

Curso de Doctorado 2007-2008

Epigenética del Cancer: Metilación del DNA y Alteraciones de la Cromatina

Coordinadores: Dr Manel Esteller y Dr Esteban Ballestar

Lugar: Salas de seminarios del CNIO (véase sesión específica). Melchor Fernández Almagro, 3. 28029 Madrid

Fecha: 4 de febrero-15 Febrero de 2008 (L-V de 10:00 a 14:00)

40 horas lectivas

Este curso se realiza dentro del Programa de Doctorado del Departamento de Biología Molecular de la UAM.

Lunes 4 de febrero

10h Introducción a la Epigenética
Dr Manel Esteller, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas,
Madrid

DNA Metiltransferasas y Proteínas de unión a DNA Metilado
Dr Esteban Ballestar, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas,
Madrid

Martes 5 de febrero

10h La Metilación Global de Genoma: ¿Cuánta, Donde y Como?
Dr Mario F. Fraga, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas,
Madrid

12h El Código de Histonas y sus Modificadores
Dr Esteban Ballestar, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas,
Madrid

Sala de Seminarios de la 3ª planta

Miércoles 6 de febrero

10h Mutación de genes epigenéticos en cáncer
Dr Santiago Ropero, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas,
Madrid

12h Determinación global de las modificaciones de las histonas
Dr Mario F. Fraga, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas,
Madrid

Sala de Seminarios de la 1ª planta A

Jueves 7 de febrero

10h Regulación epigenética en plantas
Dra Maria Berdasco, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas,
Madrid

12h Regulación de la expresión génica mediante estabilización de RNAs
Dra Isabel López de Silanes, Centro Nacional de Investigaciones
Oncológicas, Madrid

Sala de Seminarios de la 3ª planta

Viernes 8 de febrero

10h Técnicas de análisis epigenómico
Filipe Jacinto, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Madrid

12h MicroRNAs y cáncer
Amaia Lujambio, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas,
Madrid

Sala de Seminarios de la 2ª planta

Lunes 11 de febrero

10h Reordenaciones cromosómicas en leucemias.
Dr Juan Cruz Cigudosa/ Javier Suela, Centro Nacional de
Investigaciones Oncológicas, Madrid

12h Interfases entre la Epigenética de Histonas y la Reparación de DNA
Dr Oscar Fernández-Capetillo, Centro Nacional de Investigaciones
Oncológicas, Madrid

Sala de Seminarios de la 2ª planta

Martes 12 de febrero

10h Journal Club

12h El grupo polycomb en diferenciación linfoide y linfomagénesis humana
Dr Margarita Sanchez-Beato, Centro Nacional de Investigaciones
Oncológicas, Madrid

Sala de Seminarios de la 3ª planta

Miercoles 13 de febrero

10h Journal Club

12h Enfermedades de Imprinting
Dr Pablo Lapunzina
Servicio de Genetica Medica, Hospital Universitario La Paz

Sala de Seminarios de la 1ª planta A

Jueves 14 de febrero

10h Modelos Murinos Epigenéticos
Dra Pilar Lopez-Nieva, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas,
Madrid

12h Terapia epigenética: inhibidores de DNMTs y enzimas modificadoras de
las histonas
Dr Santiago Roper, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas,
Madrid

Sala de Seminarios de la 3ª planta

Viernes 15 de febrero

10h ¿Qué hemos aprendido sobre la Epigenética?
Drs Manel Esteller & Esteban Ballestar, Centro Nacional de
Investigaciones Oncológicas, Madrid

Sala de Seminarios de la 2ª planta