**Mestrado em História e Filosofia das Ciências**

**HISTORIOGRAFIA DAS CIÊNCIAS**

**Ano Lectivo 2017-2018**

**PROFESSOR:** Antonio Sánchez

**CONTACTO:**

Departamento de História e Filosofia das Ciências, **C4**, Piso 3,

Gabinete **4.3.11**

Tel: 217500817, ext 24311

e-mail: antosanmar@gmail.com

**ATENDIMENTO:**

Os dias e horários de atendimento aos alunos são as **quartas-feiras das 15:00h as 19:00h**. Para outros dias combinar com o professor.

**AULAS:**

Segundas-feiras, 16h-19h, sala **8.2.12**

**OBJECTIVOS:**

- Introdução ao passado da história das ciências.

- Introdução aos métodos e problemas da história das ciências enquanto disciplina científica.

- Discussão das relações da história das ciências com outras disciplinas que se debruçam sobre o passado das ciências.

**AVALIAÇÃO:**

-Participação nas aulas e apresentação oral de artigos (25%).

-Ficha de leitura (recensão crítica) sobre um dos livros selecionados, 3-5 páginas (25%).

-Trabalho escrito individual, 10-15 páginas (50%). Este trabalho versará sobre um dos tópicos da cadeira (a escolha do aluno) cuja elaboração será orientada pelo professor ao longo do semestre. Aqueles alunos que desejem melhorar a sua nota final poderão apresentar o seu trabalho oralmente em uma das aulas do final do semestre.

**PROGRAMA**

1. Introdução à cadeira. Questões elementais de teoria da história.
2. A História da Ciência como disciplina histórica. Debates e problemas fundamentais da História da Ciência. Os vários modos de fazer e escrever História da Ciência.
3. A história da História da Ciência: Tannery, Duhem, Fleck, Sarton e outros.
4. A Revolução Científica como categoria historiográfica I: a Big Picture e a história das ideias de Butterfield a Koyré.
5. A Revolução Científica como categoria historiográfica II. A historiografia marxista na História da Ciência e o início da abordagem sociológico: Olschki, Merton, Zilsel, Hessen, Bernal e outros.
6. A *École des Annales* e a tradição francesa na historiografia da ciência.
7. A influência da viragem historicista na História da Ciência: Kuhn e companhia.
8. O impacto dos estudos sociais e da viragem sociológica na História da Ciência: os diferentes programas de sociologia do conhecimento e a etnometodologia.
9. Os *Science Studies* na História da Ciência: o construtivismo social e os estudos de género.
10. A Epistemologia Histórica e outras abordagens contemporâneas na História da Ciência.
11. A historiografia da História da Ciência em Portugal.
12. Panorama atual da História da Ciência: instituições, profissionais, publicações, etc.

**CALENDARIZAÇÃO:**

1ª aula – 25 Setembro (apresentação da cadeira)

2ª aula – 2 Outubro

3ª aula – 9 Outubro

4ª aula – 16 Outubro

5ª aula – 23 Outubro

6ª aula – 30 Outubro

7ª aula – 6 Novembro

8ª aula – 13 Novembro

9ª aula – 20 Novembro

10ª aula – 27 Novembro

11ª aula – 4 Dezembro

12ª aula – 11 Dezembro

13ª aula – 18 Dezembro (entrega dos trabalhos)

**BIBLIOGRAFIA OBRIGATORIA:**

-Helge Kragh, *Introdução à Historiografia da Ciência* (Porto: Porto Editora, 2003).

-Kostas Gavroglu, *O Passado das Ciências como História* (Porto: Porto Editora, 2007).

-Outros textos (artigos e capítulos de livros) disponibilizados pelo professor ao longo do curso.

**BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:**

-Stephen G. Brush, “Should the history of science be rated X?”, *Science* 183 (1974), 1164-1172.

-Stephen G. Brush, "Scientists as Historians", *Osiris*. Constructing Knowledge in the History of Science, 10 (1995), 214-231.

-Stephen Brush, "Suggestions for the Study of Science", in Kostas Gavroglu, Jürgen Renn eds., *Positioning the History of Science* (Dordrecht: Springer, 2007), pp. 13-25.

-Lorraine Daston, "History of Science in an elegiac mode. E. A. Burtt's *Metaphysical Foundations of Modern Physical Science* revisited", *Isis* 82 (1991), 522-531.

-Peter Dear, "Cultural History of Science: An Overview with Reflections", *Science, Technology & Human Values* 20 (1995), 150-170.

-Peter Dear, “What is the History of Science History Of?, *Isis*, 96 (2005): 390-406.

-Paula Findlen, "The Two Cultures of Scholarship?", *Isis*, 96 (2005), 230-237.

-Paul Forman, “Independence, not transcendence for the historian of science,” *ISIS* 82 (1991), 71-86.

-Kostas Gavroglu et al., "Science and technology in the European periphery: Some historiographical reflections", *History of Science* 46 (2008), 153-175*.*

-Y. Gingras, “The search for autonomy in history of science,” in Kostas Gavroglu, Jürgen Renn eds., *Positioning the History of Science* (Dordrecht: Springer, 2007), pp. 61-64.

-Jan Golinski, “The theory of practice and the practice of theory: Sociological approaches in the history of science,” *ISIS*, 81 (1990), 492-505.

-Nick Jardine, "Whigs and Stories: Herbert Butterfield and the Historiography of Science ", *History of Science*, 41 (2003), 125-140.

-T. S. Kuhn, "As relações entre a história e a história da ciência", in *A Tensão Essencial* (Lisboa: Edições 70, 1977), pp. 167-205.

-James MacLachlan, "Experimenting in the History of Science", *Isis*, 89 (1998), 90-92.

-Ernst Mayr, "When is Historiography Whiggish?", *Journal of the History of Ideas*, 51 (1990), 301-309.

-Dominique Pestre, “Pour une histoire sociale et culturelle des sciences. Nouvelles définitions, nouveaux objets, nouvelles pratiques”, *Annales Histoire, Sciences Sociales*, mai-juin (1995), 487–522.

-John Pickstone, “Past and present knowledges in the practice of the history of science,” *History of Science*, 33 (1995), 203–224.

-J.V. Pickstone, “Ways of knowing: towards a historical sociology of science, technology and medicine”, *British Journal for the History of Science* 26 (1993), 433-458.

-J. Renn, “Historical Epistemology and Interdisciplinary”, pre-print Max-Planck Institute for the History of Science (1994). In K. Gavroglu, J.Stachel, M.W. Wartofsky, eds., Science, Politics and Social Practice. Essays on Marxism and Science, Philosophy of Culture and the Social Sciences. I*n Honor of Robert S. Cohen* (Dordrecht: Kluwer Academic Publishers, 1995) Boston Studies in the Philosophy of Science, pp.?

-Joseph Rouse, “What are cultural studies of scientific knowledge?”, *Configurations*, 1 (1992), 1–22.

 -Steven Shapin, “History of science and its sociological reconstructions,“ *History of Science*, 20 (1982), 157–211.

 -Steven Shapin, “Discipline and bounding: the history and sociology of science as seen through the externalism-internalism debate,” *History of Science*, 30 (1992), 333–369.

-Mary Terrall, “Biography as cultural history of science” ISIS 27 (2006), 306-313.