, Dominique (ed.) (2015). *Histoire des sciences et des savoirs*. Paris: Seuil, 3 vols.

The Cambridge History of Science. Cambridge: Cambridge University Press, 8 vols.

Historiografia

AGASSI, Joseph, *Science and Its History: A Reassessment of the Historiography of Science*. Dordrecht: Springer; 2008

BRENTJES, S.; EDIS, T., RICHTER-BERNBURG, L., (eds.) *1001 Distortions. How (Not) to Narrate History of Science, Medicine, and Technology in Non-Western Cultures*. Bibliotheca Academica. Orientalistik. Würzburg: Ergon Verlag, 2016.

FOX, Robert, KOKOWSKI, Michał, "Historiography of Science and Technology in Focus. A Discussion with Professor Robert Fox." *Studia Historiae Scientiarum* 16 (2017): 69-119.

GAVROGLU, Kōstas, CHRISTIANIDIS, Jean., NICOLAIDIS, E. *Trends in the Historiography of Science*. Dordrecht ; London: Kluwer Academic, 1994.

GILLISPIE, Charles C. (2007) *Essays and Reviews in History and History of Science*. Philadelphia: American Philosophical Society.

GOLINSKI, Jan (1998). *Making Natural Knowledge. Constructivism and the History of Science*. Cambridge University Press.

KRAGH, Helge (1989; 2007). *Introducción a la historia de la ciencia*. Barcelona: Crítica.

NAPPI, C., "The Global and Beyond: Adventures in the Local Historiographies of Science", *Isis* 104(1) (2013): 102–110.

SCHAFFER, Simon (2010). *Trabajos de cristal. Ensayos de historia de la ciencia, 1650–1900*. Madrid: Marcial Pons.

SIMÕES, Ana; ARABATZIS, Theodore; RENN, Jürgen (eds) (2015) *Relocating the History of Science: Essays in Honor of Kostas Gavroglu*. Dordrecht: Springer.

SODERQVIST, T.; LINDEE, MS.; DOEL, RE.; et al., (eds.) *The Historiography of Contemporary Science and Technology*. Amsteldijk: Harwood, 1997

SOLÍS, Carlos (ed.) (1994). *Razones e intereses. La historia de la ciencia después de Kuhn*. Barcelona: Paidós.

SOLÍS, Carlos (ed.) (1998). *Alta tensión: historia, filosofía y sociología de la ciencia. Ensayos en honor de Thomas S. Kuhn*. Barcelona: Paidós.

Obres per a l'assaig historiogràfic

Cal escollir un llibre (no un article) d'entre les llistes de premis següents.

<https://hssonline.org/page/honorsawards>

<https://www.historyoftechnology.org/about-us/awards-prizes-and-grants/sidney-edelstein-prize/>

<https://www.historyoftechnology.org/about-us/awards-prizes-and-grants/the-sally-hacker-prize/>

https://www.4sonline.org/4s_prizes.php