

XI Curso Teórico-Práctico de Citometría de Flujo

14-18 de Noviembre de 2011

Directores: José Carlos Segovia Sanz
Alberto Álvarez Barrientos

PROGRAMA

Sesiones teóricas (9:00-17:45)

Lunes 14 Mañana

9:00-9:05 José Carlos Segovia (CIEMAT)
Alberto Álvarez Barrientos (Univ. de Extremadura)

Presentación

9:05-9:45 José Carlos Segovia (CIEMAT)

Bases de la citometría de flujo

9:45-10:30 José Carlos Segovia (CIEMAT)

La luz en un citómetro de flujo

10:30-11:00 CAFÉ

11:00-11:45 Alberto Álvarez Barrientos

Procesamiento de la señal / Citometría digital

11:45-12:30 José M. Ligos (CNIC)

Compensación de fluorescencias / Siglo XXI

12:30-13:15 Juan Marín (Lab-Clinics)

Procesamiento de datos / Gatelogic

Lunes 14 Tarde

15:00-15:45 Alberto Álvarez Barrientos
Fluorocromos / Proteínas fluorescentes

15:45-16:30 José Carlos Segovia
Preparación de Muestras/ Inmunofenotipaje/ Marcaje de membrana e intracelular
16:30-17:15 Alberto Álvarez-Barrientos
Análisis de DNA y apoptosis mediante CMF

Jueves 17 Mañana

9:00-9:45 María L. Gaspar (Instituto Carlos III, Majadahonda, Madrid)

Caracterización fenotípica de la embriogénesis del sistema hematopoyético

9:45-10:30 Manuel Ramírez (Hospital Niño Jesús, Madrid)

Citometría de Flujo en la Clínica

10:30-11:00 CAFÉ

11:00-11:45 José Antonio Casado (CIEMAT)

Estudios de reparación de DNA mediante citometría de flujo

11:45-12:30 José Carlos Segovia

Aplicaciones de la citometría de flujo a protocolos de terapia génica

12:30-13:15 Enrique O'Connor (Universidad de Valencia, CIPF)

A-Cute-Tox / High-Throughput Cytomics

Jueves 17 Tarde

15:00-15:45 Ángeles Cid (Universidad de A Coruña)

Citometría de Flujo en sistemas acuático

15:45-16:30 Pablo Navarro (Miltenyi Biotec)

"Cell Sorting" Magnético

16:30-17:45 M^a Dolores Martínez (CNIO, Madrid)

"Cell Sorting" multicolor

Viernes 18 Mañana

9:00-9:45 Isabel Fabregat (IDIBELL, Barcelona)

Citometría de Flujo y TGFbeta

9:45-10:30 Oscar Quintana Bustamante

Citometría de flujo en el análisis de generación y diferenciación de hES e hiPS

10:30-11:00 CAFÉ

11:00-11:45 Beatriz Ledo (BD)

Patrones y Control de Calidad en CIF

11:45-12:30 Clara Streiff (Invitrogen, S.A)

Attune™ Acoustic Focusing Cytometer—Designed for Performance

12:30-13:15 Alberto Álvarez Barrientos

Lo que viene: Análisis Multiplexado/ Citometría espectral / Análisis de Alto Contenido y Rendimiento mediante Citometría de Flujo

Sesiones prácticas (Martes 15 y Miércoles 16)

Manejo de un citómetro de flujo. Estudio del ciclo celular en células vivas y fijadas. Detección de apoptosis por citometría de flujo. Inmunofenotipajes, tinciones citoplásmicas. Análisis de microorganismos y ensayos funcionales. Tinciones multicolor. Separaciones de subpoblaciones de interés. Durante las sesiones prácticas se impartirá un seminario sobre características del equipo Cube 8 de Partec, así como otros equipos de las empresas colaboradoras.

Colaboran:

