

**CURSO Entre las guerras mundiales y la sociedad global: las ciencias biomédicas en la historia del siglo XX**

**TEMARIO**

**BLOQUE I: Bioquímica y biología molecular: espacios de negociación, sistemas experimentales y circulación** (María Jesús Santesmases)

Clase 1: Martes 29 enero (13:10-14:30)

Clase 2: Miércoles 30 enero (13:10-14:30)

**BLOQUE II: La biotecnología y la genómica como nuevas propuestas disciplinarias** (Miguel García-Sancho)

Clase 1: Jueves 31 enero (13:10-14:30)

Clase 2: Viernes 1 febrero (13:10-14:30)

**DISCUSION DE TEXTOS Bloque I y II**

Seminario 1 (con M.J. Santesmases): Lunes 4 febrero (13:10-14:30)

Seminario 2 (con M. García-Sancho): Martes 5 febrero (13:10 a 14:30)

**BLOQUE III: Colaboración biomédica y acceso abierto a biobancos** (Catherine Heeney)

Clase 1: Miércoles 6 febrero (13:10 a 14:30)

Clase 2: Jueves 7 febrero (13:10 a 14:30)

**DISCUSION DE TEXTOS Bloque III**

Seminario 3 (con C. Heeney): Viernes 8 febrero (13:10-14:30)

**TEXTOS A DISCUTIR (se facilitarán a los alumnos antes de los seminarios):**

**Para el seminario 1**

María Jesús Santesmases (2002) "Enzymology at the core: primers and templates in Severo Ochoa's transition from biochemistry to molecular biology", *History and Philosophy of the Life Sciences*, 24: 193-218.

Soraya de Chadarevian (2003) "Portrait of a discovery: Watson, Crick, and the Double Helix" en *Isis* 94: 90-105.

Para el seminario 2:

Prina Abir-Am (2003) "The molecular transformation of twentieth century biology" en J. Krige (ed.) *Companion to Science in the Twentieth Century* (London and New York: Routledge).

Robert Bud (1998) "Molecular biology and the long-term history of biotechnology" en A. Thackray (ed.) *Private Science: Biotechnology and the Rise of the Molecular Sciences* (University of Pennsylvania Press): 3-19.

Para el seminario 3:

Jane Kaye, Catherine Heeney, Naomi Hawkins, Jantina Vries, Paula Boddington (2009) "Data sharing in genomics – Re-shaping scientific practice" en *Nature Reviews Genetics*, 10: 331-335.

Deborah Macalzoni, Andrew Hicks, Peter Pramstaller, Matthias Wjst (2008) "Informed consent in the genomics era" en *Plos Medicine*, 5(9): e192.