



CURSO

Cien años de diálogo continuo: Las ciencias biomédicas en la historia del siglo XX

17 de enero al 4 de febrero de 2011

Contacto: miguel.garciasancho@cchs.csic.es



Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid
(lunes y viernes a partir de las 13.10h, aula 402-8 del Módulo 5)

PROGRAMA

Sesión 1: Fisiología y bioquímica

Lunes 17 de enero, de 13.10 a 14.10 (M. J. Santesmases)

Sesión 2: Bioquímica y biología meolecular: espacios de negociación, sistemas experimentales y circulación

Viernes 21 de enero, de 13.10 a 14.10 (M. J. Santesmases)

Sesión 3: Seminario de lecturas

Lunes 24 de enero, de 13.10 a 14.10 (M. J. Santesmases)

Sesión 4: La biotecnología y el fin de la Guerra fría

Viernes 28 de enero, de 13.10 a 14.10 (M. J. Santesmases)

Sesión 5: Genómica y Sociedad de la Información

Lunes 31 de enero, de 13.10 a 14.10 (M. García-Sancho)

Sesión 6: Seminario de lecturas

Viernes 4 de Febrero, de 13.00 a 14.30 (M. García-Sancho)

Abierto a todo tipo de público sin necesidad de inscripción previa. Se expedirá diploma de asistencia a quienes acudan al menos a cinco sesiones

Lecturas a discutir

(se entregarán al final de cada clase)

Para la sesión 3

Otto Meyerhof (1930) "The chemistry of muscular contraction", en *The Lancet* 219 (2): 1415-1422

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

Para la sesión 6

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

Miguel García-Sancho (2010) "A new insight into Sanger's development of sequencing: from proteins to DNA, 1943-1977", en *Journal of the History of Biology*, 43 (2): 265-323